LEISTER

PLASTIC WELDING

Swiss made



Catálogo general

Soldadura de plásticos

La elección correcta para el especialista

www.leister.com

We know how.



Leister Technologies AG, Corporate Center, Kaegiswil, Suiza



Leister Technologies AG, producción, Sarnen, Suiza



Leister Technologies AG, producción, Kaegiswil, Suiza



Leister Technologies Ltd. ,
Shanghai, China



Leister Technologies GmbH,
Hagen, Alemania



Leister Technologies Benelux BV,
Houten, Holanda



Leister Technologies Italia S.r.l.,
Milan, Italia



Leister Technologies LLC,
Itasca, Estados Unidos



Leister Technologies KK,
Yokohama, Japón



Leister Technologies India Pvt,
Chennai, India

Leister es sinónimo de eficacia.

No importa dónde deba aplicar calor: Leister le ofrecerá la solución ideal. Tenemos una experiencia de 70 años. Somos líderes mundiales en los sectores de la soldadura de plásticos y los sopladores de aire caliente. Y desde hace algunos años, también ofrecemos inovadores y eficaces sistemas de láser y microsistemas. Para que usted pueda confiar siempre en la intachable calidad de Leister, nosotros desarrollamos y producimos todos nuestros productos en Suiza. Y puesto que exportamos el 98 % de nuestra producción, contamos con una densa red de 130 puntos de servicio en todo el mundo. Así podemos garantizarle siempre y en todas partes nuestro competente servicio.

www.leister-group.com



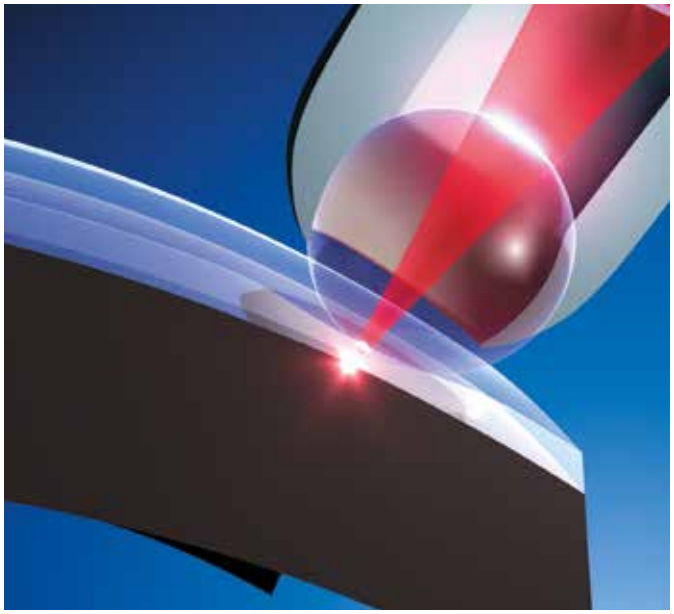
PLASTIC WELDING

Somos líderes del mercado en todo el mundo desde hace décadas. La eficacia y la fiabilidad de nuestros productos convierten a Leister en la primera opción. Nuestros aparatos tienen aplicación en sistemas de impermeabilización de tejados, en recubrimientos de suelos, en lonas, en trabajos de movimientos de tierras, obras hidráulicas y construcción de túneles, en la construcción de aparatos y en reparaciones de vehículos.



PROCESS HEAT

No importa si se trata de activar, calentar, endurecer, fundir, contraer, soldar, esterilizar, secar o caldear: En los procesos industriales cada vez se emplea con más frecuencia el aire caliente. Los clientes de Leister se benefician de nuestro enorme conocimiento técnico en ingeniería y aprovechan nuestro asesoramiento para proyectar aplicaciones del aire caliente.



LASER PLASTIC WELDING

Nuestras soluciones innovadoras para la soldadura de precisión de plásticos, permiten nuevos métodos de producción en la fabricación de automóviles, en la técnica médica, así como en la técnica de sensores y de microsensores. Los sistemas láser se pueden emplear también para aplicaciones de calor para procesos.

Soldadura de plásticos con Leister
Leister Technologies AG ofrece a todos los sectores procesadores de plástico un equipo de soldadura apropiado y de alta calidad. Ya se trate del procesamiento de bandas impermeabilizantes de plástico en tejados, explanaciones, obras hidráulicas o construcción de túneles, procesamiento de lonas, revestimientos de suelo, reparaciones de vehículos o manufactura de equipos, nosotros siempre le ofrecemos la solución adecuada a las exigencias de su trabajo.

Investigación y desarrollo
Largas décadas de experiencia en el procesamiento del plástico y en los procesos industriales nos convierten en el socio ideal. El desarrollo de nuevos productos y la optimización de los existentes es para nosotros un estímulo continuo. Así, nuestros clientes cuentan con una calidad superior, fiabilidad, rendimiento y una mayor rentabilidad.

Gestión de calidad
Siendo una empresa individual innovadora e independiente, Leister siempre ha apostado por una gestión de calidad íntegra y transparente. Leister Technologies AG cuenta con la certificación de la estricta norma ISO 9001. Los procesos se adaptan y mejoran continuamente según los criterios relevantes de calidad. El resultado son productos que disfrutan de una excelente reputación a nivel mundial y realizan eficazmente su trabajo durante años, incluso en las condiciones más duras.

Control y certificación
Nuestros productos se conciben y desarrollan según las normas y estándares vigentes nacionales e internacionales. Las normas sobre productos (p. ej. las normas ISO, IEC, EN o UL) se tienen tan en cuenta como los estándares y las directivas relacionadas con la aplicación (p. ej. las directivas DVS). Para la seguridad de nuestros clientes, encargamos las pruebas de nuestros productos a institutos e independientes. Gracias a estos controles, cuentan con una certificación y llevan con todos los derechos la marca de conformidad.

Pruebas de aplicación y de laboratorio
Tiene preguntas específicas sobre la adecuación de los plásticos para las diversas aplicaciones? En el laboratorio de aplicación de Leister se resuelven estas dudas. Nuestro laboratorio de aplicaciones está equipado con dispositivos de alta tecnología con los que realizamos todas las pruebas relevantes para el análisis y el control de los procesos del sector de la soldadura de plásticos.

Más de 130 puntos de venta y servicio en más de 100 países
La satisfacción de nuestros clientes se basa en la calidad de nuestros productos y un eficaz servicio de atención al cliente presente en todo el mundo. Una densa red de más de 130 puntos de venta y servicio en más de 100 países garantiza la proximidad al cliente y asegura un servicio rápido y competente. Leister certifica con regularidad todas sus sucursales y forma a los empleados. De este modo, la experiencia y los conocimientos de Leister siempre están a su alcance.















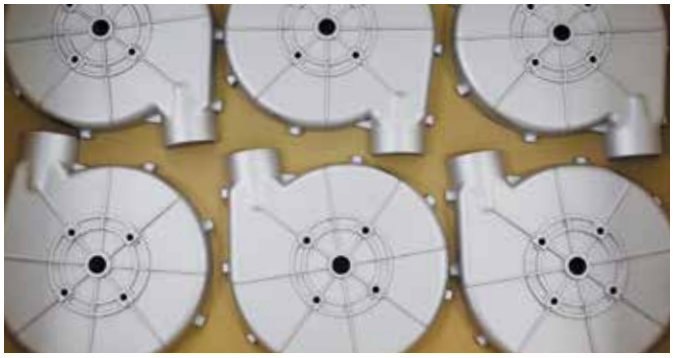




LEISTER

We know how.









GEOSTAR G5/G7

Contenido

- Tejados planos e inclinados
- Textiles técnicos y lonas industriales
- Ingeniería civil / GEO
- Contenedores y aparatos
- Pisos / Decoración de interiores

Aparatos manuales 8 – 37
Soplantes
Accesorios generales
Hilo de soldadura
Aplicaciones Especiales
Contracción



Aparatos manuales

Tejados planos e inclinados

Soldadoras automáticas 38 – 49
Comprobadores



Tejados planos e inclinados

Textiles técnicos y lonas industriales

Soldadoras automáticas 50 – 69

Publicidad (carteles y letreros)
Lonas de camión/ cubiertas
Arquitectura
Inflables / tubos flexibles y filtros
Exteriores & revestimiento



Textiles técnicos y lonas industrials

Ingeniería civil / GEO

Soldadoras automáticas 70 – 91
Extrusoras manuales
Hilo de soldadura

Túneles
Construcción de vertederos
Minería
Depósito colector y piscicultura



Ingeniería civil / GEO

Fabricación de contenedores y aparatos

Extrusoras manuales 92 – 109
Hilos de soldadura



Fabricación de aparatos y contenedores

Pisos / Decoración de interiores

Soldadora automática 110 – 119
Fresadora de ranuras

Soldadura de recubrimientos de suelo
Fresado de revestimientos de suelo



Pisos / Decoración de interiores

Métodos y tipos de soldadura / Advertencias legales 120 – 121


GEISTER



TRIAC ST en aplicación en los ambientes más complicados.



HOT JET S ideal para los trabajos de precisión en el techo.



DIODE S en aplicación en la soldadura de extrusión en el diseño del depósito.

Aparatos manuales

Resumen de productos	10 / 11
TRIAC ST	12 – 15
TRIAC AT	13 – 15
ELECTRON ST	16 / 17
HOT JET S	18 / 19
SOLANO AT	20 / 21
GHIBLI AW	22 / 23
GHIBLI	25
HOTWIND PREMIUM / SYSTEM	26
FORTE S3	27
AIRSTREAM ST	28 / 29
ROBUST	30
WELDING PEN R / WELDING PEN S	31
DIODE PID / DIODE S	32 / 33
MINOR	33
LABOR S	34
Accesorios generales	36
Hilos de soldadura	37

Resumen de productos

									
Tipo	**TRIAC ST**	**TRIAC AT**	**ELECTRON ST**	**HOT JET S**	**SOLANO AT**	**GHIBLI AW**	**GHIBLI**	**HOTWIND**	**FORTE S3**
Tensión V~	120 / 230	120 / 230	120 / 230	120 / 230	230	120 / 230	120 / 230	230	3 × 230 / 3 × 400
Potencia máxima W	1600	1600	2400 / 3400	460	2300	1800 / 2300	1500 / 2000	3700	10 000
Temperatura °C	40 – 700	40 – 620	40 – 650	40 – 600	50 - 650	65 – 620	40 – 600	20 – 650	20 – 650
Dimensiones mm (L × An × Al) Mango (∅)	338 × 90 56	338 × 90 56	338 × 90 56	235 × 70 40	270 × 75 × 240 45	280 × 90 × 220 45	195 × 85 × 160 57	332 × 106 × 179	390 × 132 85
Peso kg (sin cable)~	1.0	1.0	1.1	0.4	0.75	1.1	0.9	2.2	4.4
Soplante integrado	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Display digital		✓			✓	✓		✓ (SYSTEM)	
Símbolo de conformidad	CE	CE	CE	CE	CE	CE	CE		CE
Símbolo de seguridad									
Clase de protección II	⧈	⧈	⧈	⧈	⧈	⧈	⧈	⧈	⧈
Aplicación									
Uso exterior	✓	✓	✓	✓		✓			✓
Tejados planos e inclinados	✓	✓	✓	✓					
Carteles publicitarios / Lonas	✓	✓		✓	✓				
Infraestructuras / Túneles / Vertederos	✓	✓	✓						
Fabricación de contenedores y aparatos	✓	✓		✓					
Pisos / Decoración de interiores	✓	✓	✓	✓					
Retractilado	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Aplicaciones Especiales					✓	✓	✓	✓	✓
Página	12 – 15	13 – 15	16 / 17	18 / 19	20 / 21	22 / 23	25	26	27

Comparación de productos aparatos manuales y sopladores

						
Tipo	**AIRSTREAM ST**	**ROBUST**	**WELDING PEN R / S**	**DIODE PID / S**	**MINOR**	**LABOR S**
Tensión V~	230	3 × 230 / 3 × 400	230	230	230	230
Potencia máxima W	215	250	1000	1600 / 2000	100	800 / 900
Temperatura °C			20 – 600	20 – 600		20 – 600
Dimensiones mm (L × An × Al) Mango (∅)	600 × 250 × 362	255 × 221	270 × 43 32	265 × 57 40	250 × 95 64	180 × 54 32
Peso kg (sin cable)~	24	8.0	1.0	1.15	1.15	0.15
Soplante integrado	✓	✓			✓	
Display digital			✓ (R)	✓ (PID)		
Símbolo de conformidad	CE		CE	CE	CE	CE
Símbolo de seguridad						
Clase de protección II	⏚	⏚	⧈	⧈	⧈	⧈
Aplicación						
Uso interior	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Tejados planos e inclinados						
Carteles publicitarios / Lonas						
Infraestructuras / Túneles / Vertederos						
Fabricación de contenedores y aparatos	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Pisos / Decoración de interiores						
Retractilado	✓			✓		✓
Página	28 / 29	30	31	32 / 33	33	34

TRIAC ST: Diseño más experiencia

El nuevo TRIAC ST de Leister se emplea principalmente en la soldadura y el procesamiento de plásticos. Durante su desarrollo no se ha dejado de lado ninguna característica técnica adicional. Al igual que su predecesor, el TRIAC S se destaca sobre todo por su manejabilidad, fiabilidad y robustez. También llama la atención su mango de dos componentes, que no sólo gusta por su estética, sino por el perfecto agarre que brinda al usuario. El reducido peso de menos de 1 kg proporciona un perfecto equilibrio.

Ventajas del producto

1



Manejo ergonómico:
El mango de dos componentes y el perfecto equilibrio del equipo permiten un excelente agarre y un trabajo óptimo incluso en las condiciones más duras.

El peso ligero:
Con menos de 1 kg de peso, el TRIAC ST es aún más ligero que su predecesor.

2



Siempre con cabeza fría:
Tubo adaptador con protección del calor activa para una mayor seguridad de trabajo.

3



Potencia de soldadura:
Gracias al motor optimizado de gran potencia, TRIAC ST garantiza una alta potencia de soldadura.



4

Fiabilidad:
Un nuevo gestor de temperatura y la elevada resistencia al polvo prolongan la vida útil de las resistencias.

5



Minuciosidad suiza:
Los filtros de aire colocados a ambos lados se pueden extraer y limpiar con facilidad. Así se consigue un paso de aire óptimo y el máximo disposición al rendimiento.

Mayor protección:
Los filtros ofrecen una protección eficaz contra la humedad y el polvo.

TRIAC AT: Robusto e inteligente.

El TRIAC AT es un aparato de aire caliente inteligente y robusto para la soldadura y el retractilado del plástico. Ha sido diseñado para cumplir las expectativas del profesional más exigente: estructura ergonómica, manejo seguro, estética moderna. Todos los aparatos se someten a un estricto control de calidad antes de salir de la fábrica de Suiza.

Equipo de aire caliente

TRIAC ST



- Apto para obras
- Diseño funcional: el mango de dos componentes y un centro de gravedad óptimo permiten trabajar con ergonomía
- Rápida limpieza de los filtros de aire
- Parada automática de escobillas (protección del colector) y protección de la resistencia

Datos técnicos		
Tensión	V~	230
Frecuencia	Hz	50 / 60
Potencia	W	1600
Temperatura	°C	40 – 700
Caudal de aire (20°C)	l/min	240 (500 a temp. máxima)
Presión estática	Pa	3000
∅ Toma de tobera	mm	31.5
Emisión	dB(A)	67
Dimensiones (L × ∅)	mm	338 × 90, Mango ∅ 56
Peso	kg	<1 (sin cable de conexión)
Símbolo de conformidad		CE
Símbolo de seguridad		
Clase de protección II		

Nº Artículo:

141.311	TRIAC ST, 230 V / 1600 W para boquillas insertables, enchufe suizo
141.227	TRIAC ST, 230 V / 1600 W para boquillas insertables, enchufe europeo
144.013	TRIAC ST, 230 V / 1600 W para boquillas enroscables, enchufe europeo
141.228	TRIAC ST, 120 V / 1600 W para boquillas insertables, con enchufe US

Equipo de aire caliente

TRIAC AT



- Apto para obras
- Temperatura regulada
- Caudal de aire controlado
- Unidad de manejo inteligente «e-Drive»
- Manejo ergonómico
- Diseño moderno

Datos técnicos		
Tensión	V~	230
Frecuencia	Hz	50 / 60
Potencia	W	1600
Temperatura	°C	40 – 620
Caudal de aire (20°C)	l/min	160 – 240 (500 a temp. máxima)
Presión estática	Pa	1600 – 3000
∅ Toma de tobera	mm	31.5
Emisión	dB(A)	67
Dimensiones (L × ∅)	mm	338 × 90, Mango ∅ 56
Peso	kg	1 (sin cable de conexión)
Símbolo de conformidad		CE
Símbolo de seguridad		
Clase de protección II		

Nº Artículo:

141.314	TRIAC AT, 230 V / 1600 W, con enchufe europeo
141.322	TRIAC AT, 230 V / 1600 W, con enchufe suizo
142.737	TRIAC AT, 230 V / 1600 W para boquillas enroscables, enchufe europeo
141.382	TRIAC AT, 120 V / 1600 W, con enchufe US, °C



Boquilla de ranura ancha

Accesorios TRIAC ST / TRIAC AT



Boquilla de ranura ancha
107.123 20 mm, 15° en ángulo
107.132 40 mm, 15° en ángulo
107.133 40 mm, perforado
107.135 40 mm, recubrimiento PTFE
107.129 60 mm, para betún
107.131 80 mm, para betún



Boquilla de ranura ancha
105.475 20 mm, justo
105.485 25 mm, justo
105.494 30 mm, 15° angular



105.487 Boquilla de ranura ancha 20 mm, curvado y en ángulo, con sujeción ángulo hacia el interior



105.500 Boquilla de ranura ancha 20 mm, 120 ° ángulo (a la derecha) 30 ° inclinado hacia adelante abiertamente



107.130 Boquilla de ranura ancha, de ajuste fácil 40 mm, 60° curvado
107.125 Boquilla angular de 20 mm, 60°, de ajuste fácil, para mano derecha
105.503 Boquilla angular de 20 mm, 60°, de ajuste fácil



100.303 Boquilla tubular ∅ 5 mm, de ajuste fácil
105.575 Boquilla tubular ∅ 5 × 100 mm, de ajuste fácil
106.982 Boquilla extensión ∅ 5 × 150 mm, de ajuste fácil



105.576 Boquilla tubular ∅ 5 mm, 90 ° curvada



106.996 Boquilla de punteado, de ajuste fácil a boquilla tubular ∅ 5 mm



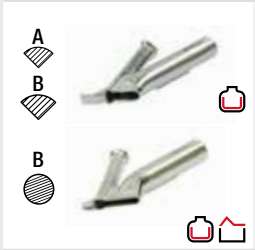
107.124 Boquilla angular de 20 mm, 70°, de ajuste fácil



105.431 Boquilla de soldadura rápida 3 mm, con pequeña ranura de aire, de ajuste fácil a la boquilla tubular ∅ 5 mm
105.432 Boquilla de soldadura rápida 4 mm, con pequeña ranura de aire, de ajuste fácil a la boquilla tubular ∅ 5 mm
105.433 Boquilla de soldadura rápida 5 mm, con pequeña ranura de aire, de ajuste fácil a la boquilla tubular ∅ 5 mm



107.139 Boquilla de soldadura rápida 4,5 × 12 mm para cordones angulares, de ajuste fácil a la boquilla tubular ∅ 5 mm
107.137 Boquilla de soldadura rápida para bandas 8 mm, de ajuste fácil a la boquilla tubular ∅ 5 mm



Boquilla de soldadura rápida, de ajuste fácil a boquilla tubular ∅ 5 mm
106.992 5.7 mm, perfil A
106.993 7 mm, perfil B
106.989 ∅ 3 mm
106.990 ∅ 4 mm
106.991 ∅ 5 mm



156.470 Boquilla de soldadura rápida doblado ∅ 5 mm, de ajuste fácil a boquilla tubular ∅ 5 mm



Espejo de soldadura

Más en el nuevo catálogo de accesorios en www.leister.com/accessories



Boquilla de soldadura rápida



Reflector de cuchara



105.622 Boquilla tubular ∅ 5 mm, enroscable



106.988 Boquilla de tracción para punteado, enroscable



126.552 Boquilla de tracción ∅ 4 mm, enroscable, para plásticos fluorados



D

113.666 Boquilla redonda de tracción, 3 mm, con pico de soldadura discontinua, enroscable
113.399 Boquilla redonda de tracción, 4 mm, con pico de soldadura discontinua, enroscable
113.876 Boquilla redonda de tracción, 3 mm, sin pico de soldadura discontinua, enroscable
113.874 Boquilla redonda de tracción, 4 mm, sin pico de soldadura discontinua, enroscable



A
B

113.670 Boquilla de tracción triangular, Con pico de soldadura discontinua, enroscable, 5,7 mm, perfil A
113.877 Sin pico de soldadura discontinua, enroscable 5.7 mm, perfil A
106.986 Sin pico de soldadura discontinua, enroscable 7 mm, perfil B
106.987 Sin pico de soldadura discontinua 7 × 5.5 mM



157.717 Boquilla de protección 31,5 mm, salida de aire 23 mm, anillo de protección 80 mm



107.344 Espejo de soldadura 135 mm, de ajuste fácil



143.833 Adaptor para boquilla enroscable



143.332 Tubo de protección para boquilla enroscable (para TRIAC ST hasta abril 2017)
156.092 Tubo de protección para boquilla enroscable (para TRIAC ST desde mayo 2017)
144.134 Tubo de protección para boquilla enroscable (para TRIAC AT)



141.375 Adaptador de conexión M14 para boquilla insertable ∅ 21,3 mm



107.324 Reflector tamiz 12 × 10 mm, de ajuste fácil a la boquilla tubular ∅ 5 mm



107.337 Reflector tamiz 50 × 35 mm, de ajuste fácil

107.338 Reflector tamiz 35 × 20 mm, de ajuste fácil



107.326 Reflector de caja 25 × 150 mm, de ajuste fácil



107.307 Reflector de cuchara 27 × 35 mm, de ajuste fácil



107.339 Reflector de soldadura 17 × 34 mm, de ajuste fácil



106.128 Reflector de soldadura 7.5 mm



Resistencia
142.717 TRIAC ST / TRIAC AT, 230 V / 1550 W
142.718 TRIAC ST / TRIAC AT, 120 V / 1550 W

Más en el nuevo catálogo de accesorios en www.leister.com/accessories

Accesorios generales ↘ 36 / 37

ELECTRON ST: Fuerte, compacto y manejable

El nuevo ELECTRON ST es el más potente de los aparatos manuales de Leister. Su apariencia externa se ha adoptado de los nuevos aparatos de la familia TRIAC. Para el usuario, esto supone una mejora de la ergonomía y con ello, más comodidad para el trabajo. Las actuales boquillas ELECTRON se adaptan a los nuevos modelos.

Ventajas del producto

1



Potente:
con una magnífica potencia de hasta 3400 W, es adecuado para cada aplicación.

2

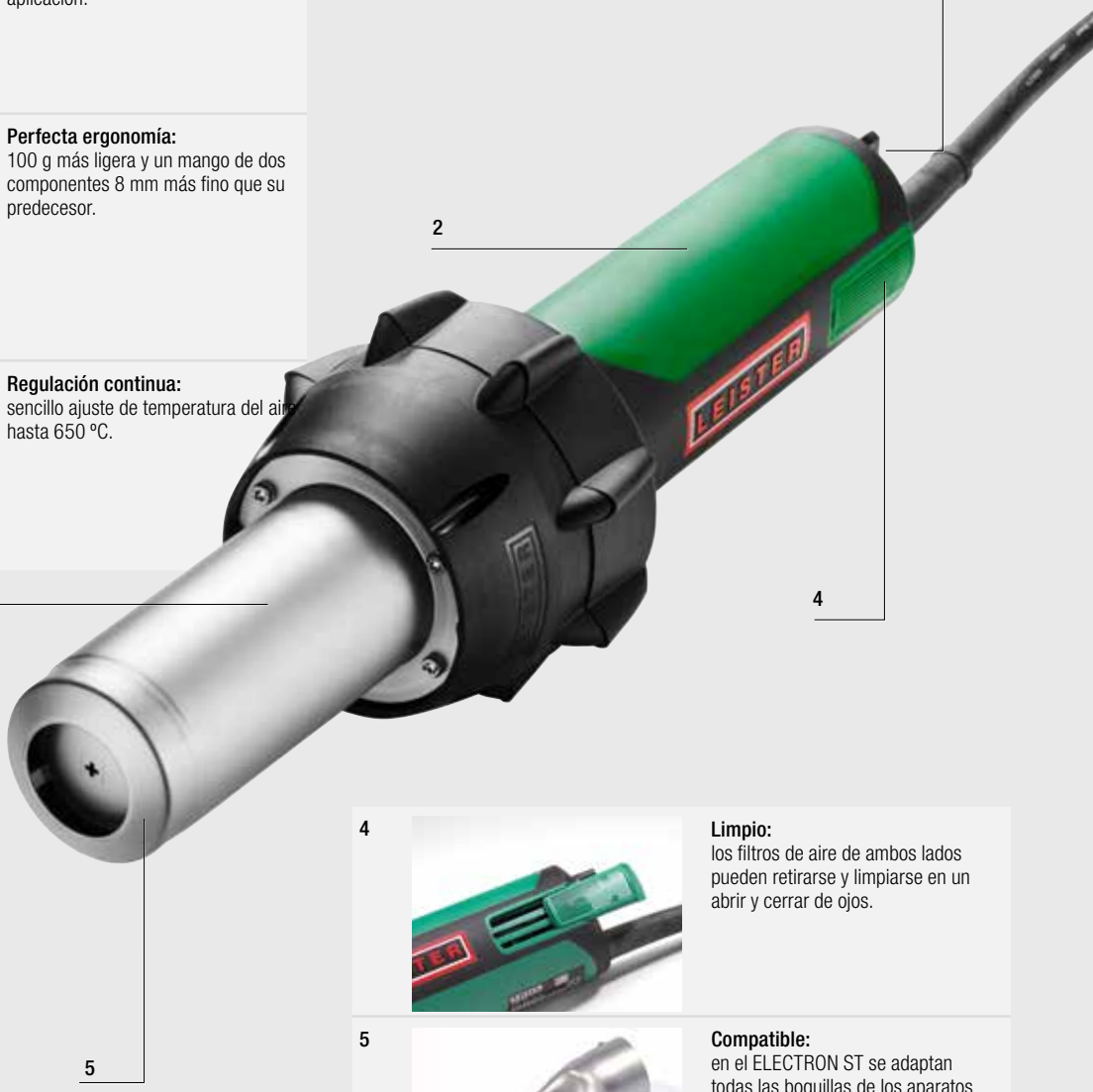


Perfecta ergonomía:
100 g más ligera y un mango de dos componentes 8 mm más fino que su predecesor.

3



Regulación continua:
sencillo ajuste de temperatura del aire hasta 650 °C.



4

Limpio:
los filtros de aire de ambos lados pueden retirarse y limpiarse en un abrir y cerrar de ojos.

5



Compatible:
en el ELECTRON ST se adaptan todas las boquillas de los aparatos anteriores.



La retracción de cables trenzados es una de las numerosas aplicaciones con el ELECTRON ST.

Aparato manual

ELECTRON ST



- Apto para zonas de construcción
- El aparato manual más fuerte de Leister
- Filtro de aire fácil de limpiar
- Parada automática de escobillas (protección del colector) y protección de la resistencia
- Enviado con una práctica caja

Datos técnicos		
Tensión	V~	230 / 230 / 120
Frecuencia	Hz	50 / 60
Potencia	W	2300 / 3400 / 2400
Temperatura	°C	40 – 650
Caudal de aire (20°C)	l/min	360 (700 a la temperatura máxima)
Presión estática	Pa	3400
∅ Toma de tobera	mm	50
Emisión	dB(A)	67
Dimensiones (L × ∅)	mm	338 × 90, mango ∅ 56
Peso	kg	1.1 (sin cable de conexión)
Símbolo de conformidad		CE
Símbolo de seguridad		
Clase de protección II		

N.º Artículo:

145.567 ELECTRON ST, 230 V / 3400 W para boquilla insertable, conector europeo
149.673 ELECTRON ST, 230 V / 2300 W para boquilla insertable, conector europeo
145.562 ELECTRON ST, 120 V / 2400 W para boquilla insertable, conector US
145.574 ELECTRON ST, 230 V / 3400 W para boquilla insertable, sind conector US

Accesorios ELECTRON ST



107.258 Boquilla de ranura ancha, deslizable 70 × 10 mm, para bitumen
107.653 Boquilla de ranura ancha, deslizable 75 × 2 mm
151.068 Pie para 107.653



107.270 Boquilla de ranura ancha 150 × 12 mm, deslizable



107.229 Boquilla redonda 20 mm



107.331 Reflector plegable 72 × 70 mm, deslizable
107.330 Reflector plegable 125 × 22 mm, deslizable



107.327 Reflector de tamiz 85 × 85 mm, deslizable
107.333 Reflector de tamiz 130 × 150 mm, deslizable
106.127 Reflector de tamiz ∅ 65 mm, deslizable



107.340 Reflector tipo caja 45 × 250 mm, deslizable



107.346 Espejo de soldadura 270 mm, deslizable



142.281 Boquilla rascadora



107.134 Tobera de soldadura con cinta 40 mm



160.842 Boquilla de protección, salida de aire 44 mm, anillo de protección 100 mm



148.933 Tubo de protección



Resistencias
145.606 230 V /3300 W
149.675 230 V /2200 W
145.604 120 V /2300 W

Más en el nuevo catálogo de accesorios en www.leister.com/accessories

Accesorios generales ↘ 36 / 37

HOT JET S: Pequeño pero fino.

El aparato manual más compacto de Leister. El reducido peso de tan sólo 600 gramos, con cable incluído, y el pequeño mango facilitan el trabajo a la vez que ofrece un excelente rendimiento.



Especialmente útil para un trabajo preciso.

Aparato manual

HOT JET S



- El aparato manual más pequeño de Leister
- Temperatura ajustable electrónicamente sin escalas
- Flujo de aire ajustable electrónicamente sin escalas
- Silencioso
- Pie flexible integrado en el aparato

Datos técnicos		
Tensión	V~	230
Frecuencia	Hz	50 / 60
Potencia	W	460
Temperatura	°C	40 – 600
Caudal de aire (20°C)	l/min	40 – 110 (200 a temperatura máxima)
Presión estática	Pa	230 – 1600
∅ Toma de tobera	mm	21.3
Emisión	dB(A)	59
Dimensiones (L × ∅)	mm	235 × 70, mango ∅ 40
Peso	kg	0.4 (sin cable de conexión)
Símbolo de conformidad		CE
Símbolo de seguridad		
Clase de protección II		

Nº Artículo:

100.648 HOT JET S, 230 V / 460 W, con enchufe europeo
100.688 HOT JET S, 230 V / 460 W con enchufe suizo
100.859 HOT JET S, 120 V / 460 W, con enchufe US
100.861 HOT JET S, 120 V / 460 W, con enchufe US

Accesorios HOT JET S



107.141 Boquilla de ranura ancha 15 mm, de ajuste fácil
107.142 Boquilla de ranura ancha 20 mm, de ajuste fácil
105.549 Boquilla de ranura ancha 10 × 2 mm



107.144 Boquilla tubular ∅ 5 mm, de ajuste fácil



105.567 Boquilla alargadora ∅ 5 × 150 mm, recta
105.566 Boquilla tubular ∅ 8 mm, justo



105.556 Boquilla angular de 20 mm, acodada 70°, de ajuste fácil



106.996 Boquilla de punteado, de ajuste fácil a boquilla tubular ∅ 5 mm



D

106.989 Boquilla de soldadura rápida 3 mm, de ajuste fácil a la boquilla tubular ∅ 5 mm
106.990 Boquilla de soldadura rápida 4 mm, de ajuste fácil a la boquilla tubular ∅ 5 mm
106.991 Boquilla de soldadura rápida 5 mm, de ajuste fácil a la boquilla tubular ∅ 5 mm



156.470 Boquilla de soldadura rápida doblado ∅ 5 mm, de ajuste fácil a boquilla tubular ∅ 5 mm



A
B

106.992 Boquilla de soldadura rápida, de ajuste fácil (5,7 mm, A)
106.993 Boquilla de soldadura rápida, de ajuste fácil (7 mm, B)



D

105.431 Boquilla de soldadura rápida 3 mm, con pequeña ranura de aire, de ajuste fácil a la boquilla tubular ∅ 5 mm
105.432 Boquilla de soldadura rápida 4 mm, con pequeña ranura de aire, de ajuste fácil a la boquilla tubular ∅ 5 mm
105.433 Boquilla de soldadura rápida 5 mm, con pequeña ranura de aire, de ajuste fácil a la boquilla tubular ∅ 5 mm



HOT JET S con tobera angulada en soldadura de una unión en T en un tejado.



Instalación de una unión por retracción con el HOT JET S con reflector de tamiz acoplado.



107.137 Boquilla de soldadura rápida para bandas 8 mm, de ajuste fácil a la boquilla tubular, ∅ 5 mm



107.139 Boquilla de soldadura rápida 4,5 × 12 mm para cordones angulares, de ajuste fácil a la boquilla tubular, ∅ 5 mm



107.324 Reflector tamiz 12 × 10 mm, de ajuste fácil a la boquilla tubular, ∅ 5 mm



107.146 Boquilla de soldadura ∅ 2 mm

107.151 Boquilla de soldadura ∅ 4 mm

107.148 Boquilla de soldadura ∅ 3 × 1.5 mm oval



107.310 Reflector tamiz 35 × 20 mm, de ajuste fácil

107.311 Reflector tamiz 50 × 35 mm, de ajuste fácil



107.312 Reflector de cuchara 25 × 30 mm, de ajuste fácil



107.305 Boquilla de plancha 15 × 25 mm



143.831 Adaptor para boquilla enroscable



114.734 Boquilla de reparación de esquí con placa base ∅ 14 mm



100.818 Resistencia, 230 V / 435 W
103.607 Resistencia, 120 V / 435 W



131.867 Boquilla tubular ∅ 5 mm, de ajuste fácil, acodada 90°

El pequeño y ligero HOT JET S resulta ideal en espacios reducidos.



Más en el nuevo catálogo de accesorios en www.leister.com/accessories

Accesorios generales ↘ 36 / 37

SOLANO AT: Ligero, silencioso, duradero

Hablando con usted, sabremos lo que necesita. Hemos tenido en cuenta sus requisitos al desarrollar el SOLANO AT. Por esa razón, es más ligero, silencioso y duradero que los demás equipos manuales de aire caliente. Aproveche las ventajas inmejorables de SOLANO AT.

Pistola de aire caliente

SOLANO AT

1



Filtro de polvo práctico:
Filtro de polvo robusto, de malla fina y fácil de limpiar (intercambiable).

2



Teclas de control:
180°-Teclado panorámico soft touch para un manejo cómodo.

3



Protección contra quemaduras – A.B.D. (anti burn design):
Para un manejo seguro del equipo manual de aire caliente.

4



Ergonómico:
gracias a su diseño práctico

Valores límites de temperatura y flujo de aire configurables

Arranque directo configurable

Función de refrigeración configurable

Función de ahorro energético configurable





SOLANO AT – Partes de cuero sensibles – procesar de forma segura y eficiente

Pistola de aire caliente

SOLANO AT



- **Duradero**: gracias al motor sin escobillas y a la fuerte resistencia
- **Ligero y silencioso**: 750 g de peso y un funcionamiento suave excepcional inferior a 65 dB para garantizar trabajos sencillos y eficientes
- **Económico**: en el modo eco se ahorra hasta un 40 % de energía
- **Protegido**: gracias al sistema multietapa contra sobrecalent amiento
- **Simple**: gracias al manejo intuitivo
- **Regulado**: rendimiento constante gracias a la regulación inteligente de la temperatura
- Versátil: adecuado para una gran variedad de aplicaciones de diferentes ramas industriales

Datos técnicos

Tensión	V~	100	120	230
Potencia	W	1500	1800	2300
Temperatura	°C	50 – 650		
Caudal de aire	l/min (20°C)	160 – 300 [550 a la temp. max.]		
Emisión	dB (A)	< 65		
Dimensiones L × An × Al (Ømango)	mm	270 × 75 × 240 (45)		
Peso	g	750		
Marca de conformidad		CE		
Símbolo de seguridad		c UL us LISTED		
Clase de protección II		⧈		

Nº Artículo:

162.263 SOLANO AT 230 V / 2300 W con conector UE, caja (maletín 162.264)
162.267 SOLANO AT 230 V / 2300 W con conector UK, caja (maletín 162.268)
162.273 SOLANO AT 120 V / 1800 W con conector EE. UU., caja (maletín 162.274)
Volumen de suministro: SOLANO AT, caja/maletín

Accesorios SOLANO AT



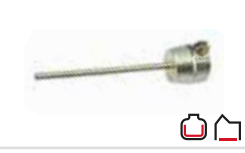
106.998 Boquilla de boca ancha de 20 mm, de ajuste a presión



106.999 Boquilla de boca ancha de 40 mm, de ajuste a presión



107.154 Boquilla tubular ∅ 5 mm, de ajuste a presión



107.006 Boquilla de prolongación ∅ 5 × 130 mm, recta



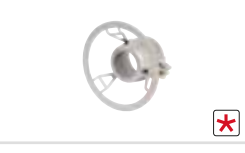
107.308 Reflector de tamiz 50 × 35 mm
107.309 Reflector de tamiz 35 × 20 mm



107.313 Reflector de cuchara 25 × 30 mm, con conector roscado
107.314 Reflector de cuchara de 25 × 30 mm, de ajuste a presión



107.319 Reflector de parrilla de pulverización ∅ 65 mm



158.474 Boquilla de protección, salida de aire ∅ 23 mm, anillo de protección ∅ 80 mm



145.579 Resistencia, 100 V / 1450 W
145.580 Resistencia, 120 V / 1700 W
145.582 Resistencia, 230 V / 2200 W

Más en el nuevo catálogo de accesorios en www.leister.com/accessories

Accesorios generales ↘ 36 / 37

GHIBLI AW: Resistente y ergonómica.

GHIBLI AW es la pistola de aire caliente, robusta y ergonómica especial para la retracción en la producción de cableado, el calentamiento y flexión en la industria automotriz, soldadura de solape para las lonas de camiones y el desbarbado de piezas plásticas. Gracias al recubrimiento de su empuñadura, hecha de dos materiales, GHIBLI AW se adecúa perfectamente a la mano. Con la intuitiva y probada unidad de mando "e-Drive", la temperatura y el flujo de aire podrán ajustarse fácilmente. La base de apoyo y el práctico soporte para colgar que incluye el produc-

Pistola de aire caliente

GHIBLI AW

1



Base de apoyo
Gracias al soporte que incluye, la GHIBLI AW se emplaza de forma idónea en el lugar de trabajo, evitando la fatiga.

2



Práctico filtro de aire
Una limpieza periódica del filtro de aire proporciona una idónea corriente de aire y el máximo rendimiento.

3



e-Drive de Leister
Con la probada unidad de mando "e-Drive" podrá ajustar y controlar fácilmente la temperatura y el flujo de aire , logrando resultados uniformes.

4



Trabajo antifatiga
Su ojal de suspensión integrado permite colgar la GHIBLI AW directamente de un equilibrador.



5



Compatible
Todas las boquillas del anterior modelo se ajustan a la GHIBLI AW. La selección de los correspondientes accesorios es igualmente amplia.

6



Manejo ergonómico
La empuñadura de dos componentes y el perfecto equilibrio de dispositivos proporcionan el mejor agarre y un agradable trabajo, incluso en las condiciones más duras.

to le facilitarán el trabajo. Los filtros de aire se retiran y limpian con facilidad. Y, por supuesto, todas las boquillas de los anteriores modelos se ajustan a la GHIBLI AW.



Ideal en la retracción de cables con el GHIBLI AW

Pistola de aire caliente

GHIBLI AW



- Pistola ergonómica
- Regulador digital de temperatura
- Control del flujo de aire con cinco posiciones
- Unidad de mando "e-Drive" para un idóneo proceso de control
- 100% Hecho en Suiza

Datos técnicos

Tensión	V~	230 / 120
Frecuencia	Hz	50 / 60
Potencia	W	2300 / 1800
Temperatura	°C	65 – 620°
Caudal de aire (20°C)	l/min	230 – 330 (600 a temp. máxima)
Presión estática	Pa	1800 – 3200
∅ Toma de tobera	mm	36,5 (1,5 in)
Emisión	dB(A)	67
Dimensiones (L × An × Al)	mm	280 × 90 × 220, Empuñadura ∅ 45
Peso	kg	1,1 (sin cable de conexión)
Marca de conformidad		CE
Símbolo de seguridad		
Clase de protección II		

Nº Artículo:

148.061	GHIBLI AW, 230 V / 2300 W, conector europeo
150.168	GHIBLI AW, 230 V / 2300 W, conector UK
150.170	GHIBLI AW, 120 V / 1800 W, conector CEE
148.078	GHIBLI AW, 120 V / 1800W, conector US
Incluye:	GHIBLI AW, maletín, Soporte, guía de instrucciones

Accesorios GHIBLI AW

106.998	Boquilla de boca ancha de 20 mm, de ajuste a presión
106.999	Boquilla de boca ancha de 40 mm, de ajuste a presión
107.154	Boquilla tubular ∅ 5 mm, de ajuste a presión
107.006	Boquilla de prolongación ∅ 5 × 130 mm, recta
107.308	Reflector de tamiz 50 × 35 mm
107.309	Reflector de tamiz 35 × 20 mm
107.313	Reflector de cuchara 25 × 30 mm, con conector roscado
107.314	Reflector de cuchara de 25 × 30 mm, de ajuste a presión
107.319	Reflector de parrilla de pulverización ∅ 65 mm
107.345	Nivel de soldadura 135 mm, de ajuste a presión
158.474	Boquilla de protección, salida de aire ∅ 23 mm, anillo de protección ∅ 80 mm
107.007	Boquilla de eliminación de rebabas ∅ 37 mm
106.132	Reflector tipo caja 45 × 250 mm, deslizable
145.582	Resistencia, 230 V/2200 W
145.580	Resistencia, 120 V/1700 W

Más en el nuevo catálogo de accesorios en www.leister.com/accessories

Accesorios generales ↘ 36 / 37


LEISTER

GHIBLI: „Pistola para soldadura“.

Ghibli significa “viento caliente que sopla en el desierto”, y este aparato le hace honor a su nombre. Gracias al interruptor de flujo de aire de dos niveles y la temperatura regulable sin escalas, este aparato puede utilizarse para diversas tareas.



La retracción de cables trenzados el GHIBLI.

Aparato quick guide

GHIBLI



- Aparato universal para soldadura y retracción
- Temperatura constante independiente de las oscilaciones de tensión y la temperatura ambiente
- Flujo de aire seleccionable en dos niveles

Datos técnicos		
Tensión	V~	230 / 120
Frecuencia	Hz	50 / 60
Potencia	W	2000 / 1500
Temperatura	°C	40 – 600
Caudal de aire (20°C)	l/min	250 / 300 (500 a temp. máxima)
∅ Toma de tobera	mm	36.5
Emisión	dB(A)	70
Dimensiones (L × An × Al)	mm	195 × 85 × 160, mango ∅ 57
Peso	kg	0.9 (sin cable de conexión)
Símbolo de conformidad		CE
Símbolo de seguridad		UL
Clase de protección II		⧈

Nº Artículo:

101.881 GHIBLI, 230 V / 2000 W, con enchufe europeo
101.887 GHIBLI, 120 V / 1500 W, con enchufe US
101.891 GHIBLI, 120 V / 1500 W, con enchufe US

Otros modelos a petición.

Accesorios GHIBLI

	**106.998**	Boquilla de ranura ancha 20 mm, de ajuste fácil
	**106.999**	Boquilla de ranura ancha 40 mm
	**107.154**	Boquilla tubular ∅ 5 mm, de ajuste fácil
	**107.006**	Boquilla alargadora ∅ 5 × 130 mm, recta
	**107.308** **107.309**	Reflector tamiz 34 × 50 mm Reflector tamiz 20 × 35 mm
	**107.313** **107.314**	Reflector de cuchara 25 × 30 mm, con conector roscado Reflector de cuchara 25 × 30 mm, de ajuste fácil
	**107.319**	Reflector de tamiz rociador, de ajuste fácil ∅ 65 mm
	**158.474**	Boquilla de protección, salida de aire ∅ 23 mm, anillo de protección ∅ 80 mm
	**107.007**	Boquilla de eliminación de rebabas ∅ 37 mm
	**107.345**	Espejo de soldadura 135 mm, deslizable
	**106.132**	Reflector tipo caja 150 × 25 mm, deslizable
	**115.513** **101.850**	Resistencia, 230 V/1800 W Resistencia, 120 V/1500 W

Más en el nuevo catálogo de accesorios en www.leister.com/accessories

Accesorios generales ↘ 36 / 37

HOTWIND: La nueva dimensión.

Con un peso de tan sólo 2.2 kg, el HOTWIND es un aparato de mesa flexible. Con una temperatura máxima de 650 °C, puede emplearse para las más diversas aplicaciones.



SISTEMA HOTWIND con boquilla de ranura ancha integrada en una aplicación de soplado.

Aparato quick quide

HOTWIND PREMIUM / SYSTEM



HOTWIND SYSTEM

- Ideal para calentar, recalentar, dar forma y secar
- Potencia de calentamiento regulable sin escalas mediante potenciómetro
- Protección integrada de la resistencia y del equipo
- Muy silencioso
- Ideal para el funcionamiento 24/7

Datos técnicos		
Tensión	V~	230
Potencia	W	3700
Temperatura	°C	650
Dimensiones (L × An × Al)	mm	332 × 106 × 179
Peso	kg	2.2 (sin cable de conexión)
Símbolo de seguridad		c UL us
Clase de protección II		⧈

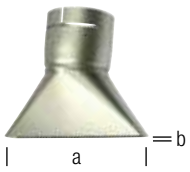
Nº Artículo:

142.609 HOTWIND PREMIUM, 230 V / 3700 W, con enchufe europeo
142.645 HOTWIND SYSTEM, 230 V / 3700 W, con enchufe europeo

Otros modelos a petición.

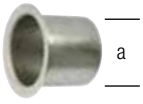
Accesorios

HOTWIND PREMIUM / SYSTEM



Boquilla de ranura ancha, de ajuste fácil (a × b)

107.260	85 × 15 mm
107.259	150 × 12 mm
105.977	200 × 9 mm
107.263	250 × 12 mm
107.262	300 × 4 mm
105.992	400 × 4 mm
105.991	500 × 4 mm



125.317 Conexión de brida, de ajuste fácil
a = 90 mm



107.335 Reflector de tamiz rociador, de ajuste fácil
∅ 150 mm



107.248 Filtro de acero inoxidable, de ajuste fácil a la toma de aire



141.723 Set de aparatos quick quidees (Mango y tubo de protección)



143.530 Resistencia, 230 V / 3600 W

FORTE S3: Retracción sin llama de palés.

El aparato quick quide más potente de Leister. Ideal para la
retracción sin llamas de palés y mercancías a granel.



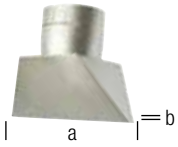
Retracción sin llama de palés y mercancías voluminosas en recintos cerrados.

Aparato quick quide

FORTE S3



- Patente herramienta para retractilado
- Contracción uniforme
- Útil en espacios reducidos
- Soporte integrado



	Tobera de ranura ancha, acoplable	
106.028	220 × 12 mm	(a × b)
107.272	300 × 12 mm	
106.018	400 × 10 mm	
106.024	500 × 7 mm	
107.267	500 × 15 mm	
106.023	600 × 4 mm	
106.026	600 × 9 mm	

Datos técnicos			
Tensión	V~	3 × 230	3 × 400
Potencia	kW	10	10
Temperatura	°C	650	
Dimensiones (L × ∅)	mm	390 × 132, Empuñadura ∅ 85	
Peso	kg	4.4 (sin cable de conexión)	
Símbolo de conformidad		CE	
Símbolo de seguridad			
Clase de protección II			

Nº Artículo:

102.027 FORTE S3, 3 × 400 V / 10 kW con enchufe CEE 16A
102.030 FORTE S3, 3 × 230 V / 10 kW con enchufe CEE 16A

Otros modelos a petición.

AISTREAM ST: La unidad de alimentación de aire silenciosa.

Plug & Play y AIRSTREAM ST genera al instante aire limpio y seco de manera constante; para construcciones soldadas con las mayores exigencias de limpieza. También puede utilizarse perfectamente en entornos tranquilos. ¿Trabajar de forma paralela con dos aparatos manuales? Eso no es un problema gracias a la alimentación de corriente y de aire simultánea. Tiene un depósito de aparato manual que se ajusta a cualquier banco de trabajo y sus

1



Doble uso:
Las dos conexiones de dispositivo permiten trabajar en paralelo, así como tener la flexibilidad de tener listo un segundo aparato manual para una fase de trabajo posterior.

2



El genio de la transformación:
Gracias a su diseño cúbico, se integra fácilmente al entorno y, además, goza de una gran movilidad gracias a sus ruedas. La práctica tapa puede utilizarse como depósito de la herramienta. Al voltearse, el AIRSTREAM ST se ajusta perfectamente en cualquier banco de trabajo.

3

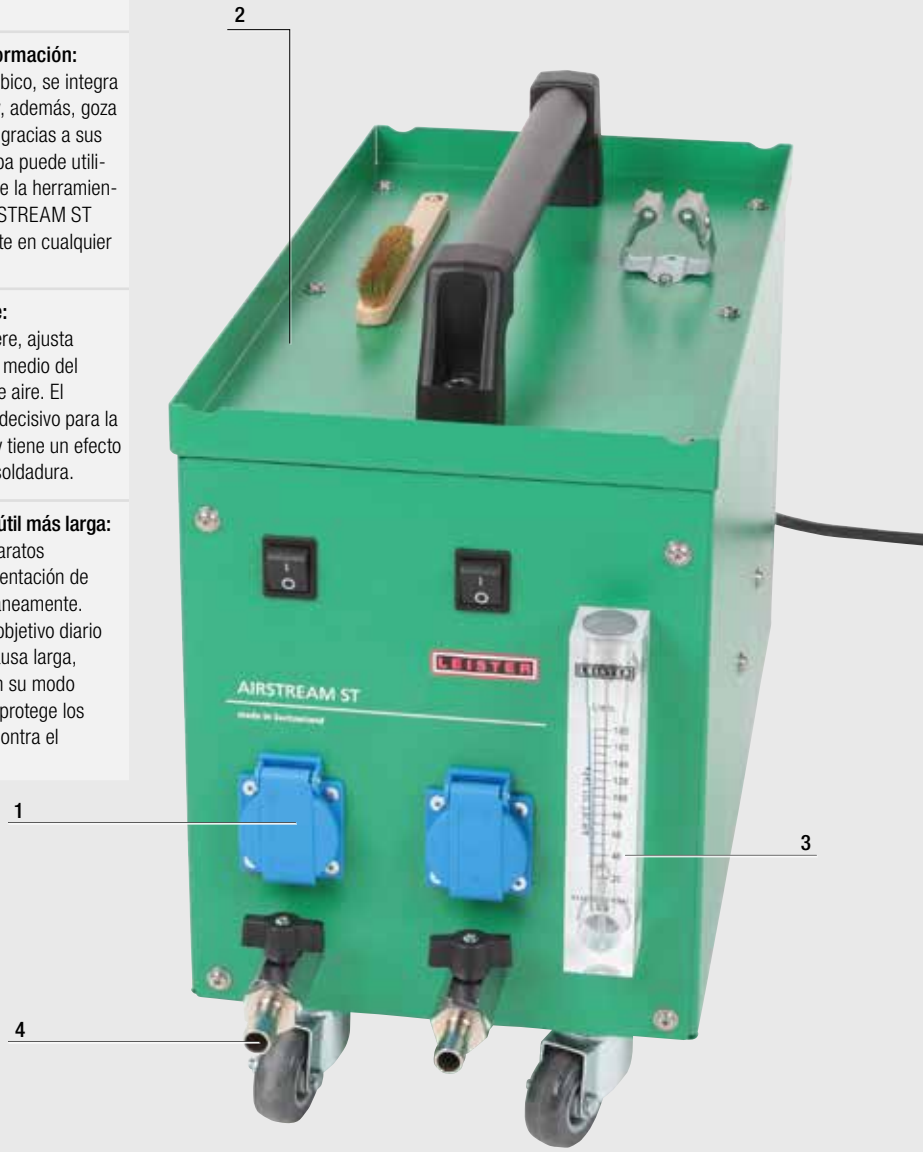


La calidad sí se mide:
Quien sabe lo que quiere, ajusta la cantidad de aire por medio del medidor de volumen de aire. El caudal volumétrico es decisivo para la aplicación de energía y tiene un efecto directo en una buena soldadura.

4



Lógica para una vida útil más larga:
Al encenderlos, los aparatos manuales reciben alimentación de aire y corriente simultáneamente. Una vez se alcanza el objetivo diario o si se produce una pausa larga, el AIRSTREAM ST, con su modo Cool-Down integrado, protege los aparatos conectados contra el sobrecalentamiento.



ruedas facilitan su movilidad. ¡Así de práctico!



AIRSTREAM ST, La unidad de alimentación de aire silenciosa.

Soplante

AIRSTREAM ST



- Funcionamiento silencioso
- Protección contra sobrecalentamiento de los aparatos manuales conectados (Modo Cool-Down)
- Posibilidad de conectar dos aparatos manuales
- Medidor de flujo
- Tecnología sin escobillas

Datos técnicos

Tensión	V~	230
Potencia	W	215
Frecuencia	Hz	50
Flujo de aire	L/min	200 (en total)
Presión estática	L_{pA} (dB)	< 48 (con manguera de 3 m)
Dimensiones (L × An × Al)	mm	600 × 250 × 362 (con mango)
Peso	kg	24
Tipo de certificado		CE
Clase de protección I		⏚

Entrega
Unidad de alimentación de aire, piezas de transición de la manguera, frenillos, guía de instrucciones

Nº Artículo:
158.822 AIRSTREAM ST, 230 V/215 W, enchufe europeo

Accesorios AIRSTREAM ST



159.535 Juego de rodillos



159.481 Juego de conexión para mangueras



Trabajo en paralelo simplificado.



Un compañero de confianza.

ROBUST: El Cachas.

Numerosas aplicaciones a temperaturas ambiente de hasta 60°C. ROBUST puede suministrar aire simultáneamente hasta a tres aparatos manuales.



Soplante ROBUST como suministro de aire para el WELDING PEN.

Soplante

ROBUST



- Construcción compacta, gran rendimiento
- Con silenciador
- Instalable en cualquier posición
- Como suministro de aire para màx. 3 DIODE S / PID, 1 WELDING PEN R o màx. 3 LABOR S (con 107.281 Adaptador de unión de manguera)

Datos técnicos				
Frecuencia	Hz	50		60
Potencia	W	250		250
Flujo de aire (20 °C)	l/min	1200		1300
Presión estática	kPa	8.0		10.5
Temperatura ambiente	°C	60		60
Temp. máx. de salida del aire	°C	60		60
Nivel de emisión	dB(A)	62		62
Protection (IEC 60529)		IP 54		IP 54
Entrada de aire (externa)	∅ mm	38		38
Salida de aire (externa)	∅ mm	38		38
Peso	kg	8.0		8.0
Tipo de certificado				
Clase de protección I		⏚		⏚
Nº Artículo:				
Potencia V~	50 Hz 60 Hz	1 × 120	1 × 230	3 × 230 / 400 3 × 440 – 480
sin cable	Nº artículo	**103.434**		**103.429**
3 m cable/enchufe europeo	Nº artículo		**103.432**	

Accesorios ROBUST

	**107.354**	Filtro de acero inoxidable, de ajuste fácil a la toma de aire
	**107.281**	Adaptador de unión de manguera (∅ 38 mm), 3 tres salidas cada 14 mm
	**113.859**	Manguera de aire, ∅ 14 mm
	**101.031**	Abrazadera de doble oreja para manguera de aire, ∅ 14 mm

WELDING PEN: delgado y flexible.

El WELDING PEN es un aparato optimizado para todos los trabajos de soldadura por tracción. Con su diseño estilizado y la conexión de manguera giratoria puede trabajarse prácticamente sin esfuerzo.



Con el WELDING PEN R y los adaptadores de ángulo se pueden soldar incluso las zonas estrechas.

Aparato manual

WELDING PEN R / WELDING PEN S



- Pantalla para la indicación de la temperatura nominal y real (WELDING PEN R)
- Trabajo sin esfuerzo gracias a la manguera de aire giratoria
- Tubo protector de calor
- Funciona con el soplante ROBUST o con aire comprimido

Datos técnicos

Tensión	V~	230
Potencia	W	1000
Temperatura	°C	20 – 600
Dimensiones (L × ∅)	mm	270 × 43, mango ∅ 32
Peso	kg	1.0 (con el cable de 3 m / manguera de aire y conexión Y)
Símbolo de conformidad		CE
Clase de protección II		⧈

Nº Artículo:

114.380	WELDING PEN R, 230 V / 1000 W, con enchufe europeo, manguera 2.5 m
113.081	WELDING PEN S, 230 V / 1000 W, con enchufe europeo, manguera 2.5 m
114.926	WELDING PEN R, 230 V / 1000 W, con enchufe europeo, manguera 6 m
114.274	WELDING PEN S, 230 V / 1000 W, con enchufe europeo, manguera 6 m
114.927	WELDING PEN R, 230 V / 1000 W, con enchufe europeo, manguera 9 m
114.273	WELDING PEN S, 230 V / 1000 W, con enchufe europeo, manguera 9 m

Accesorios WELDING PEN R / S

	105.622	Boquilla tubular ∅ 5 mm, 15° enroscable
	106.988	Boquilla de tracción para punteado, enroscable
 D	113.666 113.399 113.876 113.874	Boquilla redonda, ∅ 3 mm, con pico de soldadura discontinua, enroscable Boquilla redonda, ∅ 4 mm, con pico de soldadura discontinua, enroscable Boquilla redonda, ∅ 3 mm, sin pico de soldadura discontinua, enroscable Boquilla redonda, ∅ 4 mm, sin pico de soldadura discontinua, enroscable
 A B	113.670 113.877 106.986 106.987	Boquilla de tracción triangular, con pico de soldadura discontinua, enroscable, 5,7 mm, perfil A sin pico de soldadura discontinua, enroscable 5.7 mm, perfil A sin pico de soldadura discontinua, enroscable 7 mm, perfil B sin pico de soldadura discontinua, enroscable 7 × 5.5 mm
	126.552	Boquilla de tracción ∅ 4 mm, enroscable, para plásticos fluorados
	127.726 127.727	Codo adaptador para boquillas de rosca, enroscable 30° 45°
	141.375	Adaptador de conexión M14 para boquilla insertable ∅ 21,3 mm
	113.412	230 V / 1000 W Resistencia para WELDING PEN R y WELDING PEN S



El adaptador de manguera giratorio del WELDING PEN facilita su manejo.

Más en el nuevo catálogo de accesorios en www.leister.com/accessories

Accesorios generales ↘ 36 / 37

DIODE PID / S: Una pareja fuerte.

Con la DIODE PID de regulación digital siempre se trabaja con la temperatura correcta. También con la DIODE S manejada por botón giratorio se consiguen cordones de soldadura perfectos.



Sencilla soldadura de hilo con la potente y ligera DIODE PID.

Aparato manual

DIODE PID / DIODE S



- Funciona con los soplantes MINOR y ROBUST o con aire comprimido
- Temperatura regulada electrónicamente e indicada en pantalla (DIODE PID)
- Protección electrónica de las resistencias
- Tubo protector de calor
- Con el soplante MINOR, apta para trabajos de montaje móviles

Datos técnicos		
Tensión	V~	230
Potencia	W	1600
Temperatura	°C	20 – 600
Dimensiones (L × ∅)	mm	265 × 57, mango ∅ 40
Peso	kg	1.15 kg (con cable de 3 m, 3 m de manguera de aire)
Símbolo de conformidad		CE
Clase de protección II		⧈

Nº Artículo:

101.303 DIODE PID, 230 V / 1600 W, para boquillas insertables, enchufe europeo
101.304 DIODE PID, 230 V / 1600 W, para boquillas enroscables, enchufe europeo
101.281 DIODE S, 230 V / 1600 W, para boquillas insertables, enchufe europeo
101.282 DIODE S, 230 V / 1600 W, para boquillas enroscables, enchufe europeo
Otros modelos a petición.

Aparato manual y soplantes

DIODE PID / DIODE S con MINOR



Soplante MINOR y DIODE PID con Boquilla de tracción enroscable.

- Ideal para trabajos de montaje

Datos técnicos		
Tensión	V~	230
Potencia	W	1700
Temperatura	°C	20 – 600
Dimensiones (L × ∅)	mm	265 × 57, mango ∅ 40
Peso	kg	2.5 kg (con cable de 3 m, 1.5 m de manguera de aire)
Símbolo de conformidad		CE
Clase de protección II		⧈

Nº Artículo:

108.880 DIODE PID con MINOR, 230 V / 1700 W, para boquillas insertables, con enchufe europeo
101.441 DIODE S con MINOR, 230 V / 1700 W, para boquillas, enroscables con enchufe europeo

Otros modelos a petición.

Accesorios generales ↘ 36 / 37



Soplante MINOR como suministro de aire para la DIODE PID.

MINOR: El surtidor móvil de aire.

No se deje confundir por su pequeño tamaño y su reducido peso: este soplante suministra aire suficiente para realizar un trabajo impecable con los modelos DIODE PID / DIODE S o LABOR S.

Accesorios DIODE PID / DIODE S

Con boquilla insertable

	**100.303**	Boquilla tubular ∅ 5 mm, para versiones con boquillas, de ajuste fácil
		Boquilla de punteado, de ajuste fácil a boquilla tubular ∅ 5 mm
A	**106.992**	5.7 mm, perfil A
	106.993	7 mm, perfil B
B	**106.989**	3 mm
	106.990	4 mm
	106.991	5 mm
	156.470	5 mm doblado
	**106.996**	Boquilla de punteado, de ajuste fácil a boquilla tubular ∅ 5 mm
	**143.833**	Adaptor para boquilla enroscable
	**100.296**	Resistencia para DIODE PID, 230 V / 1550 W
	100.689	Resistencia para DIODE S, 230 V / 1550 W

Con boquilla enroscable

	**105.622**	Boquilla tubular ∅ 5 mm, enroscable
	**106.988**	Boquilla de tracción, enroscable
	**113.666**	Boquilla de tracción redonda, ∅ 3 mm, pico de soldadura discontinua, enroscable
	113.399	Boquilla de tracción redonda, ∅ 4 mm, pico de soldadura discontinua, enroscable
	113.876	Boquilla de tracción redonda, ∅ 3 mm, sin pico de soldadura discontinua, enroscable
D	**113.874**	Boquilla de tracción redonda, ∅ 4 mm, sin pico de soldadura discontinua, enroscable
	**113.670**	Boquilla de tracción triangular, con pico de soldadura discontinua, enroscable, 5,7 mm
A	**113.877**	Sin pico de soldadura discontinua, enroscable 5.7 mm, perfil A
B	**106.986**	Sin pico de soldadura discontinua, enroscable 7 mm, perfil B
	106.987	7 × 5.5 mm
	**126.552**	Boquilla de tracción ∅ 4 mm, enroscable, para plásticos fluorados
	**141.375**	Adaptador de conexión M14 para boquilla insertable ∅ 21,3 mm

Más en el nuevo catálogo de accesorios en www.leister.com/accessories

Soplantes

MINOR



- Ligero y compacto
- Potente
- Dispositivo móvil de suministro de aire para los aparatos manuales DIODE PID / DIODE S y LABOR S
- También ideal para el trabajo móvil

Datos técnicos

Tensión	V~	230
Potencia	W	100
Flujo de aire (20°C)	l/min	400
Presión estática	Pa	4000 (40 mbar)
Salida de aire (externa)	mm	14.5
Dimensiones (L × ∅)	kg	250 × 95, mango ∅ 64
Peso	kg	1.15 (con el cable de 3 m)
Símbolo de conformidad		CE
Clase de protección II		⧈

Nº Artículo:

108.747 MINOR, 230 V / 100 W, con enchufe europeo

Otros modelos a petición.

LABOR S: Pequeño y fácil de manejar.

Desarrollado para el laboratorio, pero también ideal para pequeños trabajos de soldadura de difícil ejecución.



LABOR S acoplada con el MINOR como suministro de aire externo.

Aparato manual

LABOR S



- Ajuste de la temperatura mediante botón giratorio
- Muy pequeño y ligero
- Ideal para soldadura por tracción y discontinua
- Suministro de aire con soplante ROBUST, MINOR (p. 27) con aire comprimido
- Acoplado con el soplante MINOR, ideal para el uso móvil

Datos técnicos

Tensión	V~	230
Potencia	W	800 / 900
Temperatura	°C	20 – 600
Dimensiones (L × ∅)	mm	180, mango ∅ 32
Peso	kg	0.15 (sin manguera de aire y sin cable)
Símbolo de conformidad		CE
Símbolo de seguridad		UL LISTED
Clase de protección II		⧈

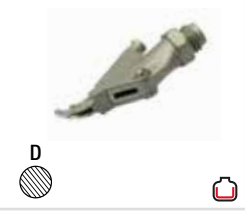
Nº Artículo:

101.716 LABOR S con caja de conexiones 230 V / 800 W, con enchufe europeo, longitud de manguera 3 m

101.754 LABOR S con soplante MINOR 230 V / 900 W, enchufe, longitud de manguera 1,5 m

Otros modelos a petición.

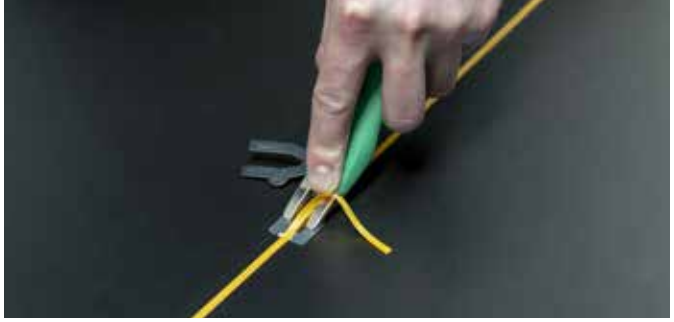
Accesorios LABOR S

	**107.144**	Boquilla tubular ∅ 5 mm, de ajuste fácil
		Boquilla de soldadura rápida, de ajuste fácil a boquilla tubular ∅ 5 mm
	106.992	5.7 mm, perfil A
	106.993	7 mm, perfil B
	106.989	3 mm
	106.990	4 mm
	106.991	5 mm
	156.470	5 mm doblado
	**106.996**	Boquilla de punteado, de ajuste fácil a boquilla tubular ∅ 5 mm
	**143.831**	Adaptor para boquilla enroscable
	**107.146**	Boquilla soldadura ∅ 2 mm
	107.151	Boquilla soldadura ∅ 4 mm
	107.148	Boquilla soldadura ∅ 3 × 1.5 mm oval
	**105.622**	Boquilla tubular ∅ 5 mm, enroscable
	**106.988**	Boquilla de tracción, enroscable
	**113.666**	Boquilla de tracción redonda, ∅ 3 mm, con pico de soldadura discontinua, enroscable
	113.399	Boquilla de tracción redonda, ∅ 4 mm, con pico de soldadura discontinua, enroscable
	113.876	Boquilla de tracción redonda, ∅ 3 mm, sin pico de soldadura discontinua, enroscable
	113.874	Boquilla de tracción redonda, ∅ 4 mm, sin pico de soldadura discontinua, enroscable
	**113.670**	Boquilla de tracción triangular, con pico de soldadura discontinua, enroscable, 5,7 mm
	113.877	Sin pico de soldadura discontinua, enroscable 5.7 mm, perfil A
	106.986	Sin pico de soldadura discontinua, enroscable 7 mm, perfil B
	106.987	7 × 5.5 mm
	**126.552**	Boquilla de tracción ∅ 4 mm, enroscable, para plásticos fluorados
	**101.581**	Resistencia, 230 V / 800 W
	101.643	Resistencia, 120 V / 600 W

Más en el nuevo catálogo de accesorios en www.leister.com/accessories

Accesorios generales ↘ 36 / 37


LEDLENSER



Repaso sencillo de las costuras de soldadura con la cuchilla de raspado de Leister.

Aparatos manuales

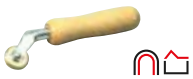
Accesorios generales



106.974 Rodillo de presión 80 mm (silicona)



140.160 Rodillo de presión 40 mm, con cojinete de bolas, de un brazo (silicona)
140.599 Rodilla de repuesto para 140.160
140.161 Rodillo de presión 28 mm, con cojinete de bolas, de un brazo (silicona)
140.598 Rodilla de repuesto para 140.161
106.976 Rodillo de presión 28 mm (PTFE)



106.972 Rodillo de presión, con cojinete de bolas (latón)



117.000 Cuchillo de corte con espaciador de 0,6 mm para vinilo y linóleo con 5 hojas de recambio incluidas
117.005 5 cuchillas de repuesto
117.007 1 distanciador universal 0,6 mm



138.314 Comprobador del cordón de soldadura para soldaduras a solape



151.188 Cepillo eléctrico de bordes para golpes en T en capas impermeables



152.676 Plantilla para costuras de soldadura



157.544 Contribuyentes Universales Tijeras 260 mm con dentado especial



160.353 Rodillo para cable de 25 m, con 1 × CEE 400 V y 2 × enchufe EU 230 V
161.152 Rodillo para cable de 25 m, con 1 × CEE 400 V y 2 × T23 CH toma 230 V
161.207 Rodillo para cable de 25 m, con 1 × CEE 400 V y 2 × tipo E con toma de pin a tierra 230 V
164.048 Rodillo para cable de 45 m, 4 × enchufe EU 230 V



160.015 Cable de extensión de cable 15 m, con enchufe CEE 400V
159.239 Cable de extensión de cable 15 m, con enchufe EU 230V



106.997 Fresa Fresa frontal a un ∅ de 6 mm de la taladradora, para reparaciones de vehículos



116.798 Cepillo de latón
142.647 Cepillo de latón ∅ de 6 mm



107.348 Soporte para TRIAC AT, TRIAC ST, ELECTRON ST, HOT JET S, LABOR S



137.855 Cúter de Leister con cuatro cuchillas de repuesto
138.902 Cuchilla curva (10 distribuidores de 10 unidades=100 unidades)
138.539 Cuchillas trapezoidales (10 distribuidores de 10 unidades=100 unidades)



151.382 Kehlfix
153.009 Plastfix



154.259 Cuchilla de raspador



154.026 Raspador de contorno



116.586 Caja para TRIAC AT, TRIAC ST, ELECTRON ST

Más en el nuevo catálogo de accesorios en www.leister.com/accessories





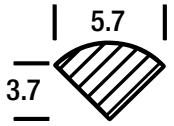
Hilos de soldadura

Artículo		Perfil	Color	kg
Material adicional PE				
104.283	Hilo de soldadura HDPE	A	■	3
104.294	Hilo de soldadura HDPE	A	□	3
104.284	Hilo de soldadura HDPE	B	■	5
104.299	Hilo de soldadura HDPE	B	□	5
106.650	Cinta de soldadura HDPE	C	□	1
104.300	Hilo de soldadura LDPE	A	■	3
161.612	Hilo de soldadura HDPE	D	■	2
116.918	Hilo de soldadura HDPE	D	□	2
Material adicional PP				
104.287	Hilo de soldadura PP	A	□	3
104.301	Hilo de soldadura PP	A	■	3
106.642	Hilo de soldadura PPs, poco inflamable	A	□	3
104.288	Hilo de soldadura PP	B	□	5
126.356	Cinta de soldadura PP	C	□	2
161.611	Hilo de soldadura PP	D	□	2
Material adicional PVC				
104.296	Hilo de soldadura PVC-U	A	□	3
104.278	Hilo de soldadura PVC-U	A	■	3
106.641	Hilo de soldadura PVC-U	A	■	3
104.280	Hilo de soldadura PVC-U	B	■	5
104.279	Hilo de soldadura PVC-U	B	■	5
109.925	Hilo de soldadura PVC-U	D	■	4
104.302	Hilo de soldadura PVC-P (blando)	A	□	3
Material adicional ABS				
104.295	Hilo de soldadura ABS	A	□	3
113.587	Hilo de soldadura ABS	A	■	3
107.027	Cinta de soldadura ABS	C	□	1

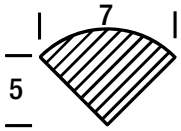
Artículo		Perfil	Color	kg
Material adicional div.				
104.297	Hilo de soldadura PA	A	■	3
104.298	Hilo de soldadura PC	A	□	3
104.313	Hilo de soldadura PC / ABS / ALPHA (Honda)	A	■	3
104.308	Hilo de soldadura PUR	A	■	3
106.654	Cinta de soldadura Xenoy	C	■	2
104.304	Hilo de soldadura PVDF	A	□	3
104.303	Hilo de soldadura POM	A	□	3
112.185	Hilo de soldadura Xenoy PC / PBTX	A	□	3
Conjunto de prueba				
107.036	Conjunto de prueba de hilos de soldadura para carrocería compuesto por fragmentos de perfil A de 37 cm de largo, etiquetados individualmente 6× HDPE, 6× PP, 6× PA, 6× PC, 6× ABS, 6× PCABS / APLHA Honda, 6× PC / PBTP/Xenoy	A		
107.037	Conjunto de prueba estándar compuestos por fragmentos de perfil A de 37 cm de largo, etiquetados individualmente 5× PVC-U, 5× PVC-P, 5× PP, 5× ABS, 5× HDPE, 3× PC, 3× PA, 3× POM, 3× LDPE, 3× PC / ABS / ALPHA Honda, 3× PC / PBTP / Xenoy	A		
107.040	Conjunto de prueba de cinta de soldadura compuesto por fragmentos de perfil C de 37 cm de largo, etiquetados individualmente 9× HDPE 8× 2 mm blanca, 9× PP, 8× 2 mm natural, 9× ABS, 8× 2 mm blanca, 9× PC / PBTP / Xenoy gris	C		

Tamaños de perfil

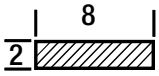
Perfil A



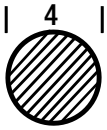
Perfil B



Perfil C



Perfil D



Dimensiones en mm





Aldi centro logístico 50000m2 TPO membrana, Suiza



Exploration Place First, Wichita, EE.UU.



Centro de transporte Schöni, Suiza

Tejados planos e inclinados

Vista general de aparatos automáticos de tejados	40
UNIDRIVE 500	41 / 42
UNIROOF AT / ST	43 - 45
VARIMAT V2 / VARIMAT S	46 / 47
BITUMAT B2	48
EXAMO USB / Comprobador	49

Aparatos manuales

TRIAC ST	12 – 15
TRIAC AT	13 – 15
ELECTRON ST	16 / 17
HOT JET S	18 / 19
Accesorios generales	36 / 37

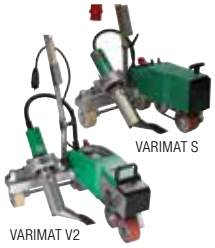


Guiado sencillo del equipo junto con una potencia de soldadura elevada.



Soldadura de elastómeros sin llama con el BITUMAT B2.

Vista general de soldadoras automáticas

			 VARIMAT S VARIMAT V2	
Materiales	**Termoplásticas Bandas de impermeabilización de plástico**			**Betún modificado**
Tipo de soldadora automática	**UNIDRIVE 500**	**UNIROOF AT/ST**	**VARIMAT V2 / VARIMAT S**	**BITUMAT B2**
Aplicación principal	Parapetos, espacios estrechos, techos inclinados	Barandillas, extremos del tejado, construcciones de vivienda	Soldadura cerca del borde, Superficies industriales	Primera capa de bitumen
Construcción de techos				
Techo plano	✓✓✓	✓✓✓	✓✓✓	✓✓✓
Techo inclinado	✓✓✓	✓✓	✓	✓
Cordón de soldadura básico	✓	✓✓	✓✓✓	✓✓✓
Trabajos en detalle	✓✓✓	✓✓✓	✓	✓
Grosor de los tramos de sellado	hasta 1.8 mm	hasta 1.8 mm	hasta 2 mm / 1.8 mm	hasta 6 mm
Particularidades	Soldadura bilateral con boquilla giratoria	Soldadura de ático en láminas de empalme	Rendimiento de soldadura doble frente a los competidores	Soldadura sin llama
Distancia de barandillas en mm	45	100	110	200
Funcionamiento de los generadores	4KW	mín. 6 kW como reserva para un dispositivo manual	mín. 10 kW como reserva para un dispositivo manual	
Sistema electrónico				
regulado para accionamiento y calefacción (circuito cerrado)	UNIDRIVE 500	UNIROOF AT	VARIMAT V2	
Control para accionamiento y calefacción (circuito abierto)		UNIROOF ST	VARIMAT S	BITUMAT B2
Velocidad m/min.				
Accionamiento	0.7 – 4.5	1 – 10	0.7 – 12	0.8 – 12
Soldadura (dependiendo del material)	1 – 2.5	2 – 3	4 – 8	3 – 6
Parámetro de inicio de soldadura recomendado dependiendo del tipo de membrana (probado con temperatura ambiente de 20°C)	PVC membrana: 2.0 m/min, 480 – 520°C, volumen de aire 100% TPO/FPO membrana: 2.0 m/min, 420 – 470°C, volumen de aire 100%	**UNIROOF AT** PVC: 2.0 m/min, 520 °C, volumen de aire 100 % TPO: 2.5 m/min, 450 °C, 100 % **UNIROOF ST** PVC: 1.8 m/min, 520 °C, 100 % TPO: 2.0 m/min, 450 °C, 100 %	**VARIMAT V 2** PVC: 4.0 m/min, 550C, 85% TPO: 5.0 m/min., 500C, 100% **VARIMAT V 2** PVC: Temperatura nivel 8.5 – 9 (550 C) TPO: Dado que no tiene rueda trasera, solo se puede utilizar bajo ciertas condiciones	boquilla hasta 100 mm Bitumen modificado: 5.0 m/min, 650 C, 100 %
Peso kg	4.5	17.5	35 / 28	40
Tecnología de ventilador	Motor sin escobillas	Motor sin escobillas	Motor sin/Motor de escobillas	Motor de escobillas
Página	41 / 42	43 - 45	46 / 47	48

✓✓✓ = muy adecuado, ✓✓ = adecuado, ✓ = adecuación limitada

Segura y económica... en cualquier parte – UNIDRIVE 500

Las grandes ventajas que hacen de la compacta UNIDRIVE 500 una soldadora automática impresionante. Con ayuda de las dos asas puede conseguir la presión correcta para soldar de manera segura. El cambio de dirección no podría ser más fácil mediante una combinación de teclas y el doble accionamiento. UNIDRIVE 500 suelda cualquier solapamiento. En cualquier parte, incluso en espacios reducidos, y tres veces más rápido que con un aparato manual. Soldar a solape con UNIDRIVE 500 es seguro y económico... en cualquier parte.

Soldadura semiautomática de aire caliente

UNIDRIVE 500

1



fiable:
asas ergonómicas para ejercer presión de manera segura al soldar manualmente

2



segura:
parámetros constantes y calidad garantizada, incluso si hay baja tensión

3



flexible:
una tobera de acero cromado para todas las aplicaciones de soldadura

4



individual:
doble accionamiento que permite cambiar de dirección rápidamente





Ya sea arriba en el ático, para soldar tragaluces, conexiones, o en pequeñas terrazas, el UNIDRIVE 500 impresiona incluso en espacios reducidos.

Soldadura semiautomática de aire caliente

UNIDRIVE 500



- **segura**: parámetros constantes y calidad garantizada, incluso si hay baja tensión
- **rápida**: tres veces más rápida que las soldadoras manuales
- **individual**: doble accionamiento que permite cambiar de dirección rápidamente
- **práctica**: soldadora automática compacta y ligera: 4,5 kg, 30 cm de alto
- **económica**: motores sin escobillas que no requieren mantenimiento

Datos técnicos		UNIDRIVE 500 100 V	UNIDRIVE 500 100 – 120 V	UNIDRIVE 500 220 – 240 V
Tensión nominal	V~	100	120	230
Potencia nominal	W	1500	1800	2200
Temperatura	°C		100 – 560	
Flujo de aire	%		45 – 100	
Accionamiento	m/min		0.7 – 4.5	
Nivel de emisiones	L_{pA} (dB)		70 (K = 3 dB)	
Dimensiones (La. × An. × Al.)	mm		297 × 173 × 275	
Peso	kg		4.5	
Marca de conformidad			CE	
Clase de protección I			⏚	

Nº artículo

163.144 UNIDRIVE 500, 40 mm, 220–240V/2200W, Enchufe UE, Rodillos de silicona

163.144 UNIDRIVE 500, 40 mm, 220–240V/2200W, CEE 3 polos azul, Rodillos de silicona

163.147 UNIDRIVE 500, 40 mm, 100–120V/1800W, Enchufe US, Rodillos de silicona

163.150 UNIDRIVE 500, 30 mm, 220–240V/2200W, Enchufe UE, Rodillos de silicona

163.151 UNIDRIVE 500, 40 mm, 220–240V/2200W, CEE 3 polos azul, Rodillos de acero

163.152 UNIDRIVE 500, 15 mm, 220–240V/2200W, CEE 3 polos azul, Rodillos de acero

Envío: Soldadoras, fundas de equipos, llaves Allen, guía rápida

Accesorios UNIDRIVE 500



164.586 Tobera de soldadura a solape 15 mm
164.576 30 mm
164.403 40 mm



163.930 Rodillo de presión de acero 15 mm



163.357 Rodillo de presión de acero 40 mm



162.551 Rueda auxiliar de silicona



161.156 Rodillo de goma silicónica 40 mm



159.911 Rueda para rodillo de goma silicónica 40 mm



156.531 Correa para transporte para el estuche Leister

UNIROOF AT/ST: Proximidad al borde – Mantenimiento sencillo – Eficiencia

La nueva soldadora automática para tejados UNIROOF AT/ST es el socio flexible para soldar tramos termoplásticos de sellado en tejados planos y con una inclinación ligera (hasta 30°). Debido a la construcción estrecha de la carcasa y el eje de transporte desplazable se puede eliminar el reequipamiento de la máquina que tanto tiempo requiere. La soldadora suelda sin ningún esfuerzo hasta 100 mm del borde del ático, sobre el propio ático, en la superficie e incluso sobre las «zonas problemáticas del tejado» de difícil acceso.

Máquina de soldar automática de aire caliente

UNIROOF AT/ST

1 

Se elimina el reequipamiento que provoca grandes pérdidas de tiempo: La soldadora automática para tejados extraordinariamente estrecha con eje de transporte desplazable permite soldar sin esfuerzo y cerca del borde del ático hasta 100 mm, sobre el ático, en la superficie y en cualquier punto estrecho.

2 

Manejo ergonómico y práctico gracias al palo guía y el asa: La nueva UNIROOF tiene ruedas, podrá cargarla o tirar de ella cuanto quiera y hasta donde quiera.

3 

UNIROOF AT: El sistema **Closed-loop** totalmente regulado para el accionamiento, la temperatura y la cantidad de aire del soplador mantiene los parámetros de soldadura constantes, permite una soldadura fiable en cuanto a la estanqueidad y garantiza seguridad de procesos e inversiones para constructores y promotores.

4 

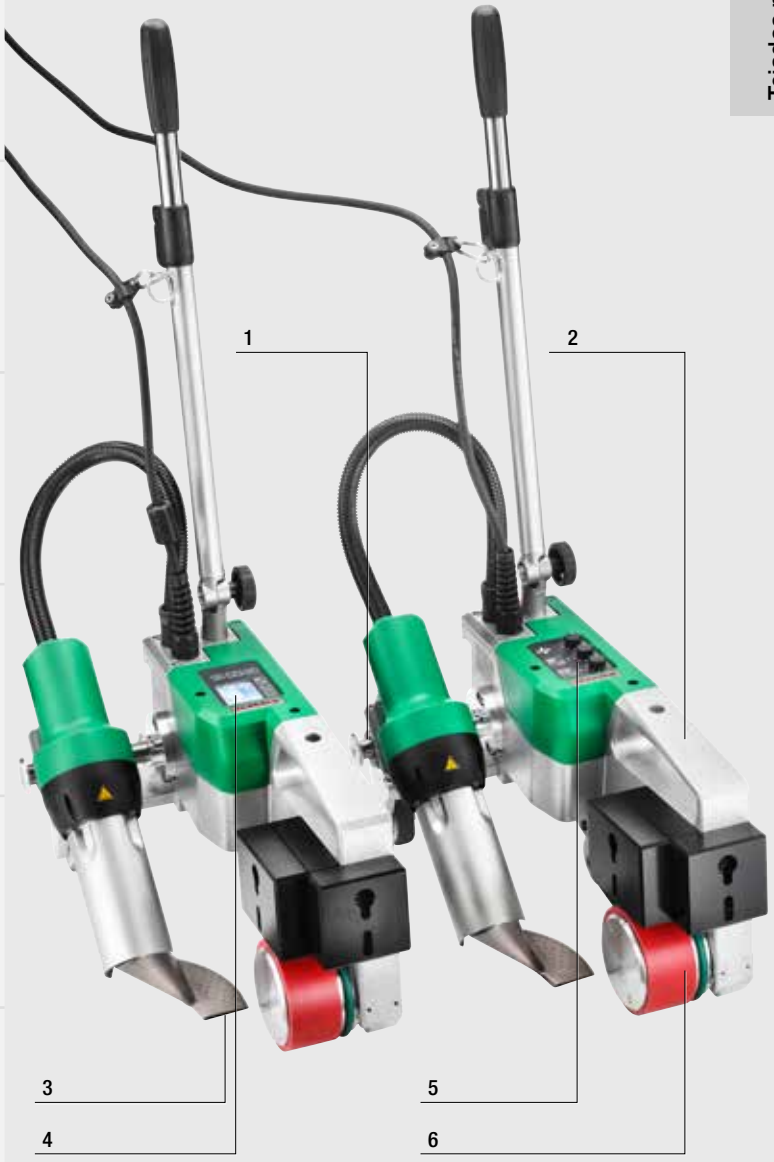
UNIROOF AT: Pantalla práctica de campos de manejo con indicación digital de los parámetros de soldadura (valores nominales/reales de duración) e indicación de voltios para un control continuo. Ahorre tiempo gracias a perfiles programables de soldadura para las membranas de tejado más habituales.

5 

UNIROOF ST para puristas: **Accionamiento** de sistema **Closed-loop**. Temperatura y sopladores de sistema **Open-loop**. Regulación sencilla mediante potenciómetro/selectores giratorios.

6 

Mantenimiento sencillo y rendimiento general óptimo: El accionamiento directo libre de mantenimiento integrado en el rodillo de presión provoca una mayor presión de aplicación, una mayor velocidad de soldadura y no tiene desgaste de cadena.



Gracias a su potencia de 3450 W y sus 230 V y 15 amperios aporta aplicaciones rápidas de máximo rendimiento en cualquier tejado.



La UNIROOF también suelda sin esfuerzo en todas las «zonas problemáticas del tejado» de difícil acceso.

Máquina de soldar automática de aire caliente

UNIROOF AT



- Sin necesidad de adaptaciones gracias al eje móvil de transporte
- Transmisión directa sin necesidad de mantenimiento y tecnología close loop
- Diseño a prueba de obras para un manejo ergonómico, cambios de ubicación flexibles y una manipulación óptima
- 66% más de potencia de soldadura como máquinas comparables
- Juego de accesorios para soldar perfiles de estructuras tejado

Datos técnicos		**UNIROOF AT**
Tensión	V~	220 – 240
Frecuencia	Hz	50 / 60
Potencia	W	3450
Temperatura, sin escalonamiento	°C	100 – 620
Flujo de aire	%	45 – 100
Accionamiento, sin escalonamiento	m/min	1,0 – 10,0
Dimensiones (l × a × a)	mm	475 × 244 × 260
Peso	kg	17,5 (incl. 3 pesos adicionales)
Materiales		PP, PVC, TPO, ECB, EPDM, EVA, FPO, PO, PIB (otros materiales a petición)
Marca de conformidad		CE
Clase de protección I		⏚
Soplador		Libre de mantenimiento (BL)
Manejo		Digital con pantalla
Control de temperatura		Sistema Closed-loop

N.º artículo

153.598 UNIROOF AT, 220 – 240 V/3450 W, 40 mm, con conector europeo
157.188 UNIROOF AT, 220 – 240 V/3450 W, 30 mm, con conector europeo

Máquina de soldar automática de aire caliente

UNIROOF ST



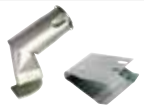
- Sin necesidad de adaptaciones gracias al eje móvil de transporte
- Transmisión directa sin necesidad de mantenimiento con tecnología open loop
- Diseño a prueba de obras para un manejo ergonómico, cambios de ubicación flexibles y una manipulación óptima
- 38% más de potencia de soldadura como máquinas comparables
- Juego de accesorios para soldar perfiles de estructurasb tejado

Datos técnicos		**UNIROOF ST**
Tensión	V~	220 – 240
Frecuencia	Hz	50 / 60
Potencia	W	3450
Temperatura, sin escalonamiento	°C	100 – 620
Flujo de aire	%	45 – 100
Accionamiento, sin escalonamiento	m/min	1,0 – 10,0
Dimensiones (l × a × a)	mm	475 × 244 × 260
Peso	kg	17,5 (incl. 3 pesos adicionales)
Materiales		PP, PVC, TPO, ECB, EPDM, EVA, FPO, PO, PIB (otros materiales a petición)
Marca de conformidad		CE
Clase de protección I		⏚
Soplador		Motor con escobillas
Manejo		Potenciómetro
Control de temperatura		Sistema Open-loop

N.º artículo

153.600 UNIROOF ST, 220 – 240 V/3450 W, 40 mm, con conector europeo
157.189 UNIROOF ST, 220 – 240 V/3450 W, 30 mm, con conector europeo

Accesorios UNIROOF AT/ST

	**155.414**	Juego para perfiles de estructuras de tejado
	**155.325** **149.597**	Tobera de agarre 40 mm placa de resorte
	**152.742** **152.741**	Peso adicional delantero Peso adicional lateral
	**154.462**	Plantilla de ajuste de tobera
	**132.429**	Chapa de soldadura, 2 unidades
	**138.817**	Cepillo metálico
	**154.522**	Eje de transporte 300 mm
	**152.706**	Eje de transporte 220 mm para la soldadura de radio
	**154.827**	Maletín de dispositivo UNIROOF
	**155.577**	Grapa de sujeción para pesos adicionales
	**137.843**	Palo guía en T

	**108.129**	Palo guía en T parte superior
	**156.446**	Kit para bitumen de la UNIROOF AT/ ST de 80 mm
	**155.473** **153.947** **154.231** **145.604**	Resistencia 230 V/3300 W Resistencia 120 V/1800 W Resistencia 100 V/1500 W Resistencia 120 V/2300 W* * apto en caso de subtensión para que se pueda alcanzar la temperatura



Proximidad al bordes, Mantenimiento sencillo, Eficiencia.

VARIMAT V2: Rápida y segura.

Con la nueva VARIMAT V2, las bandas impermeabilizantes de plástico pueden soldarse más rápido, aumentando la rentabilidad del proceso. La excelente ergonomía y el fácil manejo son muy apreciadas por el usuario. La sencilla unidad de manejo «e-Drive» permite un control seguro de todos los parámetros de soldadura relevantes.



Alta seguridad del proceso incluso con subtensión.

Soldadora automática de aire caliente

VARIMAT V2



- Seguridad del proceso: La máquina se apaga en caso de subtensión excesiva
- El rodillo pendular patentado iguala las superficies irregulares
- Manejo ergonómico
- Soplante sin necesidad de mantenimiento: reducción de costes de servicio
- Pantalla de fácil manejo con „e-Drive“ para parámetros de soldadura predefinidos y memorizables.
- Accionamiento constante con sistema electrónico de regulación

Datos técnicos		
Tensión	V~	230 / 400
Potencia	W	3680 / 5700
Temperatura	°C	100 – 600
Velocidad	m/min	0.7 – 12
Intervalo de flujo de aire	%	50 – 100
Ancho de boquilla de soldadura	mm	40
Dimensiones (L × An × Al)	mm	640 × 430 × 330
Peso	kg	35
Símbolo de conformidad		CE
Clase de protección I		⏚

Nº Artículo:

138.108	VARIMAT V2, 230 V / 3680 W, enchufe europeo, caja
137.821	VARIMAT V2, 400 V / 5700 W, enchufe CEE 16 A, caja
141.572	VARIMAT V2, 230 V / 3680 W, con tobera de 80 mm para bitumen, enchufe europeo, maleta para aparatos
153.428	VARIMAT S, 230 V / 4600 W, enchufe europeo
153.427	VARIMAT S, 400 V / 5700 W, enchufe CEE

Accesorios VARIMAT V2

1



Ergonómico:
El ángulo y la altura del mango se puede ajustar fácilmente.

2



Sin mantenimiento:
Alto rendimiento y motor sin escobillas, y sin cambio de carbón

3



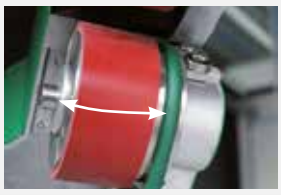
Alta tecnología:
El nuevo concepto de transmisión permite una velocidad de accionamiento de hasta 12 m/min

4

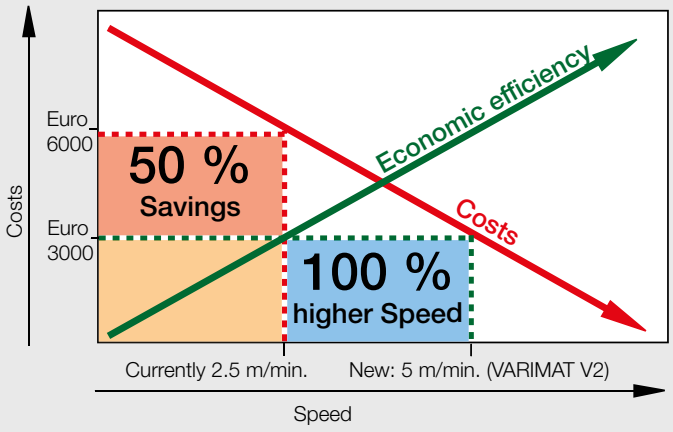


Alta seguridad de procesamiento:
El aislamiento de aire (correa verde) mantiene el aire caliente en la costura
Velocidad hasta
Velocidad elevada: Nueva boquilla de soldadura está diseñada para una soldadura segura

5



Más estabilidad:
El rodillo de presión unifica y suaviza cualquier desnivel





Soldado con boquilla estándar.



Con tobera de agarre, 25% mayor resistencia de las costuras de soldadura. Principalmente para las geomembranas de TPO.



113.995 Boquilla de pinza 30 mm, para bandas impermeabilizantes TPO / FP
113.600 Boquilla de pinza 40 mm, para bandas impermeabilizantes TPO / FP



110.805 Tobera de soldadura a solape de 20 mm para capas impermeables termoplásticas



107.067 Peso intermedio para una mayor presión



139.048 Caja de transporte robusta 720 × 470 × 450 mm, placa de varias capas, verde incluido en el envío
107.649 Ruedas de recambio



132.429 Dos placas de soldadura para un óptimo comienzo de soldadura incluido en el envío



138.817 Cepillo de acero para la limpieza de la boquilla incluido en el envío



146.514 Solar Profil-Kit para Renolit



143.162 Rodillo de presión blando para condiciones difíciles del subsuelo



119.111 Cambio de cono de rodillo de presión de silicona



151.530 Juego para soldaduras de simetría complementaria, boquilla derecha, para soldaduras especiales



107.612 Elemento de calentamiento 230 V / 4400 W
107.613 400 V / 5500 W



143.179 Juego completo con tobera con cepillo de 40 mm y rodillo de presión blando de 40 mm

La tobera con cepillo soluciona problemas relacionados con la formación de burbujas en bases duras.



116.323 Tobera con cepillo de 40 mm



143.163 Rodillo de presión blando de 40 mm (solo silicona)



108.923 Kit bitumen unidad de soldadura 80 mm, 230 V
108.924 Kit bitumen unidad de soldadura 100 mm, 230 V
108.925 Kit bitumen unidad de soldadura 120 mm, 230 V



108.927 Kit bitumen unidad de soldadura 100 mm, 400 V / 6100 W
108.928 Kit bitumen unidad de soldadura 120 mm, 400 V / 6100 W
115.892 Kit bitumen unidad de soldadura 80 mm, 400 V / 6100 W



159.408 Calibre de ajuste de tobera VARIMAT V2

BITUMAT B2: Soldadura sin llama.

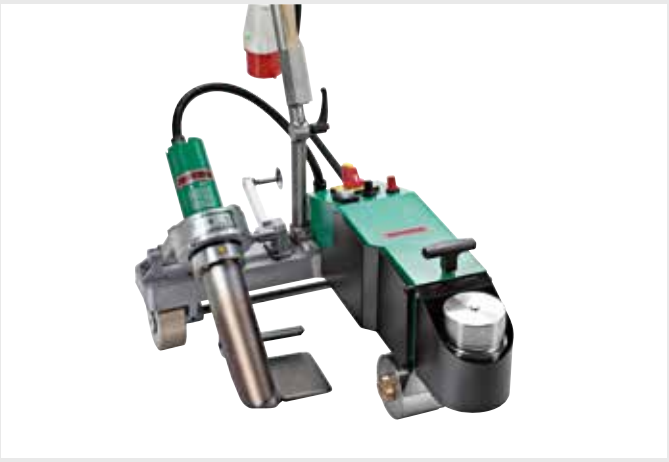
La soldadura de bandas de betún modificadas (SBS, APP) con la BITUMAT B2, es mucho mas segura ya que trabaja sin llama abierta. La fuerza de soldadura es claramente mayor. Y como sólo se requiere un paso de trabajo, también es más rentable.



Fácil guiado del aparato y trabajo limpio con la BITUMAT B2.

Soldadora automática de aire caliente

BITUMAT B2



- Soldadura sin llama de betún modificado
- Resultados de soldadura uniformes
- Fácil manejo con regulación del flujo de aire
- Gran velocidad de trabajo
- Sólo se requiere un trabajador (con llama abierta, mín. dos)

Datos técnicos		
Tensión	V~	230 / 400
Potencia	W	6700 / 6700
Temperatura	°C	20 – 650
Velocidad	m/min	0.8 – 12
Intervalo de flujo de aire	%	85 – 100
Soldadura ancho de la boquilla	mm	75 / 100 / 120
Dimensiones (L × An × Al)	mm	690 × 490 × 330
Peso	kg	40 (con cable)
Símbolo de conformidad		CE
Símbolo de seguridad		
Clase de protección II		

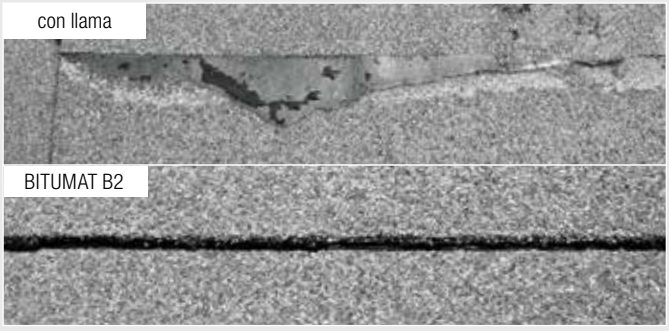
Nº Artículo:

140.438 BITUMAT B2 400 V / 6700 W, 75 mm, enchufe CEE 16 A
140.437 BITUMAT B2 400 V / 6700 W, 100 mm, enchufe CEE 16 A
140.436 BITUMAT B2 230 V / 6700 W, 75 mm, enchufe CEE 32 A
138.386 BITUMAT B2 230 V / 6700 W, 100 mm, enchufe CEE 32 A
Otras versiones a petición.

Accesorios BITUMAT B2

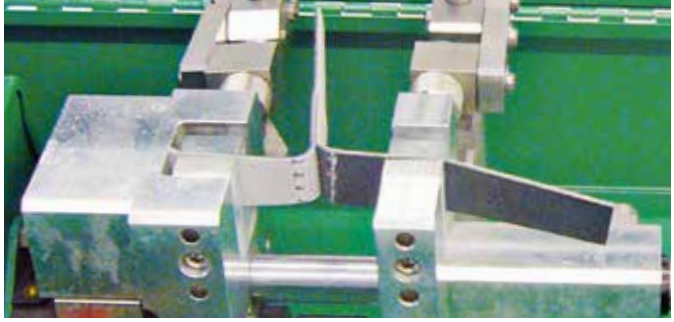
	**138.048** **138.047**	Boquilla para betún 75 mm Boquilla para betún 100 mm
	**137.895** **137.896** **140.229** **140.228** **156.447** **158.222**	Rodillo de presión 100 mm, con cuello Rodillo de presión 75 mm, con cuello Rodillo de presión 100 mm, sin cuello Rodillo de presión 75 mm, sin cuello Rodillo de presión silicona 80 mm Rodillo de presión silicona 100 mm
	**140.476**	Dispositivo elevador
	**155.328**	Kit para bitumen de la BITUMAT B2 de 120 mm
	**140.489**	Robusta caja de transporte 750 × 555 × 450 mm, (incluida en el envío)
	**126.594** **126.386**	Resistencia 400 V / 6500 W 230 V / 6500 W

Los resultados son obviamente mejores frente a la soldadura con llama abierta. Gracias al aislamiento de aire, no se contrae el aislamiento térmico.



EXAMO: El inspector.

Se estancó el cordón de soldadura y resiste las fuerzas establecidas de pelado, tracción y corte? Las respuestas las da el EXAMO directamente en la obra, con rapidez, fiabilidad y sencillez.



Prueba de un cordón de soldadura con el EXAMO USB.

Dispositivo de comprobación de tracción

EXAMO USB 300F USB, 600F USB



- Apto para obras, realización in situ
- Manejable, robusto y ligero
- Indicación digital de estiramiento, fuerza máxima, fuerza de desgarro, velocidad de prueba y posición
- Opcional para geotextiles (ver accesorios)
- Registro electrónico de los datos de medición

Datos técnicos			
Tipo		300F USB	600F USB
Tensión	V~	230	230
Potencia	W	200	200
Fuerza de tracción	N	4000	4000
Distancia entre mordazas	mm	5 – 300	5 – 600
Recorrido	mm	300	600
Velocidad de prueba	mm/min	20 – 550	20 – 550
Grosor de muestra	mm	max. 7	max. 7
Ancho de muestra	mm	max. 40 (60 opcional)	max. 40 (60 opcional)
Dimensiones (L × An × Al)	mm	750 × 270 × 190 (caja)	1050 × 270 × 190 (caja)
Peso	kg	14	17.5
Símbolo de conformidad		CE	CE
Clase de protección I		⏚	⏚

Nº artículo:

139.059	EXAMO 300F USB, 230 V / 200 W, incl. memoria USB, enchufe europeo
139.060	EXAMO 600F USB, 230 V / 200 W, incl. memoria USB, enchufe europeo

Accesorios EXAMO 300F USB, 600F USB



134.832 Kit de prueba y calibración

Para la inspección y calibración del EXAMO USB

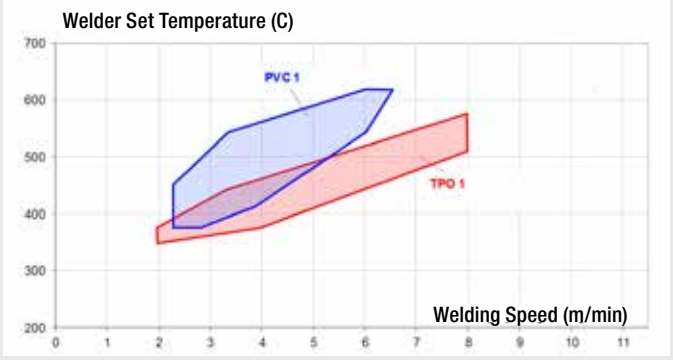


108.185 Mordazas kit para geotextiles 60 mm



144.416 Llave de memoria USB

Leister ofrece el servicio de creación de ventanas de soldadura. Precisamente en las nuevas bandas de impermeabilización es importante tener el parámetro de inicio correcto.



Ventana de soldadura típica para TPO y PVC



Para el ensayo de uniones en T

Nº artículo:

153.026	Campana de prueba ∅ 320 mm
153.024	VACUUM PUMP 230V
153.025	VACUUM PUMP 120V


HEMTEK ST
made in Switzerland



Cubierta del carro


Toldo


Protección contra las inundaciones

Textiles técnicos e industriales

Comparación de los productos	52 / 53
HEMTEK ST	54 / 55
HEMTEK K-ST	56 / 57
SEAMTEK 900 AT	58 / 59 / 62
SEAMTEK W-900 AT	60 - 62
VARIANT T1	64 / 65
VARIANT T1 solapado	65
VARIANT T1 BANDA	66
UNIPLAN 300 / 500	67 / 68
TAPEMAT / TAPEMAT SPRIEGEL	69

Aparatos manuales

TRIAC ST	12 – 15
TRIAC AT	13 – 15
HOT JET S	18 / 19
SOLANO AT	20 / 21
GHIBLI AW	22 / 23
Accesorios generales	36 / 37



Cartelera

Máquinas de soldadura

				
Tipo de máquina	**HEMTEK ST**	**HEMTEK K-ST**	**SEAMTEK 900 AT**	**SEAMTEK W-900 AT**
Tensión máx. V~	120 / 230	120 / 230	230 / 240	230 / 240
Potencia máx. W	1800 / 2350 / 3450	1800 / 2350	4500	3900
Temperatura °C	100 – 650	100 – 650	120 – 700	0 – 680
Velocidad m/min	0.8 – 12	0.8 – 12	0.1 – 30	0.8 – 30
Anchura de soldadura mm	20 / 30 / 40	8	8 – 64	8 – 64
Dimensiones (L × An × Al) mm	433 × 350 × 600	433 × 350 × 600	1500 × 702 × 1500	1700 × 702 × 1500
Peso kg	27.0	27.0	238.0	238.0
Posibles procedimientos de soldadura				
Soldadura de solapado	✓		✓	✓
Soldadura de rebordes	✓		✓	✓
Soldadura de burletes	✓	✓	✓	✓
Soldadura con BANDA	✓		✓	✓
Soldadura de plegado uniforme			✓	✓
Soldadura de jareta	✓		✓	✓
Unión a tope con cinta			✓	✓
Tecnología del aparato				
Aire caliente	✓	✓	✓	
Cuña caliente				✓
Características				
Regulación de temperatura			✓	✓
Regulación de accionamiento			✓	✓
Temperatura y accionamiento Ajustable de forma continua	✓	✓	✓	✓
Pantalla digital			✓	✓
Página del catálogo	54 / 55	56 / 57	58 / 59 / 62	60 - 62



Tienda

Comparación de los productos soldadoras automaticas para Textiles técnicos e industriales

							
Tipo de máquina	**VARIANT T1 de solapado**	**VARIANT T1 BANDA 50 mm**	**VARIANT T1 BANDA 25 mm**	**UNIPLAN 300**	**UNIPLAN 500**	**TAPEMAT 50 mm**	**TAPEMAT SPRIEGEL 100 / 125 mm**
Tensión máx. V~	230/400	230/400	230/400	120 / 230	120 / 230	3 × 400	3 × 400
Potencia máx. W	3680/5700	3680/5700	3680/5700	1800 / 3450	1800 / 3450	10 000	10 000
Temperatura °C	100 – 620	100 – 620	100 – 620	100 – 620	100 – 620	100 – 650	100 – 650
Velocidad m/min	1.5 – 18	1.5 – 18	1.5 – 18	1 – 16	1 – 16	4 – 20	4 – 20
Anchura de soldadura mm	20/40	50	25	20 / 30 / 40	20 / 30 / 40	50	2 × 20
Dimensiones (L × An × Al) mm	500 × 400 × 195	700 × 415 × 85	700 × 415 × 85	500 × 310 × 300	500 × 310 × 300	555 × 435 × 370	555 × 435 × 370
Peso kg	22.5	28.0	28.0	15.0	16.0	35.0	40.0
Marca de seguridad	CE	CE	CE	CE	CE	CE	CE
Tipo de certificación	CCA	CCA	CCA	CCA	CCA	CCA	CCA
Clase de protección	⏚	⏚	⏚	⏚	⏚	⏚	⏚
Posibles procedimientos de soldadura							
Soldadura de solapado	✓			✓	✓		
Soldadura de rebordes	✓			✓	✓		
Soldadura de burletes	✓			✓	✓		
Soldadura con BANDA		✓	✓			✓	✓
Soldadura de plegado uniforme	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Soldadura de jareta	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Tecnología del aparato							
Aire caliente	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Cuña caliente							
Características							
Regulación de temperatura	✓	✓	✓	✓	✓		
Regulación de accionamiento	✓	✓	✓	✓	✓		
Temperatura y accionamiento Ajustable de forma continua	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Pantalla digital	✓	✓	✓	✓	✓		
Página del catálogo	64 / 65	65	66	67 / 68	67 / 68	69	69

HEMTEK ST: Soldar bordes es ahora más fácil que nunca.

La HEMTEK ST es versátil y se caracteriza principalmente por su manejo intuitivo. Una vez montada, se puede empezar de inmediato con el soldado. Se omite la preparación, así como el resoldado con un dispositivo de soldadura manual. Suelde rebordes de carteles publicitarios o lonas de cubierta de principio a fin.

Máquina de soldadura de aire caliente

HEMTEK ST

1



Guía de reborde:
Con una guía de reborde son posibles tres aplicaciones: reborde cerrado (20/30/40 mm), reborde abierto hasta 100 mm y reborde con burlete.

2



Sujeciones de la mesa:
El sistema de fijación rápido hace posible la fijación rápida y sencilla a cualquier mesa de trabajo.

3



Panel de control:
La intuitiva unidad de control garantiza un soldado sin estrés. La temperatura, velocidad y el flujo de aire se pueden ajustar de forma sencilla. El modo cool-down integrado permite un enfriamiento suave de la máquina.

4



Pedal:
La HEMTEK ST se puede usar cómodamente con ayuda del pedal, de forma que ambas manos quedan libres para guiar el material

5



Rodillo de presión:
Gracias al peso integrado, la presión es ajustable de modo continuo. El rodillo dispone de una presión elevada con un sistema excéntrico inteligente. Existen diversos anchos de toberas y rodillos para aplicaciones específicas.

Gracias al pedal se pueden utilizar ambas manos para guiar el material, lo que garantiza una gran calidad de soldadura y un soldado sin estrés.



Ya sea sentado o de pie, la HEMTEK ST se puede utilizar en todas las mesas de trabajo.

Máquina de soldadura de aire caliente

HEMTEK ST

- Velocidad de soldadura de hasta 12 m/min
- Sopladores potentes
- Ajuste de la guía del reborde sin herramienta
- Una guía de reborde, tres aplicaciones: cerrado 20/30/40 mm, abierto hasta 100 mm, con burlete
- Manejo sencillo: gracias al pedal las manos quedan libres para guiar el material
- Todo en un paso de trabajo: se elimina el resoldado con un dispositivo de aire caliente
- Se pueden ajustar todos los parámetros de soldadura
- Modo cool down
- Se puede montar en cualquier mesa: sistema de fijación rápido ajustable

Datos técnicos

		120 V	230 V	
Tensión	V~	120	230	230
Frecuencia	Hz	50/60	50/60	50/60
Potencia	W	1800	3450	2350
Temperatura, continuo	°C	100 – 650		
Cantidad de aire, continuo		1 – 10		
Impulso, continuo	m/min	0.8 – 12		
Anchura de soldadura	mm	20/30/40	30/40	20
Emisión	L_{pA} (dB)	70 (K = 3 dB)		
Dimensiones (L × B × H)	mm	433 × 350 × 600		
Peso	kg	27 (Incluye aditamento de mesa)		
Símbolo de conformidad		CE	CE	CE
Clase de protección I		⏚	⏚	⏚

Incluido con la compra:
Máquina de soldadura de aire caliente, consola de fijación a la mesa, HEM Guide, rascador, tapón de silicona, guía de instrucciones, catálogo completo, prospecto

Nº artículo:

157.862	HEMTEK ST, 230 V/2350 W, 20 mm, con enchufe europeo
157.861	HEMTEK ST, 230 V/3450 W, 30 mm, con enchufe europeo
157.860	HEMTEK ST, 230 V/3450 W, 40 mm, con enchufe europeo
157.871	HEMTEK ST, 120 V/1800 W, 20 mm, con enchufe inglés US
157.870	HEMTEK ST, 120 V/1800 W, 30 mm, con enchufe inglés US
157.869	HEMTEK ST, 120 V/1800 W, 40 mm, con enchufe inglés US

Accesorios HEMTEK ST



Rodillo de presión superior
157.048 20 mm
157.047 30 mm
108.117 40 mm



Rodillo de presión inferior
157.070 20 mm
157.071 30 mm
161.202 40 mm



Boquilla de soldadura
157.707 20 mm
157.706 30 mm
157.705 40 mm



157.098 Ayuda de ajuste de la boquilla



156.472 Guía ajustable para rebordes y burletes

157.879 Guía ajustable para rebordes y burletes para materiales pesados



155.800 Guía de solapamiento



159.780 Guía de soldadura con cinta



160.269 Peso de presión grande



Resistencia
153.947 120 V/1800 W (20/30/40 mm)
149.675 230 V/2200 W (20 mm)
145.606 230 V/3300 W (30/40 mm)

157.540 Tapones de goma



116.798 Cepillo de latón

HEMTEK K-ST: Fabricación de burletes de forma sencilla

Se adapta a sus necesidades individuales, por lo que HEMTEK K-ST fabricará los burletes que usted elija. Gracias a la gran flexibilidad de HEMTEK K-ST, podrá responder con más rapidez a los pedido específicos de sus clientes. La guía de fácil manejo ajustable de forma continua le permite fabricar burletes de forma segura con diferentes anchuras de bandera. Gracias

Máquina de soldadura de aire caliente

HEMTEK K-ST

1



Guiado de los burletes: Guiado sencillo y seguro del cordón de los burletes hasta 13 mm para conseguir un resultado óptimo.

2



Panel de control: La intuitiva unidad de control garantiza un soldado sin estrés. La temperatura y la velocidad se pueden ajustar de forma sencilla. El modo cool-down integrado permite un enfriamiento suave de la máquina.

3



Sujeciones de la mesa: El sistema de fijación rápido hace posible la fijación rápida y sencilla a cualquier mesa de trabajo.

4



Pedal: La HEMTEK K-ST se puede usar cómodamente con ayuda del pedal, de forma que ambas manos quedan libres para guiar el material.

al pedal, tendrá las dos manos libres y podrá utilizarlas para guiar el material. De forma que se concentrará por completo en el proceso de soldadura.



Tanto sentado como de pie, HEMTEK K-ST le servirá en cualquier mesa de trabajo.

Máquina de soldadura de aire caliente

HEMTEK K-ST

- Fabricación de burletes de forma sencilla
- Anchura de bandera ajustable de forma continua
- Diámetro de burlete de 3 a 13 mm
- Hasta 12 m/min
- Montaje rápido y sencillo de la máquina
- Gracias al pedal se pueden utilizar ambas manos para guiar el material y el burlete. lo que garantiza una gran calidad de soldadura y un soldado sin estrés.

Datos técnicos

		120 V	220 – 240 V
Tensión	V~	120	230
Frecuencia	Hz	50/60	50/60
Potencia	W	1800	2350
Temperatura, continuo	°C	100 – 650	
Impulso, continuo	m/min	0,8 – 12	
Anchura de soldadura	mm	8	
Caudal de emisiones	L_{pA} (dB)	70 (K = 3 dB)	
Dimensiones (L × B × H)	mm	433 × 350 × 600	
Peso	kg	27 (incl. fijación a la mesa)	
Símbolo de conformidad		CE	CE
Clase de protección I		⏚	⏚

Volumen de suministro:
Máquina de soldadura de aire caliente, consola de fijación a la mesa, guía de burlete con solapa, guía de instrucciones, catálogo principal, folleto

N.º artículo
162.499 HEMTEK K-ST, 230 V/2350 W, conector UE
162.605 HEMTEK K-ST, 120 V/1800 W, conector EE. UU.

Accesorios



163.796 Kit de modificación K-ST



161.202 Rodillo de presión inferior 40 mm



161.259 Tobera de burlete con solapa 8 mm



163.798 Aprendizaje del ajuste de las toberas



160.749 Guía de burlete con solapa doble



149.675 Resistencia 230 V/2200 W



116.798 Cepillo de latón

Kit de burletes para transformar HEMTEK ST en HEMTEK K-ST

Existente	Necesario para HEMTEK K-ST (fabricación de burlete)		
HEMTEK ST	Kit de modificación K-ST 163.796	Rodillo de presión inferior 161.202	Resistencia 230 V/2200 W 149,675
157.862 20 mm conector UE	•	•	
157.861 30 mm conector UE	•	•	•
157.860 40 mm conector UE	•		•
157.868 20 mm conector RU	•	•	
157.867 30 mm conector RU	•	•	•
157.866 40 mm conector RU	•		•
157.871 20 mm conector EE. UU.	•	•	
157.870 30 mm conector EE. UU.	•	•	
157.869 40 mm conector EE. UU.	•		

SEAMTEK 900 AT: Máxima flexibilidad para su aplicación específica.

La estructura inteligente de la SEAMTEK 900 AT posibilita casi cualquier tipo de aplicación de soldadura. Gracias al sistema multibrazo estudiado a fondo, la máquina puede ajustarse a una configuración específica para la aplicación en un tiempo récord. La enorme variedad de rodillos de accionamiento, toberas y guías diferentes garantizan la máxima flexibilidad posible. El manejo intuitivo de la interfaz de usuario se realiza por completo mediante la pantalla táctil y permite ajustar fácilmente los parámetros de regulación.

Máquina de soldadura

SEAMTEK 900 AT

1



Intuitiva
- Se pueden modificar todos los parámetros a través de la pantalla táctil
- Regulación completa de todos los parámetros

2



Fácil de usar
- Ajuste de toberas sin necesidad de herramientas
- Cambio rápido de rodillo

3



Pedestal
- Soldadura a solapa
- Soldadura de rebordes/burletes
- Soldadura de formas 3D
- Soldadura de tira

4



Quick Arm
- Soldadura continua de tubos y mangueras
- Soldadura a solapa

5



Side Arm
- Soldadura circunferencial
- Soldadura con cinta
- Cierre de extremos finales

6



Tape Delivery System
- Soldadura de cintas de sellado
- Aplicación de cintas de refuerzo
- Soldadura de cintas de unión



Leister SEAMTEK 900 AT



Soldadura simple, económica y segura.

Máquina de soldadura

SEAMTEK 900 AT



- El sistema multibrazo garantiza una gran flexibilidad
- Los parámetros de soldadura están regulados de forma digital
- Interfaz de usuario
- Funcionamiento silencioso
- Modo de prueba para encontrar rápidamente los parámetros
- Los rodillos de accionamiento y las guías se cambian rápidamente
- Sin necesidad de mantenimiento y duradera

Datos técnicos		
Tensión	V~	230 / 240
Potencia	W	4500
Temperatura	°C	120 – 700
Velocidad	m/min	0.1 – 30
Dimensiones (L × An × Al)	mm	1500 × 702 × 1500
Peso	kg	238 kg Base 268 kg A plena carga
Presión de aire necesaria	bar	6.2
Ancho de soldadura	mm	8 – 64

Nº Artículo:

155.555	SEAMTEK 900 AT básica incluye: «pedestal", 2 rodillos de presión de acero 25 mm, boquilla estándar de 25 mm
155.777	Brazo rápido
155.666	Brazo lateral
155.888	Sistema de aplicación de burletes (TDS, por sus siglas en inglés)
155.386	Unidad de control para la SEAMTEK 900 AT

Accesorios SEAMTEK 900 AT



	Rodillos, acero, ∅ 63.5 mm
155.392	8 mm
155.393	13 mm
155.863	19 mm
154.593	25 mm
155.864	38 mm
155.394	50 mm
155.865	57 mm
154.619	64 mm



	Boquillas Seamtek
157.808	8 mm (Low Flow)
157.799	13 mm (Low Flow)
151.598	13 mm
151.601	19 mm
151.597	25 mm
151.608	38 mm
151.599	50 mm
151.850	55 mm
151.600	64 mm



152.941 Boquilla de cierre con ángulo



152.956 Boquilla de rebordes



SEAMTEK 2000 AT (marco de 2 m). Tiempo de entrega bajo pedido.

Accesorios generales ↘ 62

SEAMTEK W-900 AT: Velocidad variable para la máxima eficiencia

La SEAMTEK W-900 AT es la primera máquina de soldadura con la innovadora tecnología de cuña térmica de LEISTER. Esta nueva máquina de soldadura se basa en la probada SEAMTEK 900 AT. Durante los pasajes críticos, puede reducir la velocidad de soldadura de manera sencilla y sin interrupciones. Todo esto siendo la calidad de costura igual de duradera. Aumente además la eficiencia de la soldadura y aproveche ahora las ventajas de la SEAMTEK W-900 AT.

Equipo de soldadura

SEAMTEK W-900 AT

1



Innovación
- La velocidad del proceso de soldadura se modifica como en una máquina de coser.
- La temperatura se adapta automáticamente a la velocidad.
- Alta eficiencia (hasta 680 °C).

2



Mayor potencial de ahorro
- El consumo de energía es prácticamente nulo en modo Standby
- El consumo de energía es visiblemente menor que máquinas similares
- Los cuñas de recambio son económicas

3



Lista para funcionar en segundos
- El precalentamiento no es necesario
- La cuña térmica se calienta inmediatamente al iniciar el proceso de soldadura

4



Segura y sencilla
- La velocidad se reduce fácilmente durante el proceso de soldadura sin influir en la calidad de la costura.
- La cuña térmica se enfría al girarla hacia fuera o en modo Standby. Así reduce el riesgo de quemaduras.

5



Excelentes acabados de las costuras
- Las costuras son precisas y planas, incluso en la soldadura de curvas
- Los resultados de la soldadura en materiales delicados son mejores, con menos arrugas y ondulaciones



LEISTER SEAMTEK W-900 AT



Botes neumáticos © Marek Uliasz | Dreamstime.com



Tecnología innovadora de la cuña de soldadura

Equipo de soldadura

SEAMTEK W-900 AT



- Bloqueo rápido para cambio del soporte de la cuña
- Sistema multibrazo con Pedestal y Quickarm (brazo rápido)
- Parámetros de soldadura regulados digitalmente
- Interfaz intuitiva de usuario
- Casi silencioso
- No es necesaria la conexión de aire comprimido
- Se pueden almacenar los parámetros de soldadura
- Casi no se crean humos
- Mantenimiento mínimo
- Asistente digital para una perfecta configuración de la posición de la cuña

Datos técnicos		
Tensión	V~	230/240
Potencia	W	3900
Temperatura	°C	0 – 680
Velocidad	m/min	0.8 – 30
Dimensiones (largo × ancho × alto)	mm	1700 × 702 × 1500
Peso	kg	238
Anchura de la costura de soldadura	mm	8 – 64

N.º artículo

159.159	SEAMTEK W-900 AT con Pedestal y Power Supply (fuente de alimentación) (sin rodillos ni soporte de la cuña)
160.330	Power Supply adicional (fuente de alimentación)
155.777	Quickarm (brazo rápido)
155.888	Tape delivery system (sistema de alimentación de bandas)

Accesorios de la SEAMTEK W-900 AT



	Soporte de la cuña para aplicaciones 3D
162.854	8 mm
162.847	13 mm
162.846	19 mm
162.700	25 mm
162.809	38 mm
162.818	50 mm
162.829	57 mm
162.837	64 mm



	Soporte de la cuña para alta velocidad
163.172	8 mm
163.173	13 mm
163.174	19 mm
163.175	25 mm
163.176	38 mm
163.177	50 mm
163.178	57 mm
163.179	64 mm



	Cuña 3D de 5 piezas
163.419	8 mm
163.420	13 mm
163.421	19 mm
163.422	25 mm
163.423	38 mm
163.424	50 mm
163.425	57 mm
163.426	64 mm



	Cuña para alta velocidad de 5 piezas.
163.427	8 mm
163.428	13 mm
163.429	19 mm
163.430	25 mm
163.431	38 mm
163.432	50 mm
163.433	57 mm
163.434	64 mm

Accesorios generales ↘ 62



Hangar de aviones / angarstroy.com

Accesorios SEAMTEK 900 AT / SEAMTEK W-900 AT



Rodillos, silicona 50A, ∅ 63.5 mm
155.401 13 mm
155.402 19 mm
155.403 25 mm
155.404 38 mm
155.405 50 mm
155.406 57 mm
155.407 64 mm



155.660 Guía de solapamiento ajustable, 0 – 64 mm



155.530 Guía de tuberías/rebordes ajustable 0 – 50 mm



155.760 Guía de tuberías/rebordes ajustable 0 – 60 mm, para materiales pesados



155.380 Guía de rebordes abiertos/bolsillos hasta 110 mm



155.540 guía modular 3D



156.760 Guía de solapamiento de la izquierda



156.770 Guía de la cinta acrílica regulable



155.400 Juego de soporte de guía



156.780 Guía de solapamiento para brazo rápido



155.410 Adaptador de conexión para extracción de humos



158.789 Dispositivo de corte de bandas 18 – 25 mm
(Se necesita aire comprimido)



158.928 Unidad Puller
(Se necesita aire comprimido)



159.389 Mesa de pedestal ajustable

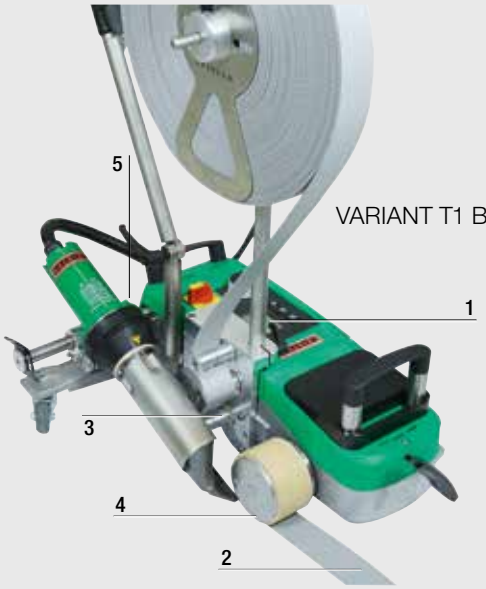


158.139 Lámpara de trabajo de cuello de cisne LED


SEAMTEK W-900 AT

VARIANT T1: Calidad, productividad, ergonomía.

La resistente VARIANT T1 es muy versátil. Se puede emplear en diversas aplicaciones: soldaduras con cinta, a solape o de rebordes. La VARIANT T1 convence por su gran velocidad de trabajo, especialmente en la soldadura de cintas anti-vandalismo, con solape o refuerzo para la confección de lonas de camión. Gracias al concepto de manejo “e-Drive”, el ajuste de los parámetros de soldadura relevantes es un juego de niños.



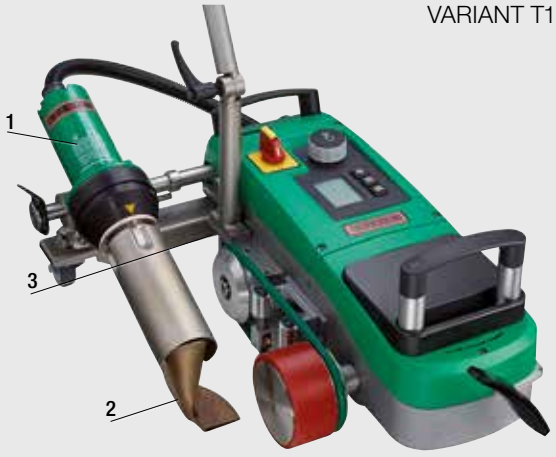
VARIANT T1 BANDA 50 mm

VARIANT T1 BANDA

1		**Fácil manejo:** clara pantalla con "e-Drive" y parámetros de soldadura con posibilidad de almacenamiento.
2		**Gran flexibilidad:** los kits de reequipamiento permiten diferentes variantes de banda: bandas de refuerzo de 50 mm y bandas anti-vandalismo de 25 mm (figura).
3		**Perfectamente enhebrado:** los nuevos rodillos guía permiten posicionar el material y proporcionan tensión hasta el último centímetro.
4		**Uso doble:** el rodillo de presión puede instalarse de 50 mm a 25 mm de anchura (banda anti-vandalismo) o al contrario.
5		**Opcional:** con el láser de línea, la VARIANT T1 BANDA permanece siempre en su trayectoria.

VARIANT T1

1		**Rentable:** Velocidad de soldadura de hasta 18 m/min y sopladores de aire caliente eficientes y exentos de mantenimiento.
2		**Fiable:** Soldaduras constantes y sin arrugas gracias a la tobera optimizada para el proceso.
3		**Juego de bordes/burletes:** Práctico accesorio para el procesamiento cómodo de bordes, dobladillos y burletes.



VARIANT T1

VARIANT T1: Compacta, rápida y fiable.

Además de la impresionante velocidad máxima de hasta 18 m/min, su diseño esbelto y compacto son factores que convencen.



Sencilla soldadura de rebordes y burletes con el kit para rebordes y burletes.

Soldadora automática de aire caliente

VARIANT T1 de solapado



- Excepcional velocidad de soldadura de hasta 18 m/min
- Excelente visión de la soldadura
- Sólida y duradera para un empleo profesional
- Dispositivo elevador de funcionamiento suave para un posicionamiento preciso
- Manejo muy simple gracias al concepto de manejo „e-Drive“ de Leister

Datos técnicos		
Tensión	V~	230 / 400 (3LNPE)
Potencia	W	3680 / 5700
Temperatura	°C	100 – 620
Velocidad	m/min	1.5 – 18
Intervalo de flujo de aire	%	40 – 100
Ancho de soldadura	mm	20 o 40
Dimensiones (L × An × Al)	mm	500 × 400 × 195
Peso	kg	22 (sin cable de 1.5 m)
Símbolo de conformidad		CE
Clase de protección I		⏚

Nº Artículo:

141.891 VARIANT T1, 230 V / 3680 W, boquilla 40 mm, enchufe europeo
141.892 VARIANT T1, 230 V / 3680 W, boquilla 20 mm, enchufe europeo
141.893 VARIANT T1, 400 V / 5700 W, boquilla 40 mm, enchufe CEE (3LNPE)
141.894 VARIANT T1, 400 V / 5700 W, boquilla 20 mm, enchufe CEE (3LNPE)
156.145 VARIANT T1, 230 V / 3680 W, boquilla 40 mm, enchufe CEE 3-16

Otros modelos a petición.

Accesorios VARIANT T1



142.650 Kit para rebordes y burletes completo:

142.221 Pulsador
141.326 Brida de burlete
140.530 Pieza de ampliación para rebordes y burletes



148.961 Kit de reequipamiento de VARIANT T1 de solapado a VARIANT T1 BANDA 25 mm

148.962 Kit de reequipamiento de VARIANT T1 de solapado a VARIANT T1 BANDA 50 mm
160.850 Soporte de peso completo

161.297 Kit de superposición 50 mm



159.899 Impulsor ajustable



139.438 Peso adicional de 3 kg



116.798 Cepillo de latón



140.771 Boquilla de soldadura a solape 20 mm

141.558 Boquilla de soldadura a solape 40 mm



140.429 Rodillo de presión de 25 mm completo
138.938 Rodillo de presión de 45 mm completo



142.705 Caja de transporte robusta



Resistencia
107.612 230 V
107.613 400 V



Soldadura rentable y ergonómica de las bandas de refuerzo.

Soldadora automática de banda

VARIANT T1 BANDA



VARIANT T1 BANDA 25 mm
"Anti-vandalismo"

- La soldadora automática de banda más rápida y precisa (hasta 18 m/min)
- Unidad de mando "e-Drive"
- Manejo sencillo
- Guía de la banda tensada
- Kits de reequipamiento de VARIANT T1 de solapado a banda de 25 mm o 50 mm

Datos técnicos		
Tensión	V~	230 / 400
Potencia	W	3680 / 5700
Temperatura	°C	100 – 620
Caudal de aire	%	50 – 100
Velocidad	m/min	1.5 – 18
Ancho de soldadura	mm	50 o 25
Dimensiones (L × An × Al)	mm	700 × 415 × 85
Peso	kg	28 (con cable de 3 m)
Símbolo de conformidad		CE
Clase de protección I		⏚

Nº Artículo:

148.963 VARIANT T1 BANDA 25 mm, 230 V / 3680 W, enchufe europeo
148.964 VARIANT T1 BANDA 50 mm, 230 V / 3680 W, enchufe europeo
148.965 VARIANT T1 BANDA 25 mm, 400 V / 5700 W, enchufe europeo
148.966 VARIANT T1 BANDA 50 mm, 400 V / 5700 W, enchufe europeo

Otros modelos a petición.

Accesorios VARIANT T1 BANDA



149.652 Kit de reequipamiento de VARIANT T1 BANDA de 25 mm a VARIANT T1 BANDA de 50 mm:
1 boquilla, 4 rodillos guía, 1 calibre

149.653 Kit de reequipamiento de VARIANT T1 BANDA de 50 mm a VARIANT T1 BANDA de 25 mm:
1 boquilla, 4 rodillos guía, 1 calibre



149.654 Kit de reequipamiento de VARIANT T1 BANDA a VARIANT T1 solapado de 20 mm

149.655 Kit de reequipamiento de VARIANT T1 BANDA a VARIANT T1 solapado de 40 mm



149.100 Soporte magnético de herramientas



149.344 Láser de línea



139.438 Peso adicional 3 kg



116.798 Cepillo de latón



160.189 Protección antivandalismo



Resistencia de recambio
107.612 230 V
107.613 400 V

Automática, práctica, segura– UNIPLAN 300 / UNIPLAN 500

Tanto si suelda lonas de camión, tiendas de campaña o lonas publicitarias, UNIPLAN 300 o 500 son las soldadoras automáticas perfectas para estas aplicaciones. El levantamiento integrado de la lona y la oscilación automática de la boquilla facilitan el trabajo y aumentan la seguridad del proceso. Gracias a la rueda del rodillo de dirección desplazable resulta especialmente fácil esquivar obstáculos como ojales, remaches o ganchos de sujeción. Automática, práctica, segura – UNIPLAN 300 / UNIPLAN 500.

Máquina de soldar automática de aire caliente

UNIPLAN 300 / UNIPLAN 500



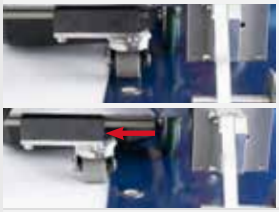
Automática y segura:
oscilación de la boquilla



Práctico:
levantamiento integrado de la lona



Ajuste rápido:
cambio entre la guía a solapa, de rebordes y de burletes con una sola maniobra



Rueda del rodillo de dirección desplazable:
para esquivar obstáculos como ojales, remaches o ganchos de sujeción



Fiable:
temperatura y velocidad reguladas









UNIPLAN 300/UNIPLAN 500: perfectas para soldadura a solapa, soldadura de rebordes y de burletes. Tanto en la mesa como en el suelo.

Máquina de soldar automática de aire caliente

UNIPLAN 300 / UNIPLAN 500



UNIPLAN 300

- Motor del soplador con cepillos
- Soplador de aire caliente de 12 500 revoluciones por minuto
- Pantalla para el ajuste de los parámetros de soldadura



UNIPLAN 500

- Motor del soplador sin cepillos y, por lo tanto, sin necesidad de mantenimiento
- Soplador de aire caliente para un mayor rendimiento de soldadura de 18 000 revoluciones por minuto
- Pantalla para el ajuste y el guardado de los parámetros de soldadura

Datos técnicos		UNIPLAN 300		UNIPLAN 500	
Tensión	V~	120	230	120	230
Frecuencia	Hz	50 / 60			
Potencia	W	1800	3450	1800	3450
Temperatura, sin escalonamiento	°C	100 – 620			
Accionamiento, sin escalonamiento	m/min	1 – 16			
Ancho de tobera	mm	20 / 30 / 40			
Revoluciones del soplador	rpm	12'500		18'000	
Motor del soplador		con escobillas		sin escobillas (no requiere mantenimiento)	
Emisión	LpA (dB)	70 (K = 3 dB)			
Dimensiones (l x a x a)	mm	500 x 310 x 300			
Peso (sin cable)	kg	15		16	
Marca de conformidad		CE			
Clase de protección II		⧈			

N.º artículo	40 mm	30 mm	20 mm
UNIPLAN 300, 230 V, con enchufe UE	164.545	164.546	164.547
UNIPLAN 300, 230 V, con enchufe UK	164.551	164.552	164.553
UNIPLAN 300, 120 V, con enchufe US	164.557	164.558	164.559
UNIPLAN 500, 230 V, con enchufe UE	164.548	164.549	164.550
UNIPLAN 500, 230 V, con enchufe UK	164.554	164.555	164.556
UNIPLAN 500, 120 V, con enchufe US	164.560	164.561	164.562

Volumen de suministro

UNIPLAN 300: Soldadora automática, guía de solapa, guía rápida, caja de transporte

UNIPLAN 500: Soldadora automática, guía de solapa, guía de rebordes, dispositivo de levantamiento del material, 2 pesos (de 1,25 kg cada uno), soporte de peso base, soporte de peso ampliación, cepillo de latón, asa corta, aprendizaje del ajuste de las toberas, guía rápida, caja de transporte

Accesorios UNIPLAN 300 / UNIPLAN 500



165.083 Juego de rodillos de presión 20 mm
165.403 Juego de rodillos de presión 30 mm
165.082 Juego de rodillos de presión 40 mm



164.315 Boquilla 20 mm
164.314 Boquilla 30 mm
160.421 Boquilla 40 mm



166.187 Guía de reborde



165.791 Aprendizaje del ajuste de las toberas



160.351 Peso adicional 1,25 kg



164.497 Soporte de peso base



164.498 Soporte de peso ampliación



157.000 Dispositivo de levantamiento del material



163.878 Rueda del rodillo de dirección



165.542 Consola de agarre



159.000 Asa larga
165.562 Asa corta



116.798 Cepillo de latón



155.473 Resistencia 230 V
145.604 Resistencia 120 V

TAPEMAT: El paquete de potencia.

Potencia pura para soldar de forma rápida y económica bandas de lonas para camiones y cortinas industriales. Su capacidad para soldar 20 m/min la convierte en una de las soldadoras automáticas de bandas más rápida.



Soldadura de bandas a máxima velocidad.

Soldadora automática para bandas

TAPEMAT



- Gran velocidad de soldadura
- Boquilla optimizada para el proceso
- Motor del soplante libre de mantenimiento y sin escobillas
- Control intuitivo y sencillo manejo

Soldadora automática „Spriegel“

TAPEMAT SPRIEGEL



- Excepcional velocidad de soldadura
- Boquilla de precisión optimizada para el proceso
- Motor del soplante libre de mantenimiento y sin escobillas
- Rodillo de presión de fácil recambio
- Tensión de banda constante

Datos técnicos		TAPEMAT	TAPEMAT SPRIEGEL
Tensión	V~	3 × 400	3 × 400
Potencia	W	10	10
Temperatura	°C	~ 650	~ 650
Velocidad	m/min	4 – 20	4 – 20
Anchos de banda	mm	50	100 / 125
Dimensiones (L × An × Al)	mm	555 × 435 × 370	555 × 435 × 370
Peso	kg	35	40
Símbolo de conformidad		CE	CE
Símbolo de seguridad			
Clase de protección I			

Nº artículo:

129.757 TAPEMAT 50 mm, 400 V / 10 kW, con enchufe CEE 16A
138.229 TAPEMAT Spriegel 100 mm, 400 V / 10 kW, con enchufe CEE 16A
133.597 TAPEMAT Spriegel 125 mm, 400 V / 10 kW, con enchufe CEE 16A

Accesorios
TAPEMAT / TAPEMAT SPRIEGEL



138.242 Dispositivo elevador



131.690 TAPEMAT
Boquilla de soldadura completa, 50 mm

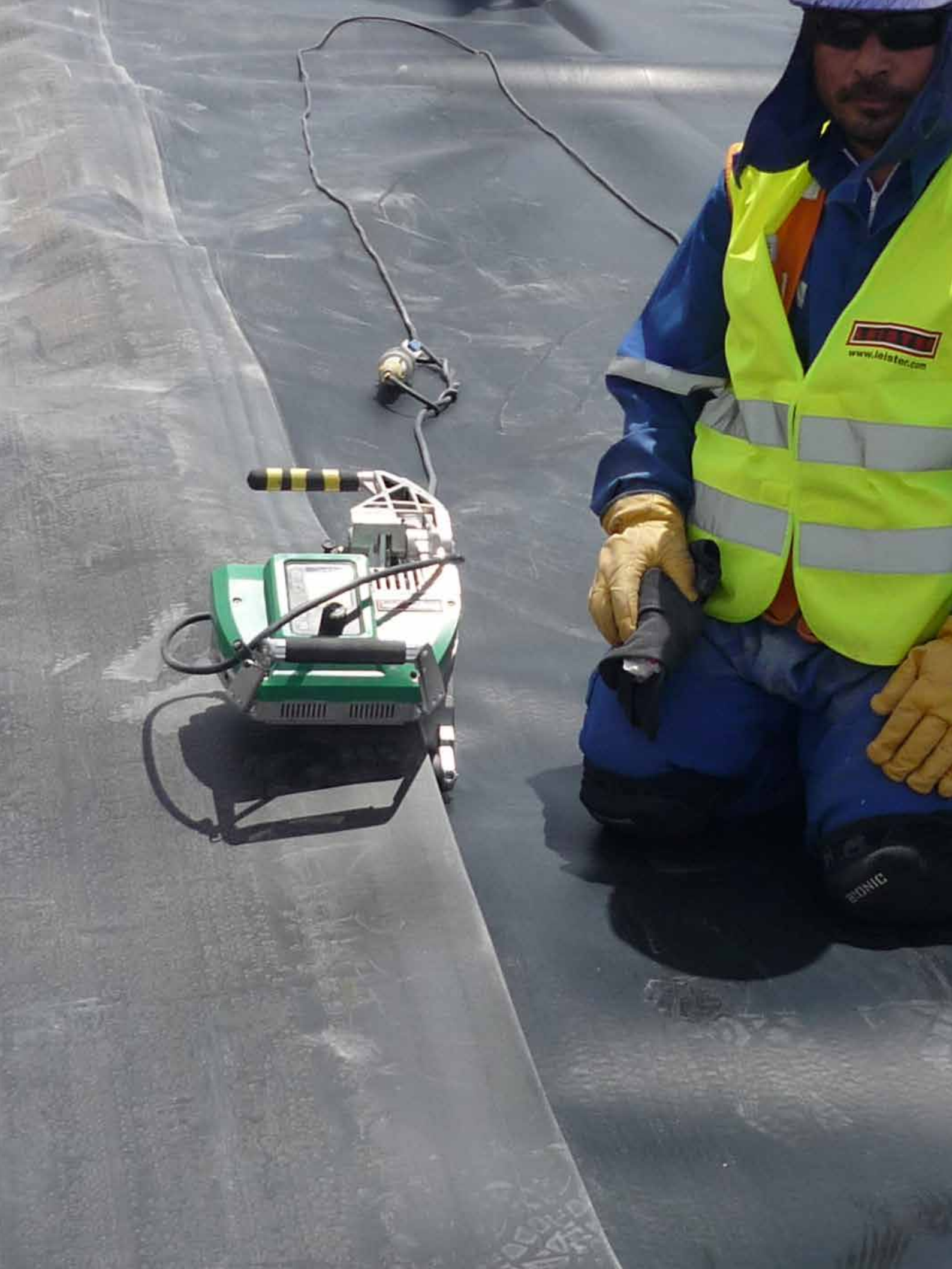


137.412 TAPEMAT SPRIEGEL
Boquilla de soldadura 100 mm, costura 20 mm derecha y izquierda

135.392 Boquilla de soldadura 125 mm costura 20 mm derecha y izquierda



101.991 Resistencia 3 × 400 V / 3 × 3300 W


www.leister.com



Granja de camarón HDPE 0.5 mm



Túnel PVC 2.5 mm



Reserva de agua HDPE 2.0 mm

Infraestructuras / Túneles / Vertederos

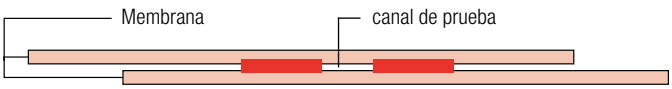
Comparación de soldadoras automáticas	72
Comparación de extrusoras	73
GEOSTAR G7 / GEOSTAR G5	74 / 75
GEOSTAR G7 LQS / GEOSTAR G5 LQS	74 / 75
LQS - Leister Qualitiy System	76 / 77
COMET / COMET USB	78 / 79
TWINNY T7 / TWINNY T5	80 / 81
TWINNY S	82
UNIDRIVE 500	83
WELDPLAST S6	84
WELDPLAST S4	85
WELDPLAST S2 / S2 TPO	86
FUSION 3 / FUSION 3C	87 / 88
EXAMO F300 USB / F600 USB	89
Equipo de comprobación de vacío	90
Equipo de comprobación de aire comprimido	91

Aparatos manuales

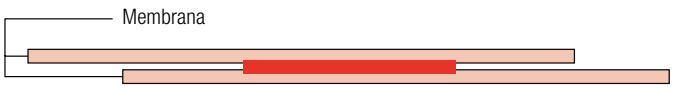
TRIAC ST	12 – 15
TRIAC AT	13 – 15
ELECTRON ST	16 / 17
Accesorios generales	36 / 37

Variantes de cordón de soldadura

Solape con canal de prueba



Solape sin canal de prueba



Comparación de productos Infraestructuras / Túneles / Vertederos – soldadora automáticas

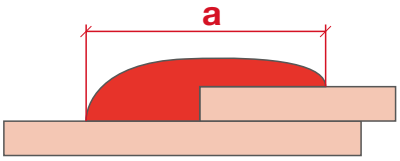
							
Tipo de aparato	**GEOSTAR G7 / G7 LQS**	**GEOSTAR G5 / G5 LQS**	**COMET / COMET USB**	**TWINNY T7**	**TWINNY T5**	**TWINNY S**	**UNIDRIVE 500**
Tensión V~	230	120 / 230	120 / 230	230	120 / 230	120 / 230	120 / 230
Max. Potencia W	2800	1800 / 2800	1800 / 1500 / 1200	3450	1800 / 3450	2900	2300
Temperatura °C	80 – 460	80 – 460	80 – 420	560	560	80 – 600	20 – 600
Velocidad m/min	0.8 – 12	0.8 – 12	0.8 – 3.2	0.8 – 8	0.8 – 8	0.2 – 2.5 (4.0/6.0[1])	0.5 – 5
Max. Fuerza de ligazón N	1500	1500	1000	1000	1000	1000 (500)	
Ancho de soldadura mm	2 × 15	2 × 15	2 × 15	2 × 15	2 × 15	2 × 15	15 / 30 / 40
Solape máximo mm	150	150	125	125	125	125	
Registro de datos	– / ✓	– / ✓	– / ✓	– / ✓			
Pantalla digital	✓	✓	✓	✓			
Dimensiones (L × An × Al)	482 × 278 × 269	482 × 278 × 269	295 × 250 × 245	323 × 360 × 259	323 × 360 × 259	350 × 390 × 270	297 × 173 × 275
Peso kg	17.7	16.4	7.5	10.5	9.9	6.5 – 6.9	4
Símbolo de conformidad	CE	CE	CE	CE	CE	CE	CE
Clase de protección	⏚	⏚	⏚	⏚	⏚	⧈	⧈
Tecnologías de soldadura							
con cuña caliente	✓	✓	✓				
con cuña combinada				✓	✓	✓	✓
Aplicaciones							
HDPE, LDPE, TPO, FPO, PP	1.0 – 3.0 mm	0.8 – 3.0 mm	0.5 – 2.5 mm	0.5 – 2.5 mm	0.5 – 2.5 mm	0.5 – 2.5 mm	0.5 – 2.5 mm
PVC, CSPE, EIA	-	0.8 – 3.0 mm *(cuña de acero)	0.5 – 3.0 mm * (cuña de acero)	-	-	0.5 – 3.0 mm	-
Pagina catalogo	74 / 75	74 / 75	78 / 79	80 / 81	80 / 81	82	83

[1] Consultar detalles en página 82

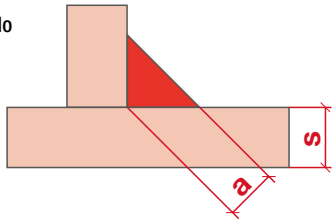
Nótese que estas son solo recomendaciones Leister, los grosores mínimos posibles pueden variar en función de las especificaciones del material.
Para más información, póngase en contacto con su distribuidor Leister.
* Tenga en cuenta que el PVC, el polietileno clorosulfonado y todos los productos clorados solo podrán soldarse con cuñas de acero.

a = grosor del cordón de soldadura **s** = grosor de placa

Solape



Soldadura en ángulo

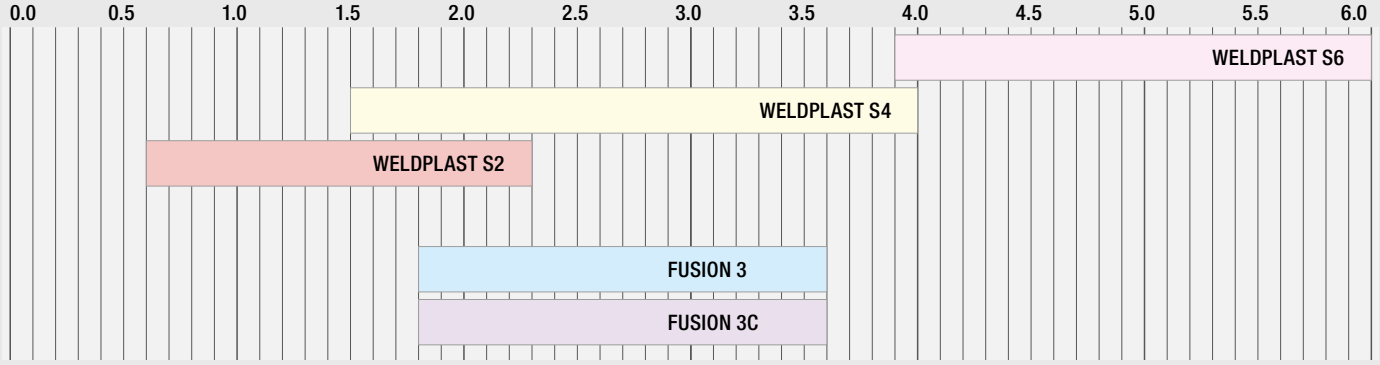


Comparación de productos

	Extrusora manual de regulación digital			Extrusora manual de aire caliente	
					
Tipo de aparato	**WELDPLAST S6**	**WELDPLAST S4**	**WELDPLAST S2**	**FUSION 3**	**FUSION 3C**
Rendimiento (HDPE) kg/h	3.9 – 6	1.5 – 4	0.6 – 2.3	1.8 – 3.6	1.8 – 3.6
Material	HD-PE, PP	HD-PE, PP	HD-PE, PP, PVC	HD-PE, PP	HD-PE, PP
Grosor de pared mm	15 – 40	8 – 35	4 – 20	8 – 25	8 – 25
Hilo de soldadura ∅ mm	4 – 5	3 – 4 / 4 – 5	3 – 4	3 – 4 / 4 – 5	3 – 4 / 4 – 5
Peso kg	14	8.7	5.8	7.2	6.9
Longitud mm	821	560	450	690	588
Tensión V~	230	230	230	230	230
Extrusora de husillo	sì	sì	sì	sí	sí
Constr. de contenedores	✓✓	✓✓	✓✓	✓✓	✓✓
Construcción de tuberías	✓✓	✓✓	✓✓	✓✓	✓✓
Vertedero/Infraestructuras	✓✓	✓✓	✓	✓✓	✓
Soplante sin escobillas	sì	sì	sì	no	no
Observaciones	1	1	1	2	2
Pagina catalogo	84	85	86	87 / 88	87 / 88

✓✓ muy adecuado ✓ adecuado 1: Las temperaturas del aire y del plástico se muestran en la pantalla y pueden regularse sin escalas por separado.
2: La temperatura del aire se ajusta con un potenciómetro (botón giratorio). El calentamiento del relleno de plástico se lleva a cabo con aire de precalentamiento.

Vsita general de rendimiento de las extrusoras (kg/h)



GEOSTAR G5 / G7 – más rápido, más ligero, más innovador

Una revolución en la construcción civil: Gracias al equipo automático de soldadura con cuña de calentamiento GEOSTAR, ideal para soldar geomembranas. Marco de fundición de aluminio de una construcción ultraligera pero robusta para obtener un margen de potencia extremo. Unidad de mando con indicador de voltios integrado para un control permanente de los parámetros de soldadura y la tensión de red. Cambio de cuña térmica en menos de 1 minuto, entrada amplia de material, deslizamiento suave y fluido de las geomembranas gracias a la nueva

Soldadora automática de cuña térmica

GEOSTAR G7 / G7 LQS, G5 / G5 LQS



- Velocidad de soldadura hasta 12 m/min
- G7 de cuña más larga capaz de soldar hasta un 45 % más rápido que el G5
- Capacidad de calentamiento muy elevada
- Indicación digital de la presión de unión
- Indicador de voltaje integrado.
- Cambio de cuña térmica en menos de 1 minuto.
- Distancia hasta el suelo ajustable

Datos técnicos		GEOSTAR G7 / G7 LQS
Tensión	V~	220 – 240
Frecuencia	Hz	50 / 60
Potencia	W	2800
Temperatura máx.	°C	460
Cuña térmica	mm	130 × 50
Solape máximo	mm	150
Fuerza de ligazón máx.	N	1500
Ancho de soldadura	mm	2 × 15
Velocidad de accionamiento*1	m/min	0.8 – 12 Livello 1: 0.8 – 7 Livello 2: 1.5 – 12
Dimensiones (L × An × Al)	mm	482 × 278 × 269
Peso	kg	17.7
Materiales	mm	HD-PE 1.0 – 3.0 mm PP, LD-PE ,TPO, FPO Otros materiales a petición
Marca de conformidad		CE
Clase de protección I		⏚

*1: Conmutación de nivel 1 – 2 mediante cambio de posición de las ruedas de cadena

Nº artículo:

151.035 GEOSTAR G7, 230 V/2800 W, ancho de rodillos 50 mm, cuña de cobre con canal de prueba, con enchufe europeo

155.152 GEOSTAR G7 LQS-Data Recording, 230 V / 2800 W, cuña de cobre con canal de prueba, con conector europeo

Incluye: Equipo automático de soldadura, caja de transporte, 3 llaves Allen, cepillo de limpieza, guía de instrucciones

Datos técnicos		GEOSTAR G5 / G5 LQS
Tensión	V~	120 / 220 – 240
Frecuencia	Hz	50 / 60
Potencia	W	1800 / 2800
Temperatura máx.	°C	460
Cuña térmica	mm	90 × 50
Solape máximo	mm	150
Fuerza de ligazón máx.	N	1500
Ancho de soldadura	mm	2 × 11 / 2 × 15
Velocidad de accionamiento*1	m/min	0.8 – 12 Livello 1: 0.8 – 6 Livello 2: 1.5 – 12
Dimensiones (L × An × Al)	mm	482 × 278 × 269
Peso	kg	16.4
Materiales	mm	HD-PE 0.8 – 3.0 mm PP, LD-PE ,TPO, FPO, PVC-P*2, CSPE*2, EIA*2 Otros materiales a petición
Marca de conformidad		CE
Clase de protección I		⏚

*2: con cuña de acero

Nº artículo:

151.683 GEOSTAR G5, 230 V/2800 W, ancho de rodillos 50 mm, cuña de cobre con canal de prueba, con Euro-conector

151.618 GEOSTAR G5, 120 V/1800 W, ancho de rodillos 50 mm, cuña de cobre con canal de prueba, sin enchufe

156.135 GEOSTAR G5 LQS-Data Recording, 230 V / 2800 W, cuña de cobre con canal de prueba, con conector europeo

Incluye: Equipo automático de soldadura, caja de transporte, 3 llaves Allen, cepillo de limpieza, guía de instrucciones

geometría de la cuña, además de tres posiciones de estacionamiento y mantenimiento distintas. El GEOSTAR está disponible en dos clases de potencia: GEOSTAR G5 y GEOSTAR G7



En la prueba de campo (Sudáfrica) el GEOSTAR soldó 240 m en un solo turno de trabajo sin ningún problema

Accesorios

GEOSTAR G7/G7 LQS, G5/G5 LQS

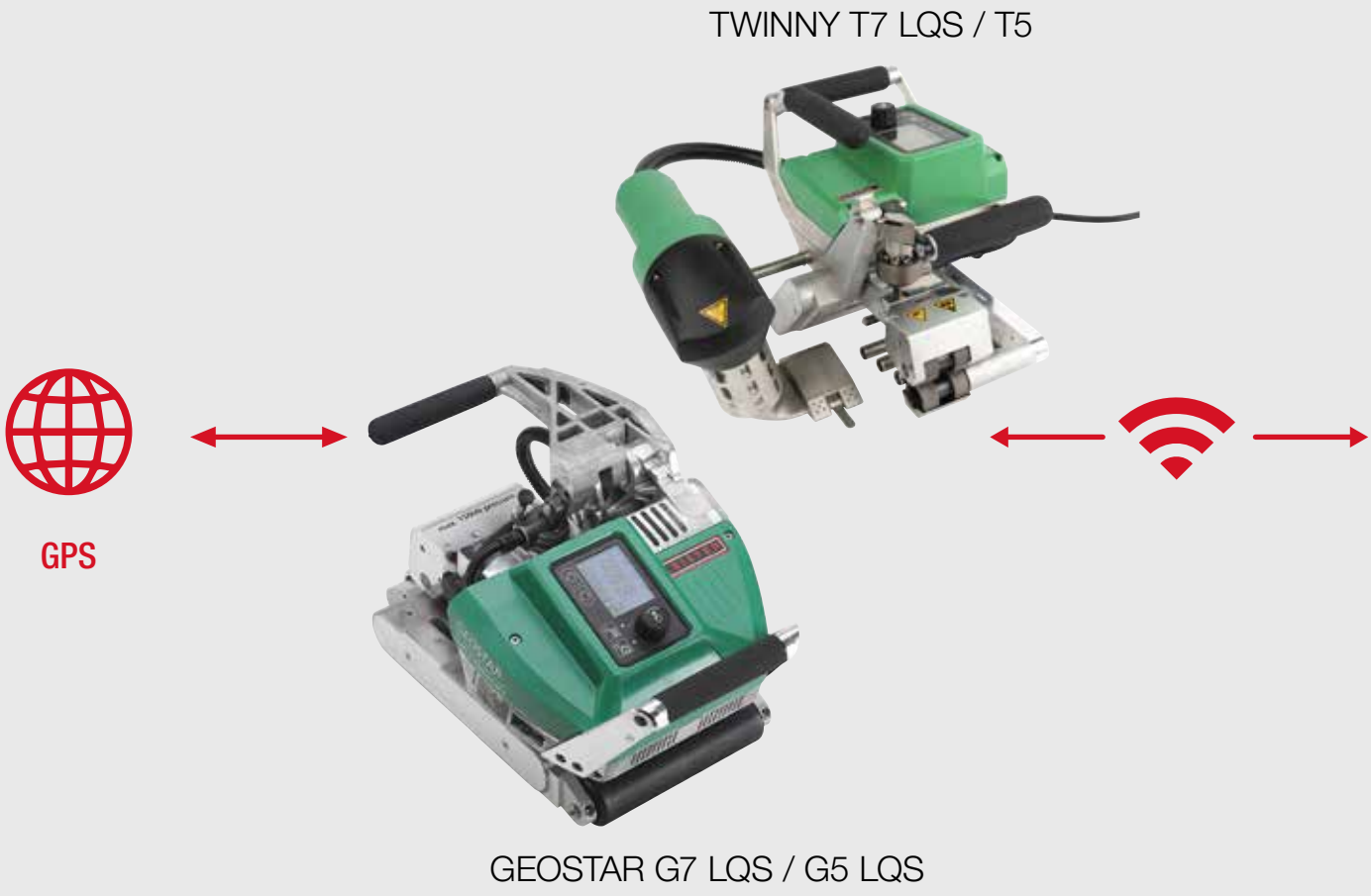
	**148.489**	Kit de cuña de calentamiento GEOSTAR G7, 130 × 50 mm, 230 V/2500 W, cuña de cobre con canal de prueba
	**151.684** **153.557**	Kit de cuña de calentamiento GEOSTAR G5, 90 × 50 mm, 230 V/2500 W, cuña de cobre con canal de prueba cuña de acero al cromo con canal de prueba 90 × 50 mm, 230 V/2500 W
	149.174 **153.560**	Kit de cuña de calentamiento GEOSTAR G5, 90 × 50 mm, 120 V/1600 W, cuña de cobre con canal de prueba Cuña de acero al cromo con canal de prueba 90 × 50 mm, 120 V/1600 W otras cuñas a petición
	**153.361**	Rodillo de accionamiento D50 mm × 50 (75) mm; Traction step, acero, moleteado, con canal de prueba
	**153.338** **153.359**	Rodillo de accionamiento D50 mm × 50 mm; acero, borde moleteado, con canal de prueba Acero, cuerpo moleteado, con canal de prueba más rodillos a petición
	**155.568**	Rodillo de perfil liso de 50 mm con tornillo
	**154.272** **154.676**	Rodillos de silicona de 78 mm con tornillo Rodillos de silicona de 50 mm con tornillo
	**146.204**	Vagón prefabricado para Geostar
	**146.346**	Soporte lateral para el vagón prefabricado (4 piezas requeridas)
	**151.847**	Cepillo de latón

Otros accesorios véase www.leister.com/geostar



LQS - Leister Quality System

El Leister Quality System (LQS) ofrece toda una documentación de calidad de sus trabajos de soldadura. Le permite documentar cada cordón de soldadura como tabla, gráfico o incluso con coordinadas GPS. El Leister Quality System ofrece todas las ventajas de última tecnología. De este modo, logrará diferenciarse y sorprender a sus clientes.



¡Sabemos dónde!
Mediante la función GPS puede asignar cordones de soldadura a una ubicación exacta (para formato GPS y GLONASS)

LQS
- Posibilidad de conexión del registro de datos
- Supervisión de los parámetros mediante una función de alarma
- Memoria de datos para 10 000 soldaduras

Transmisión de datos inalámbrica
Una vez concluido el proceso de soldadura, los datos pueden transmitirse cómodamente por WiFi. La transmisión de datos dura un par de segundos.



GEOSTAR LQS en la práctica.



Evaluación de datos en terminales móviles
Los datos pueden evaluarse digitalmente a través de la aplicación LQS. Esta app puede adquirirse de forma gratuita en la tienda online correspondiente de Windows y Android. La navegación por el menú de LQS presenta una estructura sencilla y se adapta a las necesidades del usuario.

Nube de datos
Gracias a la nube de datos, cuenta con numerosas opciones adicionales:

- Posibilidad de conectar/desconectar la función de la nube
- Almacenamiento de datos externo
- Administración de dispositivos
- Administración de usuarios
- Acceso descentralizado a los datos de soldadura; por ejemplo, backoffice

Informe de soldadura
Con la app LQS puede crear todos los protocolos habituales:

- Informe de soldadura
- Tabla y gráfico
- Formato PDF y CSV

COMET / COMET USB: El volante de alta.

Esta compacta soldadora automática puede encontrarse realizando su duro trabajo cotidiano en cualquier parte del mundo. La pequeña, pero potente COMET ha sido optimizada para aguantar grandes esfuerzos, ya sea en vertederos, minas o túneles. La compacta soldadora automática memoriza ininterrumpidamente todos los parámetros de soldadura relevantes. De esta manera, la documentación resulta muy sencilla. Con el sistema de memoria USB apto para obras, hasta la transferencia de datos resulta un juego de niños.

Soldadora automática de cuña térmica

COMET



- Ligera y compacta
- Indicación digital de temperatura y velocidad
- Temperatura y accionamiento regulados
- Fácil y cómodo manejo

Datos técnicos		
Tensión	V~	230
Potencia	W	1850 / 1500 / 1200
Temperatura	°C	80 – 420
Solape máximo	mm	125
Velocidad	m/min	0.8 – 3.2
Fuerza de ligazón	N	100 – 1000
Ancho de soldadura	mm	2 × 15, canal de prueba
Grosor del material	mm	0.5 – 3
Dimensiones (L × An × Al)	mm	295 × 250 × 245
Peso	kg	7.5
Símbolo de conformidad		CE
Clase de protección I		⏚

Nº artículo:

107.547	COMET, cuña de 50 mm para PE, 230 V / 1200 W*
107.538	COMET, cuña de 70 mm para PE, 230 V / 1500 W*
145.893	COMET, con cuña de 95 mm para PE, 230 V / 1850 W*
107.558	COMET, con cuña de 50 mm para PVC, 230 V / 1200 W
	*canal de prueba y enchufe europeo

Otras versiones a petición

Soldadora automática de cuña térmica

COMET USB



- Indicación digital de la presión de soldadura
- Memorización ininterrumpida de todos los parámetros de soldadura relevantes
- Sistema con memoria USB apto para obras
- Sencilla transferencia de datos

Datos técnicos		
Tensión	V~	230
Potencia	W	1850 / 1500 / 1200
Temperatura	°C	80 – 420
Solape máximo	mm	125
Velocidad	m/min	0.8 – 3.2
Fuerza de ligazón	N	100 – 1000
Ancho de soldadura	mm	2 × 15, canal de prueba
Grosor del material	mm	0.5 – 3
Dimensiones (L × An × Al)	mm	295 × 250 × 245
Peso	kg	7.5
Símbolo de conformidad		CE
Clase de protección I		⏚

Nº artículo:

137.626	COMET USB, con cuña de 50 mm para PE, 230 V / 1200 W*
138.088	COMET USB, con cuña de 70 mm para PE, 230 V / 1500 W*
146.052	COMET USB, con cuña de 95 mm para PE, 230 V / 1850 W
	*canal de prueba y enchufe europeo

Otras versiones a petición



Trabajando con la COMET en un túnel ...



... y en un vertedero.

Accesorios COMET / COMET USB



112.974 Mango transversal, muy ligero 145 gramo, material: aluminio



129.224 Barra guía completa



144.416 Memoria USB



perfectamente protegido en la caja.
126.448
(incluído en el envío)



100.327 Rodillo de accionamiento de 50 mm, acero, moleteado afilado, con canal de prueba



100.328 Rodillo de accionamiento de 50 mm, acero, moleteado afilado, sin canal de prueba



100.329 Rodillo de accionamiento de 50 mm, acero, moleteado plano, con canal de prueba



100.330 Rodillo de accionamiento de 50 mm, acero, moleteado plano, sin canal de prueba



100.331 Rodillo de accionamiento de 50 mm, silicona, con canal de prueba



100.332 Rodillo de accionamiento de 50 mm, silicona, sin canal de prueba

Las funciones son compatibles con las máquinas COMET y TWINNY T y S.

Posibilidades de aplicación COMET / COMET USB

Potencia	1850 W		1500 W		1200 W	
Tipo de material	**Longitud de cuña**	**Grosor del material**	**Longitud de cuña**	**Grosor del material**	**Longitud de cuña**	**Grosor del material**
PE-HD, PE-C, PP	95 mm cobre	1.5 – 3.0 mm	70 mm cobre	1.0 – 2.5 mm	50 mm cobre	0.5 – 1.5 mm
PE-LD	95 mm cobre	1.5 – 3.0 mm	70 mm cobre	1.0 – 2.5 mm	50 mm cobre	0.5 – 1.5 mm
PVC-P			70 mm acero	2.0 – 3.0 mm	50 mm acero	1.0 – 2.0 mm

Conectar y soldar – TWINNY T7 y TWINNY T5

Si quiere soldar geomembranas finas o gruesas (de 0,5 a 2,5 mm) de forma rápida, sencilla y segura, su mejor opción son las soldadoras automáticas TWINNY T7 y TWINNT T5. Gracias a su práctico diseño y manejo intuitivo, ambas máquinas automáticas son productos realmente de todoterreno. Disfrutará de una alta calidad mientras realiza trabajos dificiles. ¿Quiere además registrar todos los parámetros de soldadura y formar parte de una red digital? La TWINNY T7 le ofrece lo que necesita: LQS, GPS, wifi y conexión con la aplicación myLeister. Conectar y soldar: TWINNY T7 y T5.

Soldadora automática de aire caliente

TWINNY T7/T5

1 

rápida
velocidad de accionamiento de 0,8 a 8 metros por minuto

2 

T7: Motor soplador sin escobillas
garantiza un mayor caudal de aire

3 

seca y limpia
gracias al aire caliente seca la humedad en un abrir y cerrar de ojos, limpia el polvo y la arena

4 

manejo óptimo gracias a las diferentes opciones de agarre

5 

a. T7: módulo de comunicación myLeister con WiFi, GPS, LQS, indicación de voltaje, e-drive
b. T5: Funciones básicas con precisión digital

6 

Engranaje y motor separados con correa dentada de fácil mantenimiento

7 

cadenas de transmisión con dos hileras reforzadas

8 

rodillos grandes (kit de campo) para una mayor distancia al suelo

9 

a. T7: visualización digital de la fuerza de unión
b. T5: módulo de fuerza con protección contra sobrecarga





Pantalla de TWINNY T7



Pantalla de TWINNY T5

Soldadora automática de aire caliente

TWINNY T7/T5



- **potente:** mayor rendimiento de soldadura gracias a la calefacción de 3300 vatios
- **duradera:** las TWINNY T5 y T7 son duraderas y fáciles de mantener

Datos técnicos		TWINNY T7	TWINNY T5
Tensión	V~	230	230, 120
Frecuencia	Hz	50 / 60	50 / 60
Potencia	W	3450	3450 (1800 @ 120 V)
Temperatura máxima	°C	560	560
Unidad del soplador	rpm	Motor sin escobillas y sin mantenimiento máx. 18 000	Motor colector máx. 12 000
Flujo de aire	%	45 – 100	
Solape máximo	mm	125	
Fuerza de unión máx.	N	1000	
Accionamiento	m/min	0.8 – 8	
LQS, WIFI, GPS		Sí	No
Visualización digital de la fuerza de unión		Sí	No
Visualización digital del voltaje		Sí	No
Alarma acústica		Sí	No
Protección contra sobrecarga de la fuerza de soldadura		Alarma acústica y visualización en la pantalla	Mecánico
Dimensiones largo × alto × ancho	mm	350 × 360 × 260	
Peso	kg	10.5	9.9
Marca de conformidad		CE	
Clase de protección I		⏚	

Accesorios de TWINNY T7/T5



155.629 cuña combinada larga, 50 mm, con canal de prueba



155.630 cuña combinada larga, 50 mm, sin canal de prueba



155.634 cuña combinada corta, 50 mm, con canal de prueba



155.637 cuña combinada corta, 50 mm, sin canal de prueba



159.135 Asa de guía completa



164.025 Kit de interior

N.º de artículo

Conector CEE azul	Euro conector	
164.198	164.197	TWINNY T7 230 V/3450 W CCL CCP AR 50 mm kit de campo en pico
164.215	164.214	TWINNY T7 230 V/3450 W CCC CCP AR 50 mm kit de campo en pico
164.217	164.216	TWINNY T7 230 V/3450 W CCL SCP AR 50 mm kit de campo en pico
164.219	164.218	TWINNY T7 230 V/3450 W CCC SCP AR 50 mm kit de campo en pico
164.221	164.220	TWINNY T7 230 V/3450 W CCC SCP AR 50 mm kit interior de silicona
164.223	164.222	TWINNY T5 230 V/3450 W CCL CCP AR 50 mm kit de campo en pico
164.225	164.224	TWINNY T5 230 V/3450 W CCC CCP AR 50 mm kit de campo en pico
164.227	164.226	TWINNY T5 230 V/3450 W CCL SCP AR 50 mm kit de campo en pico
164.229	164.228	TWINNY T5 230 V/3450 W CCC SCP AR 50 mm kit de campo en pico
164.231	164.230	TWINNY T5 230 V/3450 W CCC SCP AR 50 mm kit interior de silicona

Conector CEE amarillo		
164.232		TWINNY T5 120 V/1800 W CCC CCP AR 50 mm kit de campo en pico
164.233		TWINNY T5 120 V/1800 W CCC SCP AR 50 mm kit de campo en pico

CCL = cuña combinada larga / CCC = cuña combinada corta / CCP = con canal de prueba / SCP = sin canal de prueba
AR = ancho del rodillo

Volumen de suministro: Equipo, maletín del equipo, cepillo de limpieza, instrucciones de uso

TWINNY S: El peso ligero.

Modelo ligero optimizado para las soldaduras de techo en túneles. También ideal para materiales finos, explanaciones y obras hidráulicas.



TWINNY T con práctico mango transversal para soldaduras en túnel realizadas por encima de la cabeza del operario.

Soldadora automática de cuña combinada

TWINNY S



- Fácil manejo
- Peso reducido
- Gran velocidad de soldadura
- Temperatura y accionamiento regulables sin escalas
- Excelentes resultados de soldadura incluso en condiciones ambientales desfavorables

Datos técnicos		
Tensión	V~	120 / 230
Potencia	W	2900
Temperatura	°C	80 – 600
Solape máximo	mm	125
Velocidad Motor 256:1 Motor 144:1	m/min	 0.2 – 2.5 1.4 – 4 (6)
Fuerza de ligazón	N	1000 / 500 (256:1 / 144:1)
Dimensiones (L × An × Al)	mm	350 × 390 × 270
Peso	kg	6.5 – 6.9
Símbolo de conformidad		CE
Clase de protección II		⧈

Nº artículo:

119.031 TWINNY S para túneles, transmisión 256:1, 230 V / 2900 W, canal de prueba, cuña combinada larga, enchufe europeo

Volumen de suministro:
Modelo para tunelización: dispositivo, instrucciones de funcionamiento, mango de guía corto, estuche

Accesorios TWINNY S

	**112.974** Mango transversal, muy ligero 145 gramo, material: aluminio
	Cuña combinada corta **100.517** 50 mm, con canal de prueba **100.518** 50 mm, sin canal de pruebal
	Cuña combinada larga **100.525** 50 mm completa, con canal de prueba **100.526** 50 mm completa, sin canal de prueba, ranurada, perforada
	**126.448** Caja de transporte (incluido en el envío)
	**101.905** Resistencia, 230 V / 2750 W TWINNY S **101.910** Resistencia, 230 V / 2100 W TWINNY S **101.913** Resistencia, 120 V / 1800 W TWINNY S

Roles ver COMET.

UNIDRIVE 500 - Segura y económica... en cualquier parte

Con ayuda de las dos asas puede conseguir la presión correcta para soldar de manera segura.



Perfecta para la soldadura de cintas de hermetización de juntas.

Soldadura semiautomática de aire caliente

UNIDRIVE 500



- **segura**: parámetros constantes y calidad garantizada, incluso si hay baja tensión
- **rápida**: tres veces más rápida que las soldadoras manuales
- **individual**: doble accionamiento que permite cambiar de dirección rápidamente
- **práctica**: soldadora automática compacta y ligera: 4,5 kg, 30 cm de alto
- **económica**: motores sin escobillas que no requieren mantenimiento

Datos técnicos		UNIDRIVE 500 100 V	UNIDRIVE 500 100-120 V	UNIDRIVE 500 220-240 V
Tensión nominal	V~	100	120	230
Potencia nominal	W	1500	1800	2200
Temperatura	°C	100 – 580		
Flujo de aire	%	45 – 100		
Accionamiento	m/min	0.7 – 4.5		
Nivel de emisiones	L_{pA} (dB)	70 (K = 3 dB)		
Dimensiones (La. × An. x Al.)	mm	297 × 173 × 275		
Peso	kg	4.5		
Marca de conformidad		CE		
Clase de protección I		⏚		

Nº artículo

163.144 UNIDRIVE 500, 40 mm, 220-240 V / 2200 W, Enchufe UE, Rodillos de silicona
163.156 UNIDRIVE 500, 40 mm, 220-240 V / 2200 W, CEE 3 polos azul, Rodillos de silicona
163.147 UNIDRIVE 500, 40 mm, 100-120 V / 1800 W, Enchufe US, Rodillos de silicona
163.150 UNIDRIVE 500, 30 mm, 220-240 V / 2200 W, Enchufe UE, Rodillos de silicona
163.151 UNIDRIVE 500, 40 mm, 220-240 V / 2200 W, CEE 3 polos azul, Rodillos de acero
163.152 UNIDRIVE 500, 15 mm, 220-240 V / 2200 W, CEE 3 polos azul, Rodillos de acero

Envío: Soldadoras, fundas de equipos, llaves Allen, guía rápida

Accesorios UNIDRIVE 500



164.586 Tobera de soldadura a solape 15 mm
164.576 30 mm
164.403 40 mm



163.930 Rodillo de presión de acero 15 mm



163.357 Rodillo de presión de acero 40 mm



162.551 Rueda auxiliar de silicona



161.156 Rodillo de goma silicónica 40 mm



159.911 Rueda para rodillo de goma silicónica 40 mm



156.531 Correa para transporte para el estuche Leister

WELDPLAST S6: El trabajador.

Si el volumen de extrusión es el factor decisivo, la WELDPLAST S6, con sus 6 kg/h, es el socio ideal. Su innovador mango de volante permite soldar en cualquier posición.



WELDPLAST S6, Mina de Oro México.

Extrusora manual de regulación digital

WELDPLAST S6



- Rendimiento garantizado de 6 kg/h
- Gran potencia de precalentamiento
- Mango de volante regulable
- Soplante de aire caliente libre de mantenimiento
- Pantalla multifuncional

Datos técnicos

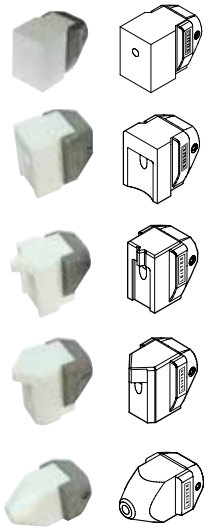
Tensión	V~	230
Potencia	W	4600
Material		PE /PP
Hilo de soldadura	mm	∅ 4 – 5
Rendimiento	kg/h	3.9 – 6.0
Dimensiones (L × An × Al)	mm	821 × 116 × 240
Peso	kg	14
Símbolo de conformidad		CE
Clase de protección I		⏚

Nº artículo:

134.318 Extrusora manual WELDPLAST S6, 230 V / 4600 W, con enchufe CEE 32A

Envío: WELDPLAST S6, patín de soldadura a solape, caja de transporte.

Accesorios WELDPLAST S6



	Patín de soldadura completo
146.239	Pieza lisa 54 × 40 × 52 mm
146.240	Pieza lisa 74 × 50 × 58 mm
146.241	Solape 25 mm
146.706	Solape 30 mm
146.242	Solape 35 mm
145.899	Solape 40 mm
146.245	Soldadura en V 20 mm
146.246	Soldadura en V 25 mm
146.247	Soldadura en V 30 mm
146.232	Soldadura en ángulo 20 mm (a=14 mm*)
146.233	Soldadura en ángulo 25 mm (a=17,5 mm*)
146.234	Soldadura en ángulo 30 mm (a=21 mm*)
146.230	Soldadura de esquina ∅ 14 mm
146.218	Soldadura de esquina ∅ 20 mm
	* a = espesor del suelde



117.055 Boquilla de precalentamiento grande, 35 mm



136.859 Boquilla de precalentamiento XL, 50 mm



117.790 Conducto de aire caliente lateral (Posición 9h/3h)



116.367 Caja de transporte extrafuerte WELDPLAST S6 (incluido en el envío)



149.744 Manguito de aislamiento

Accesorios generales ↘ 88

WELDPLAST S4

La extrusora WELDPLAST S4, con su motor generador de aire de precalentamiento libre de mantenimiento y sin escobillas, es la mejor de su clase. Gracias a su potente sistema de accionamiento, se consigue un rendimiento de 4 kg/h.



La potente WELDPLAST S4 en acción.

Extrusora manual de regulación digital

WELDPLAST S4



- El diseño de la carcasa reduce el ruido y garantiza el óptimo enfriamiento del sistema electrónico y del accionamiento
- Microprocesador para la regulación del proceso de soldadura y el control del aparato
- Menú con programas de funciones
- Entrada de hilo sin torsión a ambos lados
- Soplante sin mantenimiento

Datos técnicos

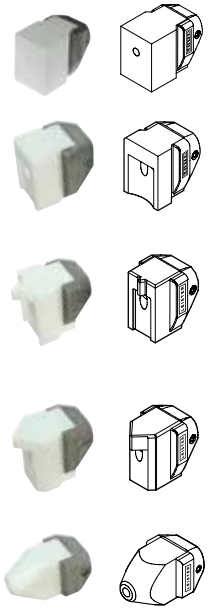
Tensión	V~	230
Potencia	W	3680
Material		PE /PP
Hilo de soldadura	mm	∅ 3 – 4 / ∅ 4 – 5
Rendimiento	kg/h	1.5 – 4.0
Dimensiones (L × An × Al)	mm	560 × 110 × 300
Peso	kg	8.7
Símbolo de conformidad		CE
Clase de protección I		⏚

Nº artículo:

146.812 WELDPLAST S4, 230 V / 3680 W, 4 – 5 mm, conducto de aire superior, enchufe europeo, patín de soldadura solape 40 mm, boquilla de precalentamiento grande, caja

116.948 WELDPLAST S4, 230 V / 3680 W, 3 – 4 mm, conducto de aire lateral, enchufe europeo, patín de soldadura liso, boquillas de precalentamiento grande, mediana y pequeña, caja

Accesorios WELDPLAST S4



146.239 Patín de soldadura completo Pieza lisa 54 × 40 × 52 mm
146.240 Pieza lisa 74 × 50 × 58 mm

146.241 Solape 25 mm
146.706 Solape 30 mm
146.242 Solape 35 mm
145.899 Solape 40 mm

146.243 Soldadura en V 12 mm
146.244 Soldadura en V 15 mm
146.245 Soldadura en V 20 mm
146.246 Soldadura en V 25 mm
146.247 Soldadura en V 30 mm

146.525 Soldadura en ángulo 12 mm (a=8.5 mm*)
146.231 Soldadura en ángulo 15 mm (a=10 mm*)
146.232 Soldadura en ángulo 20 mm (a=14 mm*)
146.233 Soldadura en ángulo 25 mm (a =17.5 mm*)
146.234 Soldadura en ángulo 30 mm (a=21 mm*)

146.230 Soldadura de esquina ∅ 14 mm
146.218 Soldadura de esquina ∅ 20 mm

* a = espesor del suelde



144.904 adaptador de ángulo 45°

145.704 adaptador de ángulo 90°
Atención: Para ello deben utilizarse patines de soldadura con conducción de aire integrada.



117.064 Conducto de aire caliente lateral
117.065 Conducto de aire caliente superior



Boquilla de precalentamiento
117.053 pequeña, 20 mm
117.518 mediana, 25 mm
141.177 grande, 35 mm



136.231 Reflector de precalentamiento



149.723 Manguito de aislamiento

Accesorios generales ↘ 88

WELDPLAST S2: La obra maestra.

La WELDPLAST S2 es una obra maestra de la tecnología más moderna. Su aspecto no defraudará a los más exigentes en cuanto a funcionalidad y diseño, mientras que su interior satisface los más altos requisitos en cuanto al material a trabajar.



La robusta WELDPLAST S2 en soldadura de un „parche“ en la construcción de túneles.

Extrusora manual de regulación digital

WELDPLAST S2 / S2 TPO



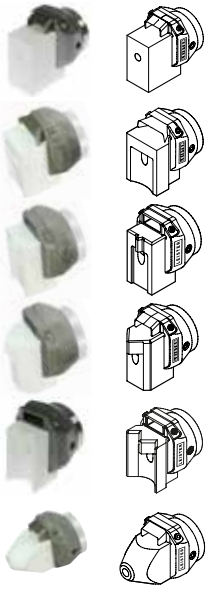
- Soplante sin mantenimiento
- Cordones de soldadura perfectos
- Pantalla multifuncional
- Ergonómica y manejable
- Triunfa en todo el mundo

Datos técnicos		
Tensión	V~	230
Potencia	W	3000
Material versión estándar		PE /PP
Hilo de soldadura	mm	∅ 3 – ∅ 4
Rendimiento ∅ 3 mm	kg/h	PE: 0.6 – 1.3 PP: 0.5 – 1.2
Rendimiento ∅ 4 mm	kg/h	PE: 1.0 – 2.3 PP: 0.9 – 2.0
Dimensiones (L × An × Al)	mm	450 × 98 × 260
Peso	kg	5.8
Símbolo de conformidad		CE
Clase de protección I		⏚

Nº artículo:

127.215 WELDPLAST S2, 230 V / 3000 W, con enchufe europeo
136.602 WELDPLAST S2, 230 V / 3000 W, TPO, con enchufe europeo
Envío: WELDPLAST S2, patín de soldadura liso, cajaEnvío: WELDPLAST S6, patín de soldadura a solape, caja de transporte.

Accesorios WELDPLAST S2 / S2 TPO



Patín de soldadura completo
145.945 Pieza lisa 45 × 30 × 54 mm
145.946 Pieza lisa 74 × 50 × 58 mm

145.896 Solape 25 mm
145.947 Solape 30 mm
145.897 Solape 35 mm

145.915 Soldadura en V 8 / 10 mm
145.907 Soldadura en V 12 mm
145.903 Soldadura en V 15 mm
145.909 Soldadura en V 20 mm

145.944 Soldadura en ángulo 8 / 10 mm (a=7 mm*)
145.815 Soldadura en ángulo 12 mm (a=8.5 mm*)
145.812 Soldadura en ángulo 15 mm (a=10 mm*)
145.940 Soldadura en ángulo 20 mm (a=14 mm*)

146.645 Soldadura de esquina exterior 10 mm
146.649 Soldadura de esquina exterior 12 mm
146.651 Soldadura de esquina exterior 15 mm

145.811 Soldadura de esquina ∅ 14 mm
145.488 Soldadura de esquina ∅ 20 mm

* a = espesor del suelde



139.460 Cabeza angular 45°

139.461 Cabeza angular 90°



134.361 Filtro de aire (incluido en el envío)
143.776 Filtro de polvo textil (no incluido en el envío)

155.829 Filtro de aire



131.451 Soporte del aparato



136.231 Reflector de precalentamiento



154.002 Manguito de aislamiento

Accesorios generales ↘ 88

FUSION 3 / 3C: La delgada.

Gracias a su largo y estilizado diseño, con la FUSION 3 se trabaja cómodamente hasta en el suelo. Aunque algo más corta que la FUSION 3, la FUSION 3C también trabaja con el increíble rendimiento de hasta 3,6 kg/h.



Gracias a su longitud, FUSION 3 es especialmente adecuado para aplicaciones de obras de infraestructura.

Extrusora manual de aire caliente

FUSION 3



- Gran potencia de soldadura
- Compacta y manejable
- Protección contra el arranque del motor que evita un arranque en frío
- Entrada de hilo sin torsión a ambos lados
- Patín de soldadura giratorio, 360°

Datos técnicos

		Versión ∅ 3 – 4		Versión ∅ 4 – 5	
Hilo de soldadura ∅	mm	3	4	4	5
Rendimiento PE	kg/h	2.0 – 2.5	2.7 – 3.6	2.1 – 2.6	2.7 – 3.6
Rendimiento PP	kg/h	1.8 – 2.3	2.5 – 3.4	1.8 – 2.4	2.5 – 3.4
Tensión	V~	230			
Potencia	W	3500			
Material		PE / PP			
Dimensiones (L × An × Al)	mm	670 × 90 × 180			
Peso	kg	7.2			
Símbolo de conformidad		CE			
Clase de protección II		⧈			

Nº artículo:

118.300 FUSION 3, 230 V / 3500 W, hilo de soldadura ∅ 3 – 4 mm,
144.615 FUSION 3, 230 V / 3500 W, hilo de soldadura ∅ 4 – 5 mm,

Envío: FUSION 3, enchufe europeo, patín de sodadura solape 30 mm, caja

Extrusora manual de aire caliente

FUSION 3C



- Gran potencia de soldadura
- Compacta y manejable
- Protección contra el arranque del motor que evita un arranque en frío
- Entrada de hilo sin torsión a ambos lados
- Patín de soldadura giratorio, 360°

Datos técnicos

		Versión ∅ 3 – 4		Versión ∅ 4 – 5	
Hilo de soldadura ∅	mm	3	4	4	5
Rendimiento PE	kg/h	2.0 – 2.5	2.7 – 3.6	2.1 – 2.6	2.7 – 3.6
Rendimiento PP	kg/h	1.8 – 2.3	2.5 – 3.4	1.8 – 2.4	2.5 – 3.4
Tensión	V~	230			
Potencia	W	3200			
Material		PE / PP			
Dimensiones (L × An × Al)	mm	588 × 98 × 225			
Peso	kg	6.9			
Símbolo de conformidad		CE			
Clase de protección II		⧈			

Nº artículo:

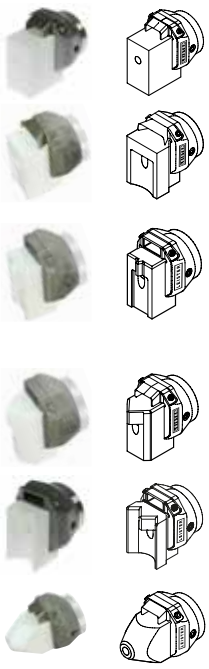
123.866 FUSION 3C, 230 V / 3200 W, hilo de soldadura ∅ 3 – 4 mm,
144.826 FUSION 3C, 230 V / 3200 W, hilo de soldadura ∅ 4 – 5 mm,

Envío: FUSION 3C, enchufe europeo, patín de sodadura liso, caja



FUSION 3 para un cómodo trabajo en posición complicada.

Accesorios FUSION 3 / FUSION 3C



	Patín de soldadura completo
145.945	Pieza lisa 35 × 30 × 54 mm
145.946	Pieza lisa 74 × 50 × 58 mm
145.896	Solape 25 mm
145.947	Solape 30 mm
145.897	Solape 35 mm
145.915	Soldadura en V 8 / 10 mm
145.907	Soldadura en V 12 mm
145.903	Soldadura en V 15 mm
145.909	Soldadura en V 20 mm
145.916	Soldadura en V 25 mm
145.905	Soldadura en V 30 mm
145.944	Soldadura ángulo 8/10 mm (a=7 mm*)
145.815	Soldadura ángulo 12 mm (a=8.5 mm*)
145.812	Soldadura ángulo 15 mm (a=10 mm*)
145.940	Soldadura ángulo 20 mm (a=14 mm*)
145.816	Soldadura ángulo 25 mm (a=17,5 mm*)
145.817	Soldadura ángulo 30 mm (a=21 mm*)
146.643	Soldadura de esquina exterior 8 mm
146.645	Soldadura de esquina exterior 10 mm
146.649	Soldadura de esquina exterior 12 mm
146.651	Soldadura de esquina exterior 15 mm
145.811	Soldadura de esquina ∅ 14 mm
145.488	Soldadura de esquina ∅ 20 mm
	* a = espesor del suelde



148.817	Cabeza angular 45°
148.816	Cabeza angular 90°



135.082	filtros de aire en acero inoxidable para FUSION 3C



	Soporte del aparato
131.451	WELDPLAST S4 / WELDPLAST S6 / FUSION 3
160.454	WELDPLAST S4 / S6 / FUSION 3



136.231	Reflector de precalentamiento



149.421	Manguito de aislamiento FUSION 3
149.420	Manguito de aislamiento FUSION 3C

Accesorios generales



144.095	Dispensador de soldadura de alambre



	Caja
123.173	WELDPLAST S4 / FUSION 3
119.540	WELDPLAST S2 / S2 TPO / FUSION 3C (incluido en el envío)



	Resistencia,
134.567	230 V / 2600 W, para WELDPLAST S6
109.984	230 V / 2200 W, para WELDPLAST S4 / S2
113.268	230 V / 1100 + 1100 W, para FUSION 3
123.561	230 V / 1750 W, para FUSION 3C

FUSION 3C con manta térmica.



EXAMO: El inspector.

Se estancó el cordón de soldadura y resiste las fuerzas establecidas de pelado, tracción y corte? Las respuestas las da el EXAMO directamente en la obra, con rapidez, fiabilidad y sencillez.



Muestras de tamaños estándar, rápidas de hacer con COUPON CUTTER 500.

Dispositivo de comprobación de tracción

EXAMO USB 300F USB, 600F USB



- Apto para obras, realización in situ
- Manejable, robusto y ligero
- Indicación digital de estiramiento, fuerza máxima, fuerza de desgarro, velocidad de prueba y posición
- Opcional para geotextiles (ver accesorios)
- Registro electrónico de los datos de medición

Datos técnicos			
Tipo		300F USB	600F USB
Tensión	V~	230	230
Potencia	W	200	200
Fuerza de tracción	N	4000	4000
Distancia entre mordazas	mm	5 – 300	5 – 600
Recorrido	mm	300	600
Velocidad de prueba	mm/min	20 – 550	20 – 550
Grosor de muestra	mm	max. 7	max. 7
Ancho de muestra	mm	max. 40 (60 opcional)	max. 40 (60 opcional)
Dimensiones (L × An × Al)	mm	750 × 270 × 190 (caja)	1050 × 270 × 190 (caja)
Peso	kg	14	17.5
Símbolo de conformidad		CE	CE
Clase de protección I		⏚	⏚

Nº artículo:

139.059 EXAMO 300F USB, 230 V / 200 W, incl. memoria USB, enchufe europeo
139.060 EXAMO 600F USB, 230 V / 200 W, incl. memoria USB, enchufe europeo

Accesorios EXAMO 300F USB, 600F USB



134.832 Kit de prueba y calibración

Para la inspección y calibración del EXAMO USB



108.185 Mordazas kit para geotextiles 60 mm



144.416 Llave de memoria USB



161.540 COUPON CUTTER 500, para especímenes que cumplen con las normas: 15/20/25 × 150 mm

160.576 Listón de corte



137.855 Cúter de Leister con cuatro cuchillas de repuesto

138.902 Cuchilla curva (10 distribuidores de 10 unidades=100 unidades)

138.539 Cuchillas trapezoidales (10 distribuidores de 10 unidades=100 unidades)



163.140 MEMBRANE PULLER Tirador para membranas 1.0 – 3.0 mm

Sistema de comprobación VACUUM: rápido y fiable.

Con la VACUUM BOX/BELL de Leister, se comprueba la estanqueidad de las costuras de soldadura de la forma más sencilla, segura e inocua. En las zonas a desea examinar, se debe aplicar agua jabonosa. Conectado a la VACUUM PUMP, el vacío se genera por encima con la VACUUM BOX/BELL. Gracias a sus amplias dimensiones y a su práctica válvula de purga, también se podrán revisar costuras largas de modo rápido y fiable.

Equipo de comprobación

VACUUM BELL



- Comprobación de la estanqueidad sencilla y precisa
- Estructura redonda, ideal para detalles y superficies irregulares.
- Manómetro bar/psi

Equipo de comprobación

VACUUM BOX



- Amplia superficie de comprobación
- Sencillo manejo
- Práctica colocación de los accesorios
- Manómetro bar/psi

Equipo de comprobación

VACUUM PUMP



- Bomba de vacío de prolongada duración
- Perfectamente embalada y manejable
- Tubo flexible, robusto

Nº artículo:

153.026 Campana de prueba ∅ 320 mm

152.981 VACUUM BOX 830 × 320 × 150 mm

153.024 VACUUM PUMP 230V
153.025 VACUUM PUMP 120V

Atención: Todo el sistema de comprobación está compuesto por una VACUUM BOX o VACUUM BELL que se accionan con la bomba VACUUM PUMP

Equipo de comprobación del aire comprimido.

El fiable y sencillo comprobador por aire comprimido de Leister es una excelente solución para examinar la estanqueidad de las soldaduras dobles con canal de prueba. El modelo mejorado es ahora todavía más seguro —tanto en su manejo como en la detección de fugas.



Comprobación de la estanqueidad de costuras solapadas con canal de prueba.

Aparato comprobador

con aguja estrecha de prueba



- Aguja delgada, flexible
- Comprobación de la estanqueidad sencilla y precisa
- Gran seguridad del usuario gracias a la protección de las manos y de la aguja
- Manómetro con escala en bar y psi
- Práctico maletín



Manómetro estándar (bar/psi)

N.º artículo:

142.475 Equipo de comprobación del aire comprimido con manómetro y aguja flexible de prueba

Accesorios



142.569 Aguja flexible de repuesto (Se adapta también a 150.720)

Aparato comprobador

con aguja gruesa de prueba



- Aguja muy gruesa, cónica
- Comprobación de la estanqueidad sencilla y precisa
- Gran seguridad del usuario gracias a la protección de las manos y de la aguja
- Manómetro con escala en bar y psi
- Práctico maletín



Manómetro ASTM (psi/kPa)

N.º artículo:

150.720 Equipo de comprobación del aire comprimido con manómetro y aguja cónica de prueba (estándar)

158.374 Equipo de comprobación del aire comprimido con manómetro psi y aguja cónica de prueba (ASTM)

Accesorios



150.142 Aguja cónica de repuesto (Se adapta también a 142.475)





Sistema de purificación de aire, España. Material: HD-PE



El Wave House, San Diego. Material: PVC



Galvanoplastia tanque, Turquía. Material: PP

Fabricación de contenedores y aparatos

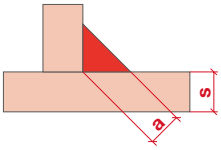
Comparación de productos	94
FUSION 1	96 / 97
WELDPLAST S6	98
WELDPLAST S4	99
WELDPLAST S2 / S2 PVC	100 / 101
WELDPLAST 1	102
FUSION 3 / 3C	103 / 104
FUSION 2	105
WELDPLAST 200-i / 600-i	106 / 107
Accesorios generales de extrusoras manuales	108
Hilos de soldadura	109

Aparatos manuales

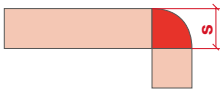
TRIAC ST	12 – 15
TRIAC AT	13 – 15
HOT JET S	18 / 19
AIRSTREAM ST	28 / 29
ROBUST	30
WELDING PEN R / WELDING PEN S	31
DIODE PID / DIODE S	32 / 33
MINOR	33
LABOR S	34
	36 / 37

Variantes de cordón de soldadura

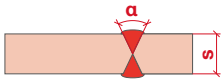
a = grosor del cordón de soldadura **s** = grosor de placa **α** = ángulo de fresado



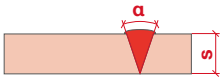
Soldadura en ángulo



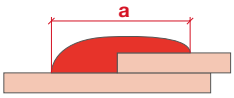
Soldadura de esquina exterior



Soldadura en X
s = 10 – 40 mm = α 60°
s = 50 – 60 mm = α 50°



Soldadura en V
s = 5 – 20 mm = α 60°
s = 25 – 30 mm = α 50°



Solape

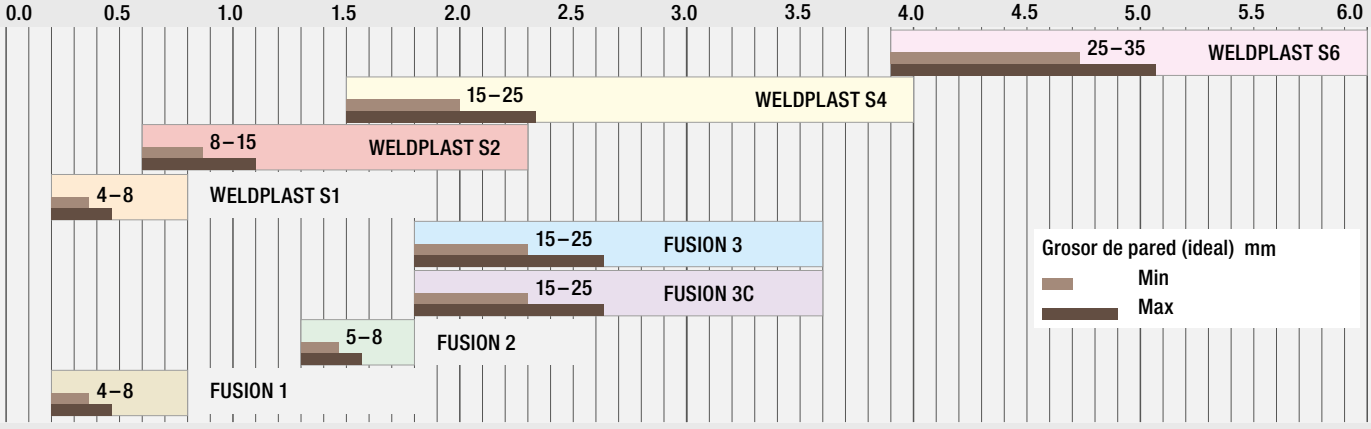
Comparación de productos

	Extrusora manual de regulación digital				Extrusora manual de aire caliente			
								
Tipo de aparato	**WELDPLAST S6**	**WELDPLAST S4**	**WELDPLAST S2**	**WELDPLAST S1**	**FUSION 3**	**FUSION 3C**	**FUSION 2**	**FUSION 1**
Rendimiento (HDPE) kg/h	3.9 – 6	1.5 – 4	0.6 – 2.3	0.2 – 0.80	1.8 – 3.6	1.8 – 3.6	1.3 – 1.8	0.2 – 0.8
Material	HD-PE, PP	HD-PE, PP	HD-PE, PP, PVC	PE, PP, PVC, etc.	HD-PE, PP	HD-PE, PP	HD-PE, PP	PE, PP
Grosor de pared mm	15 – 40	8 – 35	4 – 20	4 – 10	8 – 25	8 – 25	6 – 15	4 – 10
Hilo de soldadura ∅ mm	4 – 5	3 – 4 / 4 – 5	3 – 4	3 – 4	3 – 4 / 4 – 5	3 – 4 / 4 – 5	4	3 – 4
Peso kg	14	8.7	5.8	4.7	7.2	6.9	5.9	3.4
Longitud mm	821	560	450	435	690	588	450	435
Tensión V~	230	230	230	230 / 120	230	230	230	230
Extrusora de husillo	sì	sì	sì	sì	sí	sí	sí	sí
Constr. de contenedores	✓✓	✓✓	✓✓	✓✓	✓✓	✓✓	✓✓	✓✓
Construcción de tuberías	✓✓	✓✓	✓✓	✓✓	✓✓	✓✓	✓✓	✓✓
Vertedero/Infraestructuras	✓✓	✓✓	✓	❍	✓✓	✓	❍	❍
Soplante sin escobillas	sì	sì	sì	sì	no	no	no	no
Observaciones	1	1	1	1	2	2	2	3
Página	98	99	100 / 101	102	103 / 104	103 / 104	105	96 / 97

✓✓ muy adecuado ✓ adecuado ❍ inadecuado

1: Temperaturas del aire y Plast controladas electrónicamente con pantalla integrada.
2: Temperatura del extrusor calentada por aire caliente controlada manualmente.
3: Extrusor calentado por aire caliente, temperatura del aire controlada electrónicamente con pantalla integrada.

Vsita general de rendimiento de las extrusoras (kg/h)





Sencilla y genial: FUSION 1

Su satisfacción es nuestra meta. Por ello, desarrollamos equipos de soldadura según sus objetivos y necesidades. Y, por supuesto, con la calidad habitual de LEISTER. El diseño reducido de FUSION 1 ofrece más maniobrabilidad durante la soldadura. Una mayor flexibilidad que garantiza un manejo óptimo ajustable. Soldadura de extrusión sencilla y genial: FUSION 1.

Extrusora manual de regulación digital

FUSION 1

1



Forma de la barra:
diseño reducido para más maniobrabilidad en poco espacio

2



Entrada de hilo a ambos lados:
para más flexibilidad al soldar

3



Luz LED:
para iluminar la zona de soldadura

4



Mango:
se puede montar para soldar con una sola mano





FUSION 1: mayor flexibilidad durante la soldadura gracias a su fino diseño.

Extrusora manual de regulación digital

FUSION 1



- **Controlado**: temperatura del aire con regulación automática
- **Dispositivo de suspensión**: soldadura más prolongada sin esfuerzo gracias a la suspensión del equipo
- **Compacta y fina**: gracias a la conducción de aire integrada

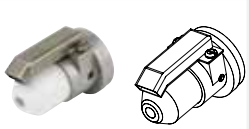
Datos técnicos		
Tensión	V~	230
Potencia	W	1200
Materiales		PE, PP
Hilo de soldadura ∅	mm	3 – 4
Expulsión ∅ 3 HDPE	kg/h	0.2 – 0.5
Expulsión ∅ 4 HDPE	kg/h	0.3 – 0.8
Dimensiones (largo × ancho × alto)	mm	435 × 90 × 133 (236 con mango)
Peso	kg	3.4
Marca de conformidad		CE
Clase de protección I		⧈

Nº artículo

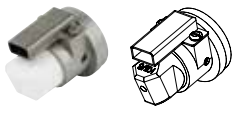
162.799 FUSION 1, 120 V / 1450 W, enchufe US
162.800 FUSION 1, 230 V / 1200 W, enchufe europeo
163.165 FUSION 1, 230 V / 1200 W, enchufe CEE

Envío : FUSION 1, maleta, patín de soldadura, llave hexagonal interna, guía de instrucciones, mango

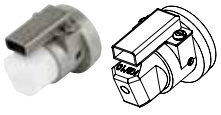
Accesorios FUSION 1



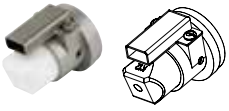
163.793 Patín de soldadura CL14 IA



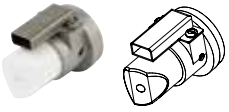
163.778 Patín de soldadura K5/6 IA



163.780 Patín de soldadura K8/10 IA



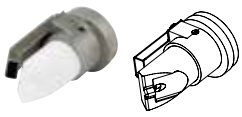
163.779 Patín de soldadura K12 IA



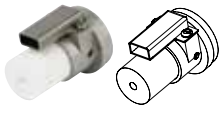
163.782 Patín de soldadura por fricción AK-10 70°



163.784 Patín de soldadura por fricción AK-10 30°



163.785 Patín de soldadura por fricción AV-10 30°



163.786 Patín de soldadura en bruto IA



162.665 Manguito de aislamiento

Accesorios generales ↘ 108

WELDPLAST S6:
El rey del rendimiento.

Si el volumen de extrusión es el factor decisivo, la WELDPLAST S6, con sus 6 kg/h, es el socio ideal. Al mismo tiempo, sirve para apoyar el aparato y fijar un enganche de cuerda.



Gracias a su práctico mango de volante, el WELDPLAST S6 se puede manejar con facilidad.

Extrusora manual de regulación digital

WELDPLAST S6



- Rendimiento garantizado de 6 kg/h
- Gran potencia de precalentamiento
- Mango de volante regulable
- Soplante de aire caliente libre de mantenimiento
- Pantalla multifuncional

Datos técnicos		
Tensión	V~	230
Potencia	W	4600
Material		PE / PP
Hilo de soldadura	mm	∅ 4 o ∅ 5
Rendimiento	kg/h	3.9 – 6.0
Dimensiones (L × An × Al)	mm	821 × 116 × 240
Peso	kg	14
Símbolo de conformidad		CE
Clase de protección I		⏚

Nº artículo:

134.318 Extrusora manual WELDPLAST S6, 230 V / 4600 W, con enchufe industrial CEE 32A

Envío: WELDPLAST S6, patín de soldadura a solape, caja de transporte.

Accesorios WELDPLAST S6



Patín de soldadura completo

146.239 Pieza lisa 54 × 40 × 52 mm
146.240 Pieza lisa 74 × 50 × 58 mm

146.241 Solape 25 mm
146.706 Solape 30 mm
146.242 Solape 35 mm
145.899 Solape 40 mm

146.245 Soldadura en V 20 mm
146.246 Soldadura en V 25 mm
146.247 Soldadura en V 30 mm

146.232 Soldadura en ángulo 20 mm (a = 14 mm*)
146.233 Soldadura en ángulo 25 mm (a = 17.5 mm*)
146.234 Soldadura en ángulo 30 mm (a = 21 mm*)

146.644 Soldadura de esquina exterior 10 mm
146.646 Soldadura de esquina exterior 12 mm
146.652 Soldadura de esquina exterior 15 mm

146.230 Soldadura de esquina ∅ 14 mm
146.218 Soldadura de esquina ∅ 20 mm

* a = Suelde espesor



117.055 Boquilla de precalentamiento grande, 35 mm



136.859 Boquilla de precalentamiento XL, 50 mm



117.790 Conducto de aire caliente lateral



149.744 Manguito de aislamiento WELDPLAST S6

Accesorios generales ↘ 108

WELDPLAST S4:
Compacta y ergonómica.

La extrusora manual WELDPLAST S4, con su motor generador de aire de precalentamiento libre de mantenimiento, es la mejor de su clase. Gracias a su potente sistema de accionamiento, se consigue un rendimiento de 4 kg/h.



La potente WELDPLAST S4 en uso.

Extrusora manual de regulación digital

WELDPLAST S4



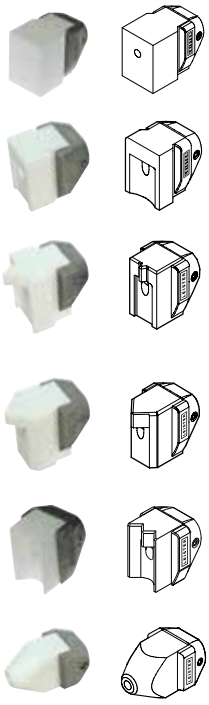
- El diseño de la carcasa reduce el ruido y garantiza la óptima refrigeración del sistema electrónico y del accionamiento
- Microprocesador para la regulación del proceso de soldadura y el control del aparato
- Menú con programas de funciones
- Entrada de hilo sin torsión a ambos lados
- Soplante sin mantenimiento

Datos técnicos		
Tensión	V~	230
Potencia	W	3680
Material		PE / PP
Hilo de soldadura	mm	∅ 3 – 4 / ∅ 4 – 5 mm
Expulsión	kg/h	1.5 – 4.0
Dimensiones (L × An × Al)	mm	560 × 110 × 300
Peso	kg	8.7
Marca de conformidad		CE
Clase de protección I		⏚

Nº Artículo:

116.948 WELDPLAST S4, 230 V / 3680 W, ∅ 3 – 4 mm, con enchufe europeo
Envío: WELDPLAST S4, patín de soldadura liso, boquillas de precalentamiento grande, mediana y pequeña, caja de transporte
146.813 WELDPLAST S4, 230 V / 3680 W, ∅ 4 – 5 mm, con enchufe europeo
Envío: WELDPLAST S4, patín de soldadura K 15, boquillas de precalentamiento mediana, caja de transporte

Accesorios WELDPLAST S4



Patín de soldadura completo
146.239 Pieza lisa 54 × 40 × 52 mm
146.240 Pieza lisa 74 × 50 × 58 mm

146.241 Solape 25 mm
146.706 Solape 30 mm
146.242 Solape 35 mm
145.899 Solape 40 mm

146.243 Soldadura en V 12 mm
146.244 Soldadura en V 15 mm
146.245 Soldadura en V 20 mm
146.246 Soldadura en V 25 mm
146.247 Soldadura en V 30 mm

146.525 Soldadura en ángulo 12 mm (a = 8.5 mm*)
146.231 Soldadura en ángulo 15 mm (a = 10 mm*)
146.232 Soldadura en ángulo 20 mm (a = 14 mm*)
146.233 Soldadura en ángulo 25 mm (a = 17.5 mm*)
146.234 Soldadura en ángulo 30 mm (a = 21 mm*)

146.642 Soldadura de esquina exterior 8 mm
146.644 Soldadura de esquina exterior 10 mm
146.646 Soldadura de esquina exterior 12 mm
146.652 Soldadura de esquina exterior 15 mm

146.230 Soldadura de esquina ∅ 14 mm
146.218 Soldadura de esquina ∅ 20 mm

* a = Suelde espesor



144.904 Adaptador de ángulo 45°

145.704 Adaptador de ángulo 90°

Atención: Para ello deben utilizarse patines de soldadura con conducción de aire integrada.



117.064 Conducto de aire caliente lateral

117.065 Conductor de aire caliente superior



117.053 Boquilla de precalentamiento pequeña, 20 mm
117.518 mediana, 25 mm
141.177 grande, 35 mm



149.723 Manguito de aislamiento WELDPLAST S4

Accesorios generales ↘ 108

WELDPLAST S2 / S2 PVC: La obra maestra.

La WELDPLAST S2 es una obra maestra de la tecnología más moderna. Su aspecto no defraudará a los más exigentes en cuanto a funcionalidad y diseño, mientras que su interior satisface los más altos requisitos en cuanto al material a trabajar. La WELDPLAST S2 PVC ha sido especialmente desarrollada para las exigencias especiales de la extrusión de PVC. Sus perfectos cordones de soldadura y la protección anticorrosión integrada la convierten en un socio seguro para hoy y para mañana.

Extrusora manual de regulación digital

WELDPLAST S2



- Soplante sin mantenimiento
- Cordones de soldadura perfectos
- Pantalla multifuncional
- Ergonómica y manejable
- Triunfa en todo el mundo

Datos técnicos		
Tensión	V~	230
Potencia	W	3000
Material		PE / PP Otros materiales a petición
Hilo de soldadura	mm	∅ 3 o ∅ 4
Rendimiento ∅ 3 mm	kg/h	PE: 0.6 – 1.3 I PP: 0.5 – 1.2
Rendimiento ∅ 4 mm	kg/h	PE: 1.0 – 2.0 I PP: 0.9 – 2.0
Dimensiones (L × An × Al)	mm	450 × 98 × 260
Peso	kg	5.8
Símbolo de conformidad		CE
Clase de protección I		⏚

Nº artículo:

127.215 WELDPLAST S2, 230 V / 3000 W, con enchufe europeo
156.131 WELDPLAST S2, 230 V / 3000 W, spina industriale CEE

Envío: WELDPLAST S2, patín de soldadura liso, caja

Extrusora manual de regulación digital

WELDPLAST S2 PVC



- Optimizada para PVC-U
- Cordones de soldadura perfectos
- Menú para la extrusión de PVC
- Protección anticorrosión
- Modo seguro Stand by

Datos técnicos		
Tensión	V~	230
Potencia	W	3000
Material		PVC-U, PE, PP Otros materiales a petición
Hilo de soldadura	mm	∅ 3 o ∅ 4
Rendimiento ∅ 3 mm	kg/h	PVC-U: 0.9 – 1.7 I PE: 0.6 – 1.3
Rendimiento ∅ 4 mm	kg/h	PVC-U: 1.5 – 2.7 I PE: 1.0 – 2.3
Dimensiones (L × An × Al)	mm	450 × 98 × 260
Peso	kg	5.8
Símbolo de conformidad		CE
Clase de protección I		⏚

Nº artículo:

135.724 WELDPLAST S2 PVC, 230 V / 3000 W, PVC, con enchufe europeo
156.804 WELDPLAST S2 PVC, 230 V / 3000 W, spina industriale CEE

Envío: WELDPLAST S2 PVC, 3 boquillas de precalentamiento, patín de soldadura liso (Nº articulo: 146.236), caja

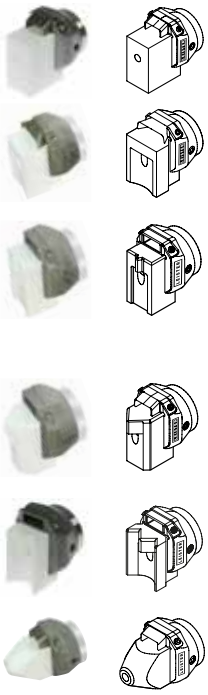


La manejable WELDPLAST S2 en acción.



Fácil soldadura de contornos.

Accesorios WELDPLAST S2



	Patín de soldadura completo
145.945	Pieza lisa 45 × 30 × 54 mm
145.946	Pieza lisa 74 × 50 × 58 mm
145.896	Solape 25 mm
145.947	Solape 30 mm
145.897	Solape 35 mm
145.912	Soldadura en V 5 / 6 mm
145.915	Soldadura en V 8 / 10 mm
145.907	Soldadura en V 12 mm
145.903	Soldadura en V 15 mm
145.909	Soldadura en V 20 mm
145.916	Soldadura en V 25 mm
145.943	Soldadura en ángulo 5 / 6 mm (a = 4.2 mm*)
145.944	Soldadura en ángulo 8 / 10 mm (a = 7 mm*)
145.815	Soldadura en ángulo 12 mm (a = 8.5 mm*)
145.812	Soldadura en ángulo 15 mm (a = 10 mm*)
145.940	Soldadura en ángulo 20 mm (a = 14 mm*)
145.816	Soldadura en ángulo 25 mm (a = 17.5 mm*)
146.643	Soldadura de esquina exterior 8 mm
146.645	Soldadura de esquina exterior 10 mm
146.649	Soldadura de esquina exterior 12 mm
146.651	Soldadura de esquina exterior 15 mm
145.811	Soldadura de esquina ∅ 14 mm
145.488	Soldadura de esquina ∅ 20 mm
	* a = Suelde espesor



139.460 Adaptador de ángulo 45°

139.461 Adaptador de ángulo 90°



154.002 Manguito de aislamiento WELDPLAST S1/S2

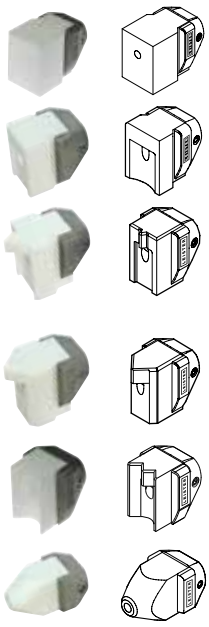


161.119 Abrazadera de soporte WELDPLAST S2



Con la WELDPLAST S2 logrará una soldadura perfecta.

Accesorios WELDPLAST S2 PVC



	Patín de soldadura completo
146.239	Pieza lisa 54 × 40 × 52 mm
146.240	Pieza lisa 74 × 50 × 58 mm
146.241	Solape 25 mm
146.706	Solape 30 mm
146.242	Solape 35 mm
146.248	Soldadura en V 5 / 6 mm
146.249	Soldadura en V 8 / 10 mm
146.243	Soldadura en V 12 mm
146.244	Soldadura en V 15 mm
146.235	Soldadura en ángulo 5 / 6 mm (a = 4.2 mm*)
146.236	Soldadura en ángulo 8 / 10 mm (a = 7 mm*)
146.525	Soldadura en ángulo 12 mm (a = 8.5 mm*)
146.231	Soldadura en ángulo 15 mm (a = 10 mm*)
146.642	Soldadura de esquina exterior 8 mm
146.644	Soldadura de esquina exterior 10 mm
146.646	Soldadura de esquina exterior 12 mm
146.652	Soldadura de esquina exterior 15 mm
146.230	Soldadura de esquina ∅ 14 mm
146.218	Soldadura de esquina ∅ 20 mm
	* a = Suelde espesor



133.850 Conducto de aire caliente superior



Facilita la soldadura en posiciones difíciles: la tobera angulada de 45° de WELDPLAST S2. (accesorio)

Accesorios generales ↘ 108

WELDPLAST S1: Enormemente compacto.

El diseño ergonómico con las numerosas posiciones para agarrarlo y sujetarlo permite una trabajo agradable incluso en zonas de difícil acceso.



Las partes difíciles de llegar se sueldan con los nuevos adaptadores en ángulo de 45° y 90°.

Extrusora manual de regulación digital

WELDPLAST S1



- Diseño ergonómico y funcional + asideros de 2 componentes
- Gran potencia de expulsión de 0.8 kg/h (HD-PE)
- Iluminación por LED integrada y ojete de enganche
- Procesamiento de todos los plásticos típicos
- Pantalla multifuncional con perfiles predefinidos
- Soplador BL, flujo de aire ajustable

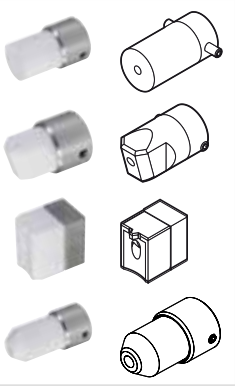
Datos técnicos		
Tensión	V~	230 / 120 / 100
Potencia	W	1600 / 1800 / 1500
Material		HD-PE, LD-PE, PP, PVC-U PVC-C, PVDF, ECTFE, PA
Hilo de soldadura	mm	∅ 3 – 4
Expulsión	kg/h	0.2 – 0.8 (PVC hasta 1.15 kg/h)
Dimensiones (L × An × Al)	mm	435 × 91 × 264
Perfiles de soldadura integrados		HD-PE, PP, PVC-U,PVC-C, PVDF 10 puestos de almacenamiento de perfiles
Peso	kg	4.7
Marca de conformidad		CE
Clase de protección I		⏚

Nº Artículo:

148.396 WELDPLAST S1, 230 V / 1600 W, ∅ 3 – 4 mm, enchufe europeo
148.395 WELDPLAST S1, 120 V / 1800 W, ∅ 3 – 4 mm, sin enchufe
148.394 WELDPLAST S1, 100 V / 1500 W, ∅ 3 – 4 mm, enchufe europeo

Volumen de suministro: caja, guía de instrucciones, patín de soldadura K10, 4 boquillas de precalentamiento completas ∅ 14 mm

Accesorios WELDPLAST S1



Patín de soldadura completo
149.430 Pieza en bruto

149.402 Soldadura en ángulo 5/6
148.627 Soldadura en ángulo 8 /10
149.401 Soldadura en ángulo 12

149.388 Cordón en V 3 / 4
149.383 Cordón en V 5 / 6
149.385 Cordón en V 8 / 10

149.364 Soldadura de esquina
consultar más patines de soldadura Weldplast S2 PVC.



152.720 Prolongación de toberas



153.143 Adaptador de ángulo 45°

153.236 Adaptador de ángulo 90°



149.600 Conducto de aire caliente superior



149.456 Conducción de aire caliente 6h ∅ 14 mm
149.461 Conducción de aire caliente 6h ∅ 16 mm



149.467 Conducción de aire caliente 9h/3h ∅ 14 mm (estándar)
149.469 Conducción de aire caliente 9h/3h ∅ 16 mm



154.107 Juego de toberas de aire ∅ 14 mm (estándar)
154.106 Juego de toberas de aire ∅ 16 mm



154.002 Manguito de aislamiento WELDPLAST S1/S2

Accesorios generales ↘ 108

FUSION 3: Larga y estilizada.

Gracias a su largo y estilizado diseño, con la FUSION 3 se trabaja cómodamente hasta en el suelo.

FUSION 3C: Corta y manejable.

Aunque algo más corta que la FUSION 3, la FUSION 3C también trabaja con el increíble rendimiento de hasta 3,6 kg/h.

Extrusora manual de aire caliente

FUSION 3



- Gran potencia de soldadura
- Compacta y manejable
- Protección contra el arranque del motor que evita un arranque en frío
- Entrada de hilo sin torsión a ambos lados
- Patín de soldadura giratorio, 360°

Datos técnicos

		Versión ∅ 3 – 4		Versión ∅ 4 – 5	
Hilo de soldadura ∅	mm	3	4	4	5
Rendimiento PE	kg/h	2.0 – 2.5	2.7 – 3.6	2.1 – 2.6	2.7 – 3.6
Rendimiento PP	kg/h	1.8 – 2.3	2.5 – 3.4	1.8 – 2.4	2.5 – 3.4
Tensión	V~	230			
Potencia	W	3500			
Material		PE / PP			
Dimensiones (L × An × Al)	mm	670 × 90 × 180			
Peso	kg	7.2			
Símbolo de conformidad		CE			
Clase de protección II		⧈			

Nº artículo:

118.300 FUSION 3, 230 V / 3500 W, Versione ∅ 3 – 4 mm, con enchufe europeo
144.615 FUSION 3, 230 V / 3500 W, Versione ∅ 4 – 5 mm, con enchufe europeo

Envío: Extrusora manual FUSION 3, patín de soldadura superposición de 30 mm, caja

Extrusora manual de aire caliente

FUSION 3C



- Gran potencia de soldadura
- Compacta y manejable
- Protección contra el arranque del motor que evita un arranque en frío
- Entrada de hilo sin torsión a ambos lados
- Patín de soldadura giratorio, 360°

Datos técnicos

		Versión ∅ 3 – 4		Versión ∅ 4 – 5	
Hilo de soldadura ∅	mm	3	4	4	5
Rendimiento PE	kg/h	2.0 – 2.5	2.7 – 3.6	2.1 – 2.6	2.7 – 3.6
Rendimiento PP	kg/h	1.8 – 2.3	2.5 – 3.4	1.8 – 2.4	2.5 – 3.4
Tensión	V~	230			
Potencia	W	3200			
Material		PE / PP			
Dimensiones (L × An × Al)	mm	588 × 98 × 225			
Peso	kg	6.9			
Símbolo de conformidad		CE			
Clase de protección II		⧈			

Nº artículo:

123.866 FUSION 3C, 230 V / 3200 W, Versione ∅ 3 – 4 mm, con enchufe europeo
144.826 FUSION 3C, 230 V / 3200 W, Versione ∅ 4 – 5 mm, con enchufe europeo

Envío: Extrusora manual FUSION 3C, patín de soldadura liso, caja

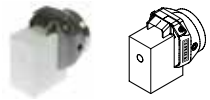


Perfectamente guardada en la caja de transporte.



La FUSION 3C en la construcción de recipientes.

Accesorios FUSION 3 / 3C

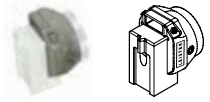


Patín de soldadura completo

145.945 Pieza lisa 45 × 30 × 54 mm
145.946 Pieza lisa 74 × 50 × 58 mm



145.896 Solape 25 mm
145.947 Solape 30 mm
145.897 Solape 35 mm



145.912 Soldadura en V 5 / 6 mm
145.915 Soldadura en V 8 / 10 mm
145.907 Soldadura en V 12 mm
145.903 Soldadura en V 15 mm
145.909 Soldadura en V 20 mm
145.916 Soldadura en V 25 mm



145.943 Soldadura en ángulo 5 /6 mm (a=4.2 mm*)
145.944 Soldadura en ángulo 8 /10 mm (a=7 mm*)
145.815 Soldadura en ángulo 12 mm (a=8.5 mm*)
145.812 Soldadura en ángulo 15 mm (a=10 mm*)
145.940 Soldadura en ángulo 20 mm (a=14 mm*)
145.816 Soldadura en ángulo 25 mm (a=17.5 mm*)



146.643 Soldadura de esquina exterior 8 mm
146.645 Soldadura de esquina exterior 10 mm
146.649 Soldadura de esquina exterior 12 mm
146.651 Soldadura de esquina exterior 15 mm



145.811 Soldadura de esquina ∅ 14 mm
145.488 Soldadura de esquina ∅ 20 mm

* a = Espesor de soldadura



148.817 Cabeza angular 45°

148.816 Cabeza angular 90°



149.421 Manguito de aislamiento FUSION 3

149.420 Manguito de aislamiento FUSION 3C

El manguito aislante extrusor protege del enfriamiento indeseado y ofrece la protección perfecta contra el contacto accidental.



Accesorios generales ↘ 108

FUSION 2: Pequeña pero potente.

Convence por su diseño compacto y ergonómico. El fácil manejo y la excelente calidad de soldadura la han convertido en superventas.



La FUSION 2 en la construcción de recipientes.

Extrusora manual de aire caliente

FUSION 2



- Sus 450 mm la convierten en la más corta de su clase de potencia
- Protección contra el arranque del motor que evita un arranque en frío
- Entrada de hilo sin torsión a ambos lados
- Patín de soldadura giratorio, 360°
- Sistema electrónico integrado para el ajuste sin escalas de la temperatura de precalentamiento y el volumen de extrusión

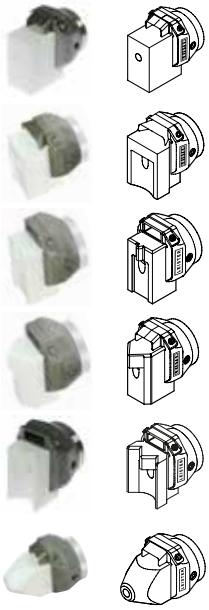
Datos técnicos		
Tensión	V~	230 / 120
Potencia	W	2800
Material		PE / PP
Temperatura del aire	°C	hasta 340
Temperatura de plastificación	°C	hasta 300
Hilo de soldadura	mm	∅ 4
Rendimiento PE	kg/h	1.3 – 1.8
Dimensiones (L × An × Al)	mm	450 × 98 × 225
Peso	kg	5.9
Símbolo de conformidad		CE
Clase de protección II		⧈

Nº artículo:

119.200 Extrusora manual FUSION 2, 230 V / 2800 W, con enchufe europeo
150.102 Extrusora manual FUSION 2, 120 V / 2800 W, con enchufe CEE

Envío: FUSION 2, patín de soldadura liso, caja

Accesorios FUSION 2



Patín de soldadura completo

145.945 Pieza lisa 45 × 30 × 54 mm
145.946 Pieza lisa 74 × 50 × 58 mm

145.896 Solape 25 mm
145.947 Solape 30 mm
145.897 Solape 35 mm

145.912 Soldadura en V 5 / 6 mm
145.915 Soldadura en V 8 / 10 mm
145.907 Soldadura en V 12 mm
145.903 Soldadura en V 15 mm

145.943 Soldadura en ángulo 5 /6 mm (a = 4.2 mm*)
145.944 Soldadura en ángulo 8 /10 mm (a = 7 mm*)
145.815 Soldadura en ángulo 12 mm (a = 8.5 mm*)
145.812 Soldadura en ángulo 15 mm (a = 10 mm*)

146.643 Soldadura de esquina exterior 8 mm
146.645 Soldadura de esquina exterior 10 mm
146.649 Soldadura de esquina exterior 12 mm
146.651 Soldadura de esquina exterior 15 mm

145.811 Soldadura de esquina ∅ 14 mm
145.488 Soldadura de esquina ∅ 20 mm

* a = Suelde espesor



147.602 Cabeza angular 45°

147.601 Cabeza angular 90°



166.524 Manguito de aislamiento FUSION 2

Accesorios generales ↘ 108

Automatizado, modular, individual – WELDPLAST 200-i / 600-i

LEISTER presenta sus dos módulos para la soldadura por extrusión automatizada y la impresión en 3D. WELDPLAST 200-i y 600-i están preparados tanto para el desarrollo sencillo como para el completamente automatizado y pueden montarse en los robots o integrarse en las máquinas. Con este sistema modular, sus proyectos se pueden realizar sin compromiso.

Módulo extrusor de montaje

WELDPLAST 200-i / 600-i



Individual
En función de los requisitos, elección entre los módulos extrusores que se desarrollan de forma específica



Modular:
Seleccionar el módulo extrusor y completarlo de forma sencilla con componentes adecuados de comunicación y de aire caliente

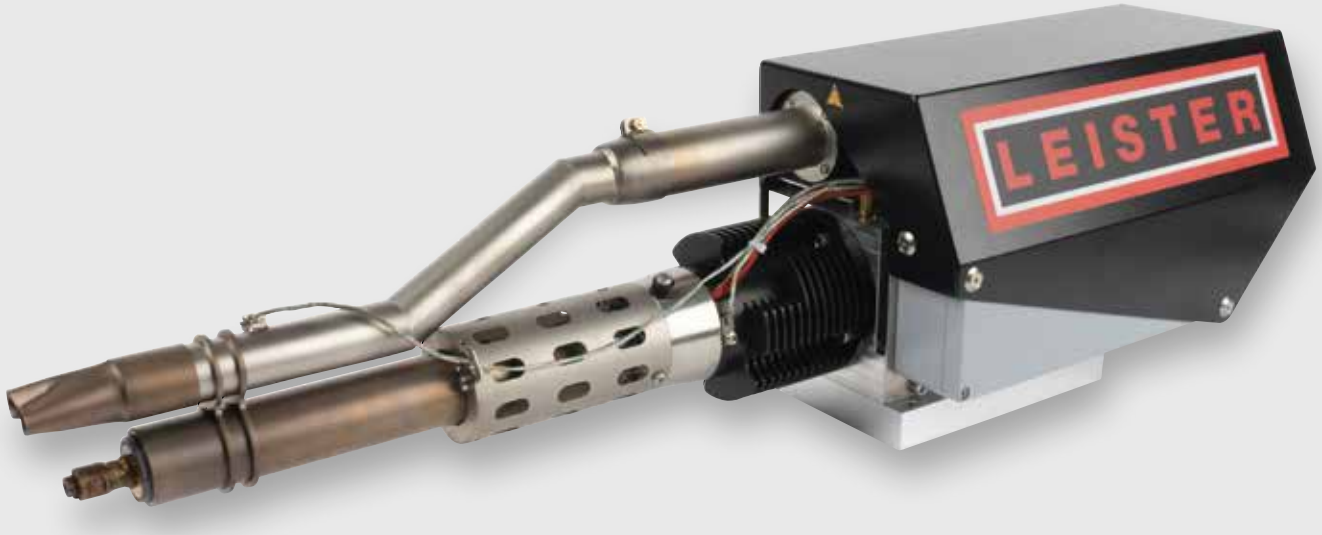


Controlado:
Controlar y regular todos los parámetros, como la temperatura y el rendimiento

Los componentes de comunicación y accionamiento de los dos módulos extrusores, que pueden seleccionar los propios usuarios, se pueden adaptar completamente a las necesidades individuales. Al montar sensores adicionales, el proceso se puede controlar de forma arbitraria.

Los puntos de adaptación mecánicos y eléctricos ya están preparados, de forma que los módulos pueden integrarse en los procesos en los que se requiera, p. ej., aire de precalentamiento.

Para la comunicación se pueden montar interfaces industriales modernas o interfaces analógicas.





WELDPLAST 200-i y 600-i: soldadura por extrusión automatizada e impresión en 3D diseñadas para un funcionamiento continuo automático.

Módulo extrusor de montaje

WELDPLAST 200-i / 600-i



- **Automatizado:** diseñado para un funcionamiento continuo automatizado
- **Actual:** todos los componentes cumplen los estándares actuales de la industria

Datos técnicos		WELDPLAST 200-i	WELDPLAST 600-i
Tensión Calefacción	V~	230	230
Potencia Calefacción	W	600	800
Hilo de soldadura / Filamento ∅	mm	3 – 4	4 – 5
Expulsión ∅ 4 HD-PE	kg/h	2	6
Plásticos		HD-PE, LD-PE, PP, PVC-U, PVC-C, PVDF, ECTFE, ABS, PC, PA, PS, PUR	HD-PE, LD-PE, PP
Peso del automatizado completo	kg	15	22
Dimensiones del automatizado completo (lar. × anch. × alt.)	mm	660 × 191 × 220	876 × 191 × 210
Clase de protección I		⏚	⏚

Envío: Módulo de extrusión, datos CAD, lista de piezas, manual de instrucciones, propuesta de esquema eléctrico

WELDPLAST 200-i



163.322 Módulo extrusor 200-i



163.575 Kit de conexión 200-i y 600-i



164.414 Kit para aire precalentado 200-i



139.869 LHS 21S Classic
140.455 LHS 21S Premium
140.459 LHS 21S System

WELDPLAST 600-i



163.326 Módulo extrusor 600-i



163.575 Kit de conexión 200-i y 600-i



164.415 Kit para aire precalentado 600-i



139.872 LHS 21L Classic
140.457 LHS 21L Premium
140.461 LHS 21L System

Accesorios generales ↘ 108



DIODE PID en soldadura por empuje en un contenedor de PE.



WELDPLAST S4 en uso exterior en España.

Accesorios generales Extrusora manual



Soporte del aparato

131.451 WELDPLAST S2 / S2 PVC / FUSION 2 FUSION 3C

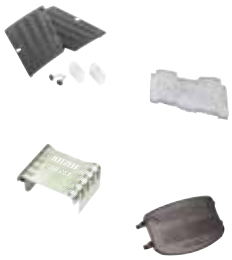
148.923 WELDPLAST S1

160.454 WELDPLAST S4 / WELDPLAST S6 / FUSION 3



Reflector de precalentamiento

136.231 WELDPLAST S1/S2 / S2 PVC / S4 / S6 FUSION 2 / 3 / 3C



134.361 Filtros de aire WELDPLAST S1 / S2 / S2 PVC (incluido en el envío)

143.776 Filtros de polvo textil WELDPLAST S1 / S2 PVC (en combinación con Filtros de aire) (no incluido en el envío)

135.082 Filtros de aire FUSION 2 / 3C

155.829 Filtros de aire WELDPLAST S2



153.009 Plastfix



152.676 Plantilla para costuras de soldadura



144.095 Dispensador de soldadura de alambre



Caja
(incluido en el envío)

116.367 WELDPLAST S6
123.173 WELDPLAST S4 / FUSION 3
119.540 WELDPLAST S2 / S2 PVC / S1 / FUSION 2 / 3C
162.060 FUSION 1



154.259 Cuchilla de raspador



154.026 Raspador de contorno

165.734 Juego de cuchillas de recambio de 3 pzas.



Resistencia

134.567 230 V / 2600 W, WELDPLAST S6
109.984 230 V / 2200 W, WELDPLAST S4 / S2 / S2 PVC
113.268 230 V / 1100 + 1100 W, FUSION 3
123.561 230 V / 1750 W, FUSION 2 / 3C
149.265 230 V / 1000 W, WELDPLAST S1
149.529 120 V / 1100 W, WELDPLAST S1
149.530 100 V / 1050 W, WELDPLAST S1
151.026 120 V / 1750 W, FUSION 2
161.941 230 V / 900 W, FUSION 1
112.963 120 V / 1150 W, FUSION 1

PLASTFIX proporciona a la soldadura la compresión final necesaria.







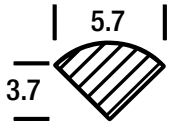
Hilos de soldadura

Artículo		Perfil	Color	kg
Material adicional PE				
104.283	Hilo de soldadura HDPE	A	■	3
104.294	Hilo de soldadura HDPE	A	□	3
104.284	Hilo de soldadura HDPE	B	■	5
104.299	Hilo de soldadura HDPE	B	□	5
106.650	Cinta de soldadura HDPE	C	□	1
104.300	Hilo de soldadura LDPE	A	■	3
161.612	Hilo de soldadura HDPE	D	■	2
116.918	Hilo de soldadura HDPE	D	□	2
Material adicional PP				
104.287	Hilo de soldadura PP	A	□	3
104.301	Hilo de soldadura PP	A	■	3
106.642	Hilo de soldadura PPs, poco inflamable	A	□	3
104.288	Hilo de soldadura PP	B	□	5
126.356	Cinta de soldadura PP	C	□	2
161.611	Hilo de soldadura PP	D	□	2
Material adicional PVC				
104.296	Hilo de soldadura PVC-U	A	□	3
104.278	Hilo de soldadura PVC-U	A	■	3
106.641	Hilo de soldadura PVC-U	A	■	3
104.280	Hilo de soldadura PVC-U	B	■	5
104.279	Hilo de soldadura PVC-U	B	■	5
109.925	Hilo de soldadura PVC-U	D	■	4
104.302	Hilo de soldadura PVC-P (blando)	A	□	3
Material adicional ABS				
104.295	Hilo de soldadura ABS	A	□	3
113.587	Hilo de soldadura ABS	A	■	3
107.027	Cinta de soldadura ABS	C	□	1

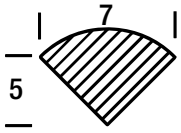
Artículo		Perfil	Color	kg
Material adicional div.				
104.297	Hilo de soldadura PA	A	■	3
104.298	Hilo de soldadura PC	A	□	3
104.313	Hilo de soldadura PC / ABS / ALPHA (Honda)	A	■	3
104.308	Hilo de soldadura PUR	A	■	3
106.654	Cinta de soldadura Xenoy	C	■	2
104.304	Hilo de soldadura PVDF	A	□	3
104.303	Hilo de soldadura POM	A	□	3
112.185	Hilo de soldadura Xenoy PC / PBTX	A	□	3
Conjunto de prueba				
107.036	Conjunto de prueba de hilos de soldadura para carrocería compuesto por fragmentos de perfil A de 37 cm de largo, etiquetados individualmente 6× HDPE, 6× PP, 6× PA, 6× PC, 6× ABS, 6× PCABS / APLHA Honda, 6× PC / PBTP/Xenoy	A		
107.037	Conjunto de prueba estándar compuestos por fragmentos de perfil A de 37 cm de largo, etiquetados individualmente 5× PVC-U, 5× PVC-P, 5× PP, 5× ABS, 5× HDPE, 3× PC, 3× PA, 3× POM, 3× LDPE, 3× PC / ABS / ALPHA Honda, 3× PC / PBTP / Xenoy	A		
107.040	Conjunto de prueba de cinta de soldadura compuesto por fragmentos de 37 cm de largo, etiquetados individualmente 9× HDPE 8× 2 mm blanca, 9× PP, 8× 2 mm natural, 9× ABS, 8× 2 mm blanca, 9x PC / PBTP / Xenoy gris	C		

Tamaños de perfil

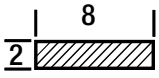
Perfil A



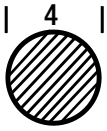
Perfil B



Perfil C



Perfil D



Dimensiones en mm


UNIFLOOR



Promueve la vida del suelo.



Para aplicaciones asépticas.



Adecuado para la limpieza frecuente.

Pisos / Decoración de interiores

Comparación	112
Pasos de trabajo en soldadura de recubrimientos de suelo	113
MINIFLOOR Drive Unit	114 / 115
UNIFLOOR E / UNIFLOOR S	116
GROOVER	117
GROOVY	118
Accesorios generales	119

Aparatos manuales

TRIAC ST	12 – 15
TRIAC AT	13 – 15
ELECTRON ST	16 / 17
HOT JET S	18 / 19
GHIBLI AW	22 / 23
Accesorios generales	36 / 37

Vista general Pisos









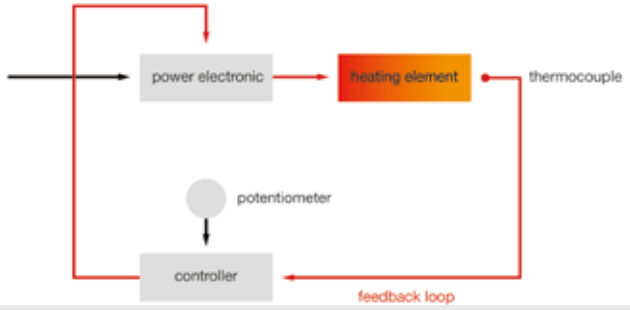
Tipo		**GROOVY**	**GROOVER**		**MINIFLOOR**		**UNIFLOOR**	
Ámbito de aplicación		Cepillo acanalador manual para revestimientos de suelo elásticos	Fresadora de ranuras para revestimientos de suelo elásticos		Dispositivo de guía para soldadura de revestimientos de suelo elásticos		Dispositivo automático para soldadura de revestimientos de suelo elásticos	
Ancha de la hendidura	mm	2.5 / 3.5	2.5 / 2.8 / 3.5 / 4.0		2.5 – 4.0		2.5 – 4.0	
Profundidad de la hendidura	mm	0.5 – 2.5	0.0 – 4.0		2.5 – 4.0		2.5 – 4.0	
Velocidad	m/min	-	Nivel 1 (Linóleo) 4 – 6	Nivel 2 (PVC, TPU, PU) 8 – 12	0.5 – 4.5		1.0 – 7.5	
Temperatura	°C	-	-		40 – 620 (con TRIAC AT)		80 – 620	
Gama de caudal de aire	%	-	-		20 – 100 (con TRIAC AT)		50 – 100	
Tensión	V	-	120 / 230		100 – 230		120 / 230	
Frecuencia	Hz	-	50 / 60		50 / 60		50 / 60	
Potencia	W	-	Nivel 1 (Linóleo) 350	Nivel 2 (PVC, TPU, PU) 700	Unidad de accionamiento 5	con TRIAC AT 1605	2300	
Peso	kg	0.29	6.7		5.3	6.6	11.5	
Dimensiones	mm	180 × 42 × 92	240 × 205 × 255		310 × 225 × 245	495 × 225 × 295	420 × 270 × 215	
La longitud del cable	m	-	3		3		3	
Parámetros de inicio*								
Materiales			**Linóleo** (Nivel 1)	**PVC, TPU, PU** (Nivel 2)	**Linóleo**	**PVC, TPU, PU**	**Linóleo**	**PVC, TPU, PU**
Velocidad	m/min	-	5	10	1.5	1.5	3	3
Temperatura	°C	-	-	-	400 – 450	500 – 550	400 – 450	500 – 550
Gama de caudal de aire	%	-	-	-	100%	100%	100%	100%
Página		118	117		114 / 115		116	

*Los parámetros indicados son valores de referencia (temperatura ambiente 20°C). Es indispensable realizar una soldadura de prueba prestando atención a los datos del fabricante de material.

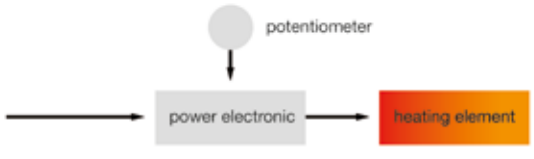
Closed loop System

Gracias a la tecnología close loop, los parámetros se mantienen constantes permanentemente, incluso con variaciones de tensión, para así hacer posible una soldadura segura en el entorno del equipo.

Closed loop System



Open loop System



Pasos de trabajo en soldadura de recubrimientos de suelo



Paso 1:
Fresado de la ranura con la fresadora de ranuras GROOVER.

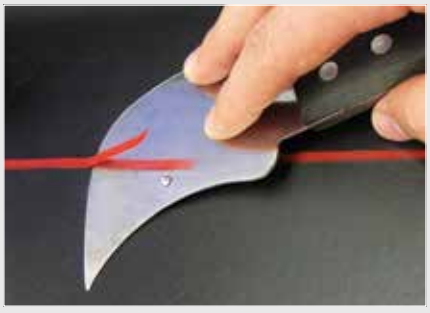


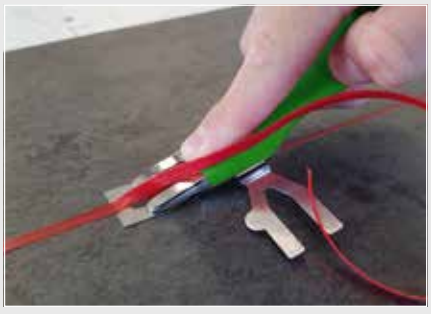
Paso 2:
Introducción del hilo de soldadura con la máquina automática de soldadura de aire caliente UNIFLOOR E.





Paso 3:
Primer recorte del hilo de soldadura introducido con cuchillo de cuarto de luna o cuchillo de corte.





Paso 4:
Segundo recorte del hilo de soldadura sobresaliente con el cuchillo de cuarto de luna o cuchillo de corte.

MINIFLOOR: ¡eficiente y asequible para todo el mundo!

El dispositivo de guía MINIFLOOR convierte su dispositivo manual de aire caliente en una máquina de soldar automática en pocos segundos. De esta manera mejorará la calidad de la soldadura, verá su trabajo facilitado y terminará mucho más rápido. Es perfecta para costuras de soldadura desde 1.20 m, y gracias a su peso reducido (5.3 kg) puede transportarse sin esfuerzo. El MINIFLOOR suelda partiendo del borde, sin interrupciones

Máquina de soldar automática de aire caliente

MINIFLOOR

1



Retrocompatible: Pueden conectarse también sin problemas modelos TRIAC más antiguos gracias a los accesorios intercambiables.

2



Montaje / desmontaje sin herramientas del desbobinador: Incluso si el desbobinador no puede utilizarse, el alambre de soldadura puede introducirse en la boquilla de soldadura rápida de forma controlada.

3



Increíble velocidad: A pesar de su ligereza, el MINIFLOOR alcanza una velocidad de soldadura de aprox. 2 m/min, casi el doble que a mano.

4



El sistema de fijación rápido del soporte TRIAC permite un montaje/desmontaje de la unidad TRIAC en pocos segundos. La alimentación de corriente del dispositivo manual está integrada en el dispositivo de guía MINIFLOOR, y existe la posibilidad de fijar el cable.

5



Sensor de arranque integrado: Con el retardo de arranque ajustable individualmente del dispositivo de guía (Drive Unit) MINIFLOOR, el arranque puede adaptarse en cualquier momento a las necesidades específicas de cada situación. El brazo guía garantiza una precisión extraordinaria.

6



La **distancia mínima a la pared de solo 51 mm** permite soldaduras en zonas marginales y rodapiés con toda facilidad. Gracias a su altura reducida, la MINIFLOOR es capaz de soldar por debajo de obstáculos a partir de 295 mm de espacio libre.



y casi el doble de rápido que a mano. Es ideal para uniones cortas y pequeños proyectos.



Profesional, económico e increíblemente versátil: MINIFLOOR (TRIAC más dispositivo de guía) para profesionales inteligentes.

Soldadora automática de aire caliente / unidad de desplazamiento

Dispositivo de guía MINIFLOOR



- La única máquina automática de soldadura que ofrece la posibilidad de conectar una dispositivo manual de aire caliente de la forma más sencilla.
- Ideal a partir de costuras de soldaduras de 1.2 m
- Calidad suiza de confianza
- La soldadura desde el borde permite acabar el trabajo con una sola pasada a lo largo de la costura – así se ahorra tiempo
- Con 6.6 kg de peso incl. TRIAC AT/boquillas, el MINIFLOOR es un peso ligero, y puede transportarse fácilmente.
- **NUEVO:** ¡estabilidad direccional mejorada!

Datos técnicos MINIFLOOR		solo Dispositivo de guía	con TRIAC AT
Tensión	V~	100 – 230	100 / 120 / 230
Frecuencia	Hz	50 / 60	50 / 60
Potencia	W	5	1600
Temperatura	°C		40 – 620
Gama de caudal de aire	%		20 – 100%
Velocidad de accionamiento	m/min	0.5 – 4.5	0.5 – 4.5
Sistema electrónico		Regulado	Regulado / Pantalla
Soplador			Motor con escobillas
Anchura de la costura	mm		2.5 / 3.5
Dimensiones (l × a × a)	mm	310 × 225 × 245	495 × 225 × 295
Peso	kg	5.3	6.6 (incl. boquillas)
Marca de conformidad		CE	CE
Clase de protección I		⏚	⏚ | ⧈

Accesorios

Dispositivo de guía MINIFLOOR

		TRIAC AT / TRIAC ST Encontrará todos los modelos y números de artículos en el capitulo Aparatos manuales
	**154.266** **156.531**	Estuche MINIFLOOR Correa para transporte para el estuche Leister
	**154.723**	Accesorios de goma para el soporte TRIAC (antigua generación ∅ 64 mm)
	**100.303**	Boquilla tubular ∅ 5 mm para TRIAC
	**105.432** **105.433**	Boquilla de soldadura rápida «air-slide» para ∅ boquilla tubular de 5 mm (100.303), push-fit ∅ 4 mm ∅ 5 mm **(recomendado)**
	**154.425** **159.436**	Rueda guía de repuesto Rueda de guía 0.5 mm Rueda de guía 2.0 mm (estándar)
	**163.870**	Peso adicional, aumenta la estabilidad direccional. Compatible con modelos anteriores

Dispositivo de guía MINIFLOOR

N.º artículo

154.330 Dispositivo de guía MINIFLOOR, con conector EU; 230V
154.334 Dispositivo de guía MINIFLOOR, con conector CH; 230V
154.337 Dispositivo de guía MINIFLOOR, con conector UK; 110V
154.338 Dispositivo de guía MINIFLOOR, con conector AUS; 230V
Alcance del suministro: Caja de plástico, soporte de rodillo, almohadilla de goma fija ∅ 57 – ∅ 60 mm, cierre de velcro de 2 PC, Manual de Operación

154.335 Dispositivo de guía MINIFLOOR, con conector US/JP; 120V
154.336 Dispositivo de guía MINIFLOOR, sin conector; 230V
Alcance del suministro: Caja de plástico, soporte de rodillo, peso adicional almohadilla de goma, fija ∅ 57 – ∅ 60 mm, almohadilla de goma fija ∅ 64 – ∅ 65 mm, cierre de velcro de 2 PC, Manual de Operación

Accesorios generales ↘ 119

UNIFLOOR E / S: El todoterreno.

Con la UNIFLOOR E pueden soldarse sin necesidad de modificación revestimientos de suelos de PVC-P, PE, linóleo y termoplásticos modificados con un rendimiento de hasta 7.5 metros por minuto. Fiable, técnicamente perfecta y de fácil manejo.



UNIFLOOR E, el compañero de confianza en la soldadura de suelos.

Soldadora automática de aire caliente

UNIFLOOR E / UNIFLOOR S

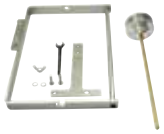


- Resultados reproducibles gracias a la regulación permanente de los valores nominales y reales
- Calefacción y accionamiento regulados electrónicamente
- Flujo de aire regulable sin escalas (sólo en la versión E)
- Se puede soldar cualquier tipo de revestimiento de suelo sin realizar modificaciones
- Dispositivo de arranque automático
- Interruptor de pared integrado

Datos técnicos

Tensión	V~	120 / 230
Potencia	W	2300
Temperatura	°C	80 – 620
Velocidad	m/min	1.0 – 7.5
Intervalo de flujo de aire	%	50 – 100
Dimensiones (L × An × Al)	mm	420 × 270 × 215
Peso	kg	11.5 (con cable de 3 m)
Símbolo de conformidad		CE
Clase de protección I		⏚

Accesorios UNIFLOOR E



115.054 Dispositivo de desbobinado de hilo de soldadura



115.057 Dispositivo elevador



114.224 Boquilla de soldadura de suelos, optimizada para material de PVC
115.342 Boquilla de soldadura de suelos presionada, para material PVC + PUR
103.394 Boquilla de soldadura de suelos cuchillo de aire, optimizada para material PUR
115.216 Válvula de aire 3/3, para hilo de soldadura de linóleo
117.235 Válvula de aire de 2/3 vías, optimizada para material PUR e hilo de soldadura de linóleo



126.448 Caja, verde 605 × 486 × 312 mm (incluido en el envío)



103.604 Resistencia, 230 V / 2100 W
103.602 Resistencia, 120 V / 1800 W

Nº Artículo:

138.493 UNIFLOOR E, 230 V, con dispositivo de desbobinado de hilo, boquilla presionada (PVC und PUR), con enchufe europeo, caja
115.345 UNIFLOOR E ,230 V, boquilla presionada (PVC und PUR), con enchufe europeo, caja
138.494 UNIFLOOR S, 230 V, con dispositivo de desbobinado de hilo, boquilla presionada (PVC und PUR), con enchufe europeo, caja
115.032 UNIFLOOR S, 230 V, boquilla presionada (PVC und PUR), con enchufe europeo, caja
139.217 UNIFLOOR E, 230 V, con dispositivo de desbobinado de hilo, boquilla Air-Knife, 2/3 válvula de3 aire (PUR), con enchufe europeo, caja
115.024 UNIFLOOR E, 120 V, boquilla presionada (PVC und PUR), sin enchufe, caja

Accesorios generales ↘ 119

GROOVER: Molino sin polvo.

La GROOVER realiza ranuras de soldadura en revestimientos de suelo gruesos y duros de PVC-P, PE y linóleo. La fresadora se desliza sobre tres rodillos y realiza cortes de profundidad uniforme a gran velocidad.



Potente accionamiento apto para los materiales PVC, PUR y linóleo.

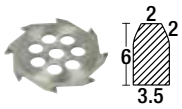
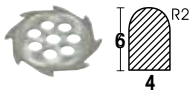
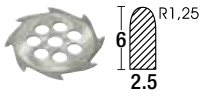
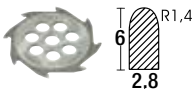
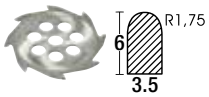
Fresadora de ranuras

GROOVER



- Fresado de todo tipo de revestimientos de suelo
- Alta velocidad de fresado con dos niveles
- Rodillo guía regulable para un trazado preciso
- Trabajo libre de partículas y polvo, gracias al ventilador adicional y la bolsa recogepolvo integrados
- Posibilidad de fresar cerca de los bordes

Accesorios GROOVER

	**102.401**	Fresa de metal duro ∅ 110 × 3.5 mm, trapezoidal
	**102.402**	Fresa de metal duro ∅ 110 × 4 mm, redonda
	**102.404**	Fresa de metal duro ∅ 110 × 2.5 mm, redonda
	**102.403**	Fresa de metal duro ∅ 110 × 2.8 mm, redonda
	**102.405**	Fresa de metal duro ∅ 110 × 3.5 mm, redonda
	**102.406**	Fresa de diamante ∅ 110 × 3.5 mm, semiredonda
	**126.448**	Caja 605 × 486 × 312 mm (incluido en el envío)

Datos técnicos

Tensión	V~	120 / 230
Potencia	W	350 / 700 (2 niveles)
N° revoluciones fresa	U/min.	Nivel 1: 14 500 (350 W) Nivel 2: 18 500 (700 W)
Ajuste de profundidad de fresado	mm	0 – 4
Dimensiones (L × An × Al)	mm	240 × 205 × 255
Peso	kg	6.7 (con cable de 3 m)
Símbolo de conformidad		CE
Símbolo de seguridad		
Clase de protección II		

Nº Artículo:

108.393	GROOVER 230 V, con fresa ∅ 110 × 3.5 mm, trapezoidal, con enchufe europeo, caja
111.032	GROOVER 230 V, con fresa ∅ 110 × 3.5 mm, redonda, con enchufe europeo, caja
108.397	GROOVER 120 V, con fresa ∅ 110 × 3.5 mm, trapezoidal, con enchufe UK amarillo, caja
108.395	GROOVER 120 V, con fresa ∅ 110 × 3.5 mm, trapezoidal, con enchufe polarizado US, caja
108.397	GROOVER 120 V, con fresa ∅ 110 × 2.5 mm, redonda, con enchufe no polarizado US, caja

GROOVY: Ligera y manual.

El nuevo cepillo acanalador manual «GROOVY» es una herramienta ligera y manual para el acanalado profesional de revestimientos de suelo elásticos de PVC y linóleo. Su forma ergonómica permite alcanzar, aplicando poca presión, el ancho y la profundidad deseados de las juntas hasta la terminación de pared de una forma definida y limpia.

Cepillo acanalador manual

GROOVY



- Ligero y manual
- Preparación de juntas sin fresas
- Desplazamiento limpio de las juntas fresadas mecánicamente hasta la terminación
- Ideal para superficies reducidas y de difícil acceso
- Precisión a la hora de efectuar los trabajos gracias a los rodillos guía
- Cepillos acanaladores hasta la terminación de pared
- Profundidad de juntas ajustable

Datos técnicos		
Ancha de la hendidura	mm	3.5
Profundidad de la hendidura	mm	0.5 – 2.5
Dimensiones (L × An × Al)	mm	180 × 42 × 92
Peso	kg	0.290

Nº Artículo:

150.809 Cepillo acanalador manual «GROOVY» 3.5 mm para revestimientos de suelo elásticosi

Accesorios GROOVY

151.394 Solapa de protección



150.815 Hoja conjunta ∅ 3.5 mm
154.717 Hoja conjunta ∅ 2.5 mm



Rueda guía de repuesto
154.279 Rueda de guía 1.8 mm (standard)
151.453 Rueda de guía apuntada

Ideal para superficies reducidas y de difícil acceso



Sellado de juntas limpias hasta la separación de pared



Guiado preciso y sencillo gracias a los rodillos guía integrados



Accesorios generales



100.303 Boquilla tubular ∅ 5 mm, de ajuste fácil, acodada 15°
107.144 Boquilla tubular ∅ 5 mm, de ajuste fácil, acodada 15°



105.576 Boquilla tubular ∅ 5 mm, de ajuste fácil, acodada 90°
131.867 Boquilla tubular ∅ 5 mm, de ajuste fácil, acodada 90°



105.567 Boquilla tubular ∅ 5 mm, 150 mm, recta (HOTJET)
105.575 Boquilla tubular ∅ 5 mm, 100 mm, recta (TRIAC)



105.431 Boquilla de soldadura rápida 3 mm, con pequeña ranura de aire, de ajuste fácil a la boquilla tubular ∅ 5 mm
105.432 Boquilla de soldadura rápida 4 mm, con pequeña ranura de aire, de ajuste fácil a la boquilla tubular ∅ 5 mm
105.433 Boquilla de soldadura rápida 5 mm, con pequeña ranura de aire, de ajuste fácil a la boquilla tubular ∅ 5 mm



107.139 Boquilla de soldadura rápida 4.5 × 12 mm para cordones angulares, de ajuste fácil a la boquilla tubular ∅ 5 mm
107.137 para bandas 8 mm, de ajuste fácil a la boquilla tubular ∅ 5 mm



159.848 Boquilla de soldadura rápida 5 mm, con pequeña ranura de aire, de ajuste fácil a la boquilla tubular ∅ 5 mm
160.550 3 mm, con pequeña ranura de aire, de ajuste fácil a la boquilla tubular ∅ 5 mm



Boquilla de punteado, de ajuste fácil a boquilla tubular ∅ 5 mm
106.992 5.7 mm, perfil A
106.993 7 mm, perfil B



165.937 Boquilla Suavizante de ajuste fácil a boquilla tubular ∅ 5 mm



107.270 Boquilla de ranura ancha 150 × 12 mm, deslizable (ELECTRON ST)
142.281 Boquilla rascadora (ELECTRON ST)
148.933 Tubo de protección (ELECTRON ST)
151.068 Pie recomendado (ELECTRON ST)



106.970 Rodillo de presión (latón) para hilos de soldadura ∅ 4 – 5 mm
106.971 para hilos de soldadura ∅ 2 – 4 mm



106.966 Fresa de ranuras
106.968 Cuchillas de repuesto p. fresa de ranuras



150.809 Cepillo acanalador manual «GROOVY» 3.5 mm para revestimientos de suelo elásticosi



150.815 Hoja conjunta ∅ 3.5 mm
154.717 Hoja conjunta ∅ 2.5 mm



157.544 Cepillo eléctrico de bordes para golpes en T en capas impermeables



117.000 Cuchillo de corte con espaciador de 0.6 mm para vinilo y linóleo con 5 hojas de recambio incluidas
117.005 5 cuchillas de repuesto
117.007 1 distanciador universal 0.6 mm



106.969 cuchillo de cuarto de luna con funda de cuero, cuchilla de acero inoxidable de 100 mm
122.541 Corredera para cordones de soldadura, en combinación con el cuchillo de cuarto de luna (106.969)



137.855 Cúter de Leister con cuatro cuchillas de repuesto
138.902 Cuchilla curva (10 distribuidores de 10 unidades=100 unidades)
138.539 Cuchillas trapezoidales (10 distribuidores de 10 unidades=100 unidades)



116.798 Cepillo de latón
142.647 Cepillo de latón ∅ de 6 mm



160.353 Rodillo para cable de 25 m PUR 5 × 2.5 mm², con 1 × CEE 400 V y 2 × enchufe EU 230 V
161.152 Rodillo para cable de 25 m PUR 5 × 2.5 mm², con 1 × CEE 400 V y 2x T23 CH toma 230 V
161.207 Rodillo para cable de 25 m PUR 5 × 2.5 mm², con 1 × CEE 400 V y 2 × tipo E con toma de pin a tierra 230 V
164.048 Rodillo para cable de 45 m, 4 × enchufe EU 230V



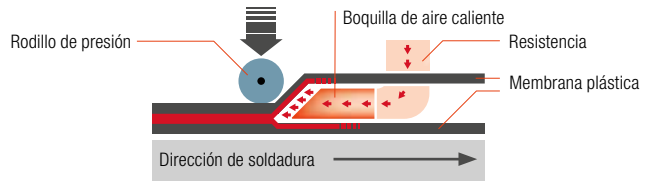
160.015 Cable de extensión de cable 15 m PUR 5 × 2.5 mm², con enchufe CEE 400 V
159.239 Cable de extensión de cable 15 m PUR 3 × 2.5 mm², con enchufe EU 230 V

Leister. We know how.

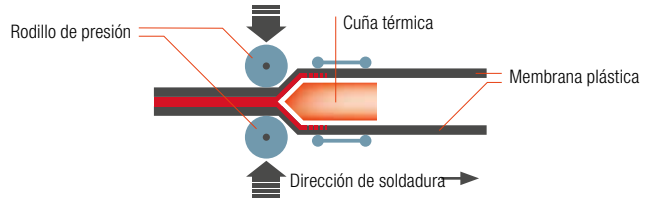
Leister es el lider mundial en la industria y uno de los pioneros en los procesos de soldadura de aire caliente, cuña térmica y extrusión.
Leister Technologies AG produce máquinas de soldadura de alta calidad satisfaciendo el exigente trabajo de todo tipo de industrias donde se procesan plásticos.

Know-how

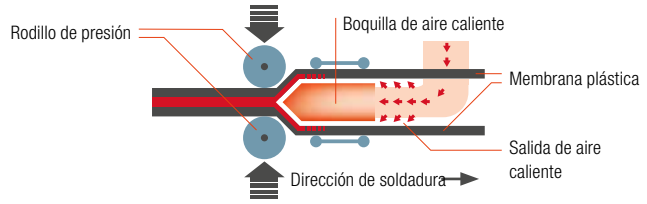
Métodos de soldadura



Soldadura de aire caliente
Aparatos manuales, soldadoras automáticas, máquinas de soldadura
En la soldadura por aire caliente, la energía térmica es controlada. El aire caliente se transfiere dentro de la pieza de trabajo y la cantidad de presión requerida es ejercida a través de los rodillos.



Soldadura de cuña térmica
Soldadoras de cuña térmica
Proceso donde la cuña es calentada directamente a través de cartuchos térmicos. El calor generado es transferido directamente a la pieza de trabajo. Este método es aplicable especialmente para materiales gruesos.



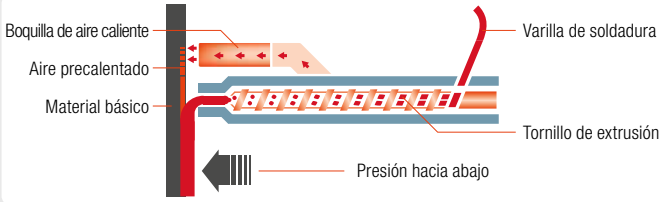
Soldadura de cuña combinada
Soldadoras automáticas de cuña combinada
A través de la soldadura de cuña combinada (combinación de cuña térmica y aire caliente) el proceso de precalentamiento se lleva a cabo con aire caliente y el proceso de soldadura a través de la cuña térmica. El aire precalentado sirve también para parcialmente limpiar las piezas de trabajo.



Soldadura de péndulo
Aparatos manuales
La soldadura de péndulo requiere una varilla de soldadura similar al material básico. Ambas superficies son calentadas a través de aire caliente. Usando un movimiento pendular, hacia arriba y abajo, y a través de una constante presión se logra la unión de las dos piezas.



Soldadura rápida
Aparatos manuales
Este metodo requiere del uso de una boquilla de soldadura rápida. Precalentar las superficies a la adecuada temperatura. Las superficies son plastificadas y unidas a través del aire caliente y con una presión constante hacia abajo.



Extrusión
Extrusoras (FUSION & WELDPLAST)
Durante la extrusión el sustrato se precalienta con aire caliente y se conecta mediante la adición del material extruido. La varilla de soldadura se alimenta al interior del cilindro calentador y el plast es procesado por el tornillo de la extrusora.

Soldadura plástica con Leister

Durante el proceso de soldadura de plásticos, materiales termoplásticos se unen a través de la combinación de energía térmica, presión y velocidad de soldadura. Estos tres factores son esenciales en la soldadura de diferentes aplicaciones incluyendo: tejados, ingeniería civil, túneles, carpas y lonas, pancartas, pisos y decoración de interiores, reparación de vehículos, fabricación de contenedores entre muchos otros.

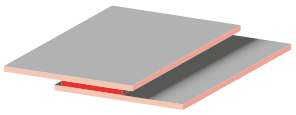
Know-how

Tipos de soldadura / Geometría de soldadura

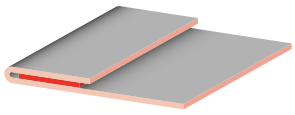
Soldadura sin material adicional

- Aplicaciones especiales
- Tejados
- Textiles técnicos
- Ingeniería civil / GEO
- Fabricación de contenedores
- Pisos y doecración de interiores

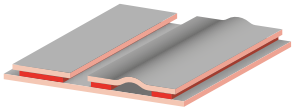
Solape



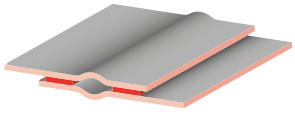
Reborde



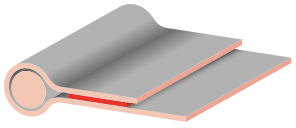
Banda



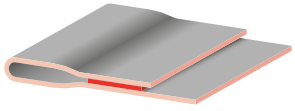
Doble soldadura sin canal de prueba



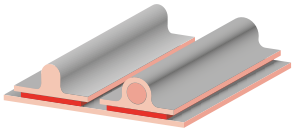
Cordón de burlete



Jareta

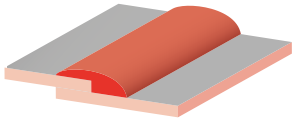


Tira antivandálica

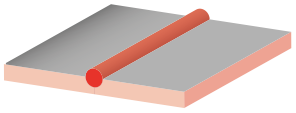


Soldadura con material adicional

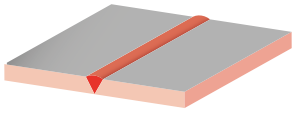
Soldadura a solape



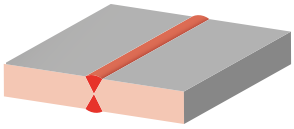
Soldadura de revestimiento de suelos



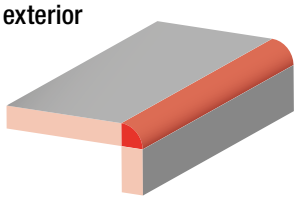
Soldadura en V



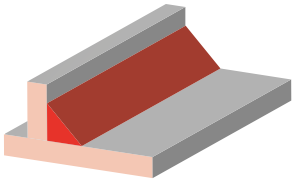
Soldadura en X



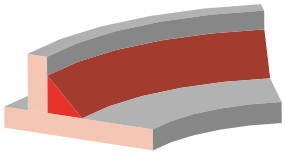
Soldadura de esquina exterior



Soldadura en ángulo



Soldadura de esquina



Advertencias legales

Contenido

El contenido de este catálogo ha sido cuidadosamente elaborado, prestando especial atención a la corrección, actualidad e integridad de los datos. Sin embargo, no ofrecemos ningún tipo de garantía por la información aquí contenida. Nos reservamos el derecho a modificar o actualizar la información facilitada en todo momento sin previo aviso.

Derechos de autor / de protección comercial

Los textos, las imágenes y los gráficos, así como su disposición, están protegidos por derechos de autor y otras leyes de protección. La reproducción, modificación, transmisión o publicación parcial o total del contenido de este catálogo está terminantemente prohibida excepto en caso de uso privado y no comercial.

Todos los símbolos contenidos en este catálogo (marcas registradas, como logotipos y denominaciones comerciales) son propiedad de Leister Technologies AG o terceros y no está permitida su utilización, copia o difusión sin autorización previa y por escrito.

Modificaciones

Las especificaciones están sujetas a modificación sin previo aviso.

© Copyright by Leister.

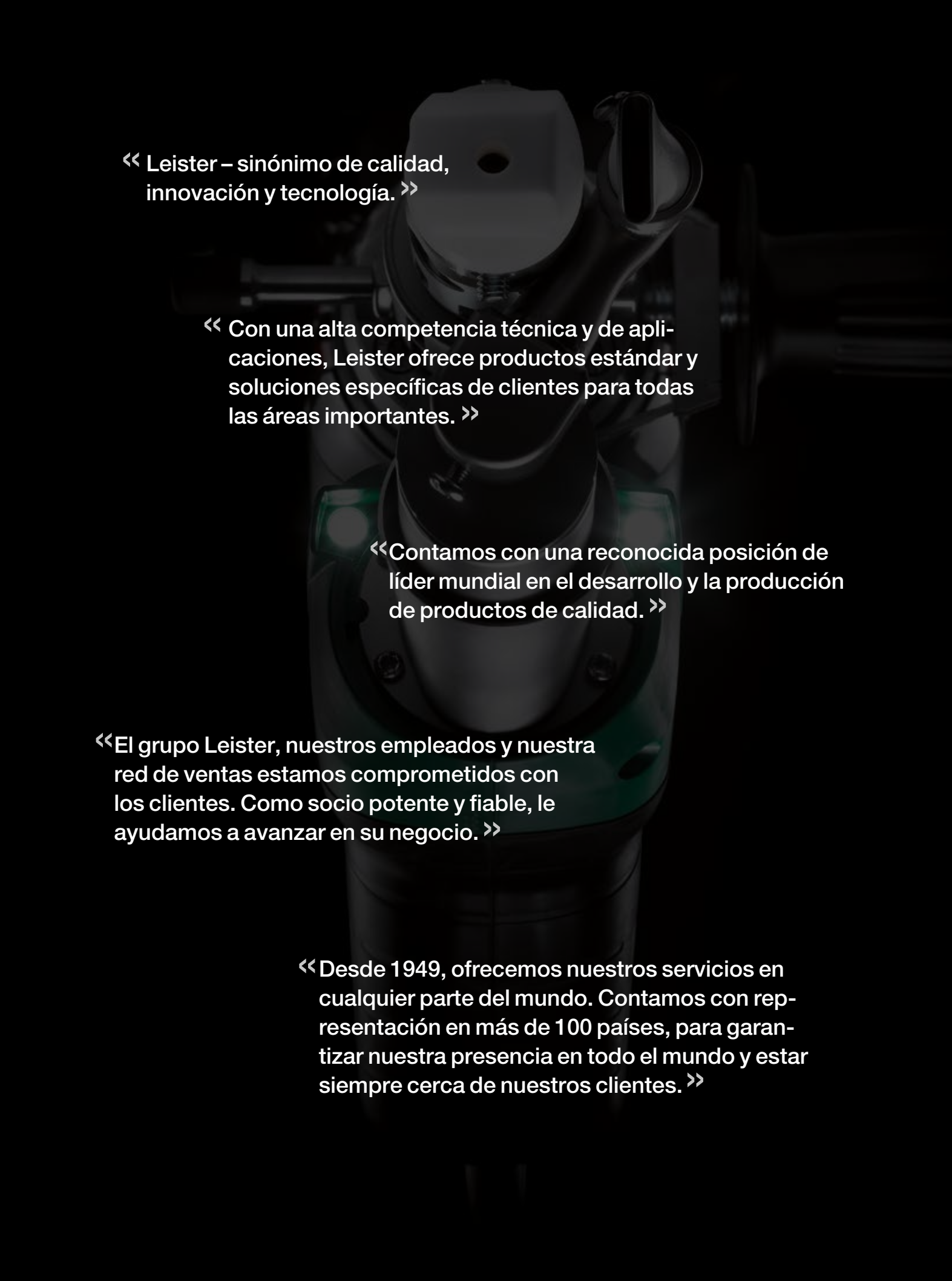
Have a look on:
www.youtube.com/user/leisterswitzerland

Like and share us on:
www.facebook.com/leisterworld

Follow us on Twitter:
twitter.com/leisterworld

join us on LinkedIn:
www.linkedin.com/company/leister-technologies-ag

PEFC 06-39-23



« Leister – sinónimo de calidad, innovación y tecnología. »

« Con una alta competencia técnica y de aplicaciones, Leister ofrece productos estándar y soluciones específicas de clientes para todas las áreas importantes. »

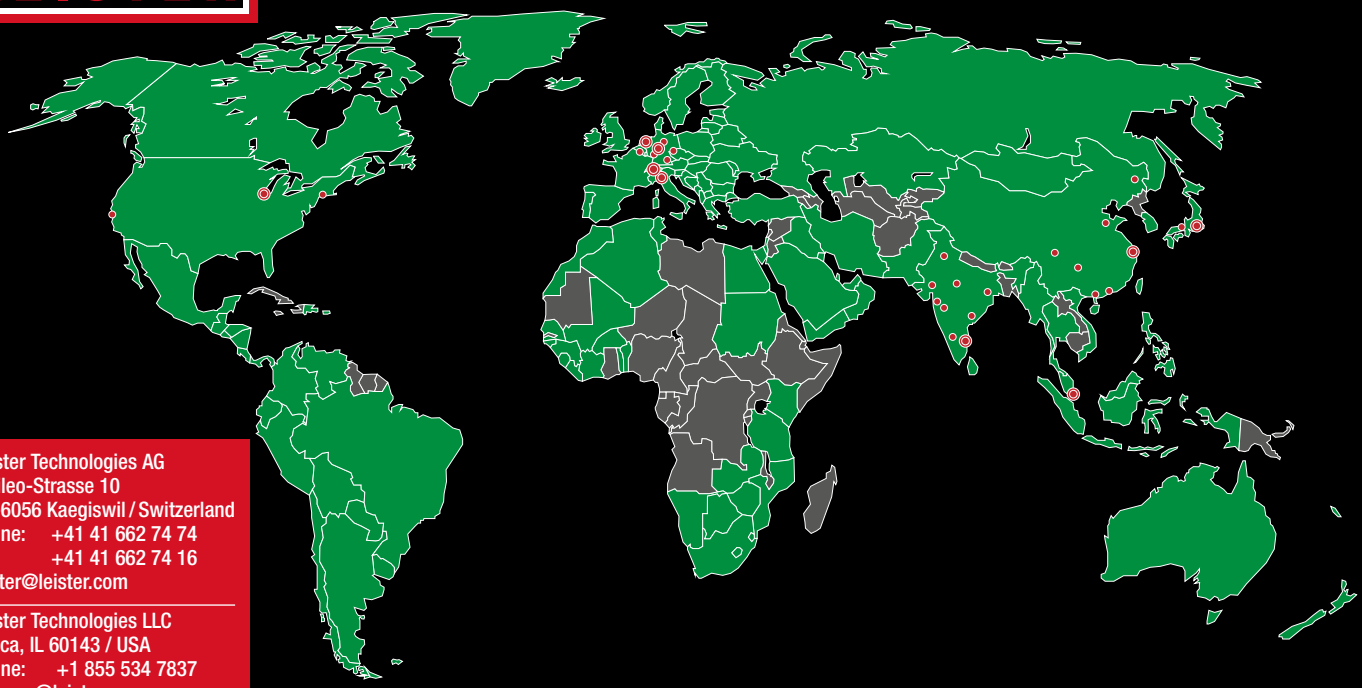
« Contamos con una reconocida posición de líder mundial en el desarrollo y la producción de productos de calidad. »

« El grupo Leister, nuestros empleados y nuestra red de ventas estamos comprometidos con los clientes. Como socio potente y fiable, le ayudamos a avanzar en su negocio. »

« Desde 1949, ofrecemos nuestros servicios en cualquier parte del mundo. Contamos con representación en más de 100 países, para garantizar nuestra presencia en todo el mundo y estar siempre cerca de nuestros clientes. »

LEISTER®

www.leister.com



Leister Technologies AG
Galileo-Strasse 10
CH-6056 Kaegiswil / Switzerland
phone: +41 41 662 74 74
fax: +41 41 662 74 16
leister@leister.com

Leister Technologies LLC
Itasca, IL 60143 / USA
phone: +1 855 534 7837
info.usa@leister.com

Leister Technologies Ltd.
Shanghai 201 109 / PRC
phone: +86 21 6442 2398
leister@leister.cn

Leister Technologies KK
Osaka 564-0051 / Japan
phone: +81 6 6310 62 00
sales-japan@leister.com

Leister Technologies Benelux BV
3991 CE Houten / Nederland
phone: +31 (0)30 2199888
info@leister.nl

Leister Technologies Italia s.r.l.
20090 Segrate / Italia
phone: +39 02 2137647
sales@leister.it

Leister Technologies India Pvt
600 041 Chennai / India
phone: +91 44 2454 3436
info@leister.in

Leister Technologies
Deutschland GmbH
D-58093 Hagen / Germany
phone: +49-(0)2331-95940
info.de@leister.com

Nuestra densa red comprende más de 130 puntos de venta y de servicio técnico en más de 100 países.

Europe:
Andorra
Austria
Belgium
Cyprus
Denmark
Finland
France
Germany
Greece
Iceland
Ireland
Italy
Luxembourg
Malta
Monaco
Netherlands
Norway
Portugal
Liechtenstein
San Marino
Spain
Sweden
Switzerland
Turkey
United Kingdom
Vatican
Albania
Armenia
Azerbaijan
Belarus
Bosnia-Herzegovina
Bulgaria
Croatia
Czech Republic
Estonia
Georgia
Hungary
Kosovo
Latvia
Lithuania
Macedonia
Moldova
Montenegro
Poland
Romania
Russia
Serbia
Slovakia
Slovenia
Ukraine

Americas:
Canada
Mexico
USA
Belize
Costa Rica
El Salvador
Guatemala
Honduras
Nicaragua
Panama
Argentina
Bolivia
Brazil
Chile
Colombia
Ecuador
Peru
Venezuela

Central Asia:
Kazsachstan
Kyrgyzstan
Tajikistan
Turkmenistan
Uzbekistan

Middle East:
Bahrain
Iraq
Israel
Jordan
Qatar
Saudi Arabia
U.A.E

Africa:
Algeria
Botswana
Egypt
Ivory Coast
Kenya
Lesotho
Libya
Malawi
Morocco
Mozambique
Namibia
North Sudan
South Africa
Swaziland
Tunisia
Zambia
Zimbabwe

Asia Pacific:
Bangladesh
China
Hong Kong
India
Indonesia
Japan
Korea
Macao
Malaysia
Mongolia
Philippines
Singapore
Sri Lanka
Taiwan
Thailand
Vietnam

Oceania:
Australia
New Zealand

© Copyright by Leister, Switzerland

Dirección del distribuidor:

Calidad hecha en Suiza. Leister Technologies AG posee la certificación **ISO 9001**.

Plastic Welding / ES / 08.2019 / N° de ref. 108.449