

**LEISTER**

PLASTIC WELDING

**Retracción con  
Leister.**

**Versátil y fiable.**





## **Leister es sinónimo de rendimiento.**

Sea lo que tenga usted que calentar: Leister aporta la solución óptima. Desde hace más de medio siglo. Somos líderes en soldadura de materiales plásticos y en la de los calentares de aire. Desde hace ya algunos años ofrecemos además sistemas de láser y microsistemas, tan innovadores como eficaces. Para que usted pueda confiar siempre en la proverbial calidad de Leister nosotros desarrollamos y producimos todos nuestros productos en Suiza. Como el 98% de nuestra producción se exporta, hemos establecido una nutrida red de puestos de servicio técnico repartidos por todo el mundo. Con ello garantizamos la competencia de nuestro servicio técnico siempre y en todo lugar.

### **Soldadura de plásticos**

Hace décadas que somos líderes en el mercado mundial en este terreno. La eficacia y la fiabilidad de nuestros productos hacen que seamos la primera opción elegida en aparatos de soldadura para el procesamiento de plásticos. Encuentran aplicación en sistemas de impermeabilización de tejados, recubrimientos de suelos, lonas, trabajos de movimientos de tierras, obras hidráulicas, construcción de túneles, construcción de aparatos y reparación de vehículos.

### **Calor de elaboración**

Da igual que se trate de activar, calentar, endurecer, fundir, contraer, soldar, esterilizar, secar o caldear: el aire caliente se emplea cada vez con mayor frecuencia en procesos industriales. Y cada vez con más frecuencia la elección recae sobre nosotros. Nada extraño puesto que los clientes de Leister se benefician de nuestra enorme experiencia tecnológica y de nuestro asesoramiento a la hora de proyectar aplicaciones del aire caliente.

### **Sistemas de láser**

Nuestras innovadoras soluciones para la soldadura de precisión de materiales plásticos hacen posible el surgimiento de nuevos métodos de fabricación en los terrenos de la construcción automovilística, en la tecnología médica, en el análisis sensorial, en la ingeniería de microsistemas o en la soldadura de componentes electrónicos. Una especialidad exclusiva de Leister a nivel mundial es la soldadura «Globo Welding», con la que se pueden termosoldar piezas sintéticas tridimensionales en una sola operación.

### **Microsistemas**

En el mundo del mañana las estructuras mínimas desempeñarán un gran papel. Para que nuestros clientes disfruten de ventaja también en el futuro, en nuestra sala blanca en este momento ya estamos desarrollando y produciendo sensores micro-mecánicos y componentes micro-ópticos.

Leister Process Technologies cuenta con la certificación **ISO 9001:2000.**

# Leister lo retrae todo: incluso sus gastos.

Los plásticos retráctiles hacen posible hoy en día muchos procesos de elaboración. Sobre todo si realizan con los aparatos de Leister, fiables, de aplicación flexible y de fácil manejo. Gracias a un liderazgo de años en el mercado disponemos de una amplia experiencia en el procesamiento de plásticos. Leister puede así ofrecer un aparato de aire caliente que sea adecuado para cualquier tarea, incluyendo accesorios y asesoramiento práctico. Y es que gracias a su proximidad con los clientes de todo el mundo Leister sabe con exactitud lo que el profesional necesita.

## Aparato manual

### TRIAC PID

Gracias al control de la temperatura por medio de microprocesadores. La mejor herramienta manual para soldar con una calidad excelente.



- Resultados reproducibles gracias a la visualización digital de la temperatura preconfigurada y real
- Resultados de soldadura independientes de las fluctuaciones del voltaje y de la temperatura ambiente
- Tubo adaptador con protección del calor
- Protección electrónica de la resistencia
- Desconexión del motor a niveles de escobillas mínimos
- Adecuado para funcionamiento continuo
- Posibilidad de recambio de los portaescobillas

#### Datos Técnicos

Tensión	V~	42	100	120	200	230
Consumo de potencia	W	1000	1400	1600	1400	1600
Frecuencia	Hz	50 / 60				
Temperatura	°C	50 – 600				
Caudal de aire (20°C)	l/min	230				
Presión estática	Pa	aprox. 3000 (30 mbar)				
Nivel de emisión L <sub>pA</sub>	dB	65				
Tamaño (L x Ø)	mm	340 x 90, mango Ø 56				
Peso	kg	1.4 (con 3 m de cable)				
Simbolos de prueba		CE				
Simbolo de prueba		S				
Tipo de certificado		CCA				
Clase de protección II		□				

## Aparato manual

### TRIAC S

TRIAC S: la herramienta manual fiable, económica y eficaz con gama de temperatura controlada sin escala.



- Tubo adaptador con protección del calor
- Protección electrónica de la resistencia
- Desconexión del motor a niveles de escobillas mínimos
- Posibilidad de recambio de los portaescobillas
- Adecuado para funcionamiento continuo

#### Datos Técnicos

Tensión	V~	42	100	120	200	230
Consumo de potencia	W	1000	1400	1600	1400	1600
Frecuencia	Hz	50 / 60				
Temperatura	°C	20 – 700				
Caudal de aire (20°C)	l/min	230				
Presión estática	Pa	aprox. 3000 (30 mbar)				
Nivel de emisión L <sub>pA</sub>	dB	65				
Tamaño (L x Ø)	mm	340 x 90, mango Ø 56				
Peso	kg	1.4 (con 3 m de cable)				
Simbolos de prueba		CE				
Simbolo de prueba		S				
Tipo de certificado		CCA				
Clase de protección II		□				

## Aparato manual

### HOT JET S

La herramienta manual más compacta de Leister: gracias a lo poco que pesa la HOT JET, sólo 600 gr. con cordón y mango incluidos, se garantiza la ausencia total de fatiga al soldar y una gran potencia.



- La herramienta manual más pequeña del mundo
- Temperatura controlada electrónicamente sin escalas
- Flujo de aire controlado electrónicamente sin escalas
- Protección electrónica de la resistencia
- Poco ruido
- Soporte móvil integrado

#### Datos Técnicos

Tensión	V~	100	120	230
Consumo de potencia	W	460		
Frecuencia	Hz	50 / 60		
Temperatura	°C	20 – 600		
Caudal de aire (20°C)	l/min	20 – 80		
Presión estática	Pa	máx. 1600 (16 mbar)		
Nivel de emisión L <sub>pA</sub>	dB	59		
Tamaño (L x Ø)	mm	235 x 70, mango Ø 40		
Peso	kg	0.6 (con 3 m de cable)		
Simbolos de prueba		CE		
Simbolo de prueba		Ⓢ		
Tipo de certificado		CCA		
Clase de protección II		□		

## Aparato manual

### GHIBLI

Procedente de una cálido viento del desierto GHIBLI realmente hace honor a su nombre. Gracias a su interruptor de selección de flujo de aire y a su temperatura ajustable sin escalas, puede utilizarse para las más diversas aplicaciones.



- Herramienta universal para soldadura y retracción
- Resultados de soldadura independientes de las fluctuaciones del voltaje y de la temperatura ambiente
- Flujo de aire seleccionable entre dos niveles
- Amplia gama de accesorios

#### Datos Técnicos

Tensión	V~	100	120	230
Consumo de potencia	W	1500	1500	2000
Frecuencia	Hz	50 / 60		
Temperatura	°C	20 – 600		
Caudal de aire (20°C)	l/min	Nivel 2: 300, Nivel 3: 350		
Presión estática	Pa	Nivel 2: 1500 (15 mbar), Nivel 3: 2100 (21 mbar)		
Nivel de emisión L <sub>pA</sub>	dB	65		
Tamaño (L x W x H)	mm	195 x 85 x 160, mango Ø 57		
Peso	kg	1.25 (con 3 m de cable)		
Simbolos de prueba		CE		
Simbolo de prueba		Ⓢ		
Tipo de certificado		CCA		
Clase de protección II		□		



HOT JET S con reflector de cuchara, usado para retracción.



Modelado por vacío y contracción de una manguera retráctil en caliente con TRIAC PID.



Incorporación de una junta de contracción con HOT JET S y con filtro reflector montado por deslizamiento.



Retráctil sin llama de paletas y géneros voluminosos con FORTE S3. De este modo se pueden realizar trabajos en espacios cerrados.

## Aparato manual

### ELECTRON

La Leister ELECTRON, potente, aunque pequeña y versátil, es una herramienta manual perfecta para los especialistas.



- Potente
- Compacta
- Robusta
- Eficacia probada en zonas de obra

## Aparato manual

### FORTE S3

FORTE S3, la herramienta manual más potente de Leiste, se adapta extremadamente bien a la reducción de pallets y de artículos voluminosos.



- Potente herramienta de retracción de pallets
- Retracción uniforme
- Puede utilizarse en espacios pequeños
- Soporte integrado

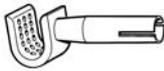
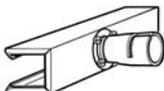
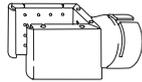
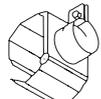
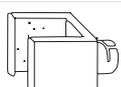
#### Datos Técnicos

Tensión	V~	42	120	200	230	230
Consumo de potencia	W	1000	2700	3000	2300	3400
Frecuencia	Hz	50 / 60				
Temperatura	°C	20 – 650				
Caudal de aire (20°C)	l/min	320, reglaje manual de aire				
Presión estática	Pa	3000 (30 mbar)				
Nivel de emisión L <sub>pA</sub>	dB	65				
Tamaño (L × Ø)	mm	320 × 95, mango Ø 64				
Peso	kg	1.5 (con 3 m de cable)				
Simbolos de prueba		CE				
Simbolo de prueba		S				
Tipo de certificado		CCA				
Clase de protección II		□				

#### Datos Técnicos

Tensión	V~	3 × 230	3 × 400	3 × 440
Consumo de potencia	W	10000	10000	10000
Frecuencia	Hz	50 / 60		
Temperatura	°C	650		
Caudal de aire (20°C)	l/min	1000		
Presión estática	Pa	1200 (12 mbar)		
Nivel de emisión L <sub>pA</sub>	dB	76		
Tamaño (L × W × H)	mm	390 × 132 × 215		
Peso	kg	5.2 (con 10 m de cable)		
Simbolos de prueba		CE		
Simbolo de prueba		S		
Tipo de certificado		CCA		
Clase de protección II		□		

## Accesorios contracción

107.144		Tobera tubular de $\varnothing$ 5 mm. de ajuste fácil <b>&gt; HOT JET S</b>	107.324		Reflector tamiz de 12 x 10 mm. de ajuste fácil
100.303		Tobera tubular de $\varnothing$ 5 mm. de ajuste fácil <b>&gt; TRIAC PID &gt; TRIAC S</b>	107.325		Reflector de soldadura de 17 x 34 mm. de ajuste fácil <b>&gt; GHIBLI</b>
107.154		Tobera tubular de $\varnothing$ 5 mm. de ajuste fácil <b>&gt; GHIBLI</b>	107.326		Reflector de caja de 25 x 150 mm. de ajuste fácil <b>&gt; TRIAC PID &gt; TRIAC S</b>
107.258		Tobera de ranura ancha de 70 x 10 mm. de ajuste fácil <b>&gt; ELECTRON</b>	107.327		Reflector tamiz de 85 x 85 mm. de ajuste fácil <b>&gt; ELECTRON</b>
107.307		Reflector de cuchara de 27 x 35 mm. de ajuste fácil <b>&gt; TRIAC PID &gt; TRIAC S</b>	107.328		Reflector plegable de 60 x 75 mm. de ajuste fácil <b>&gt; ELECTRON</b>
107.308		Reflector tamiz de 50 x 35 mm. de ajuste fácil <b>&gt; GHIBLI</b>	107.330		Reflector plegable de 125 x 22 mm. de ajuste fácil <b>&gt; ELECTRON</b>
107.309		Reflector tamiz de 35 x 20 mm. de ajuste fácil <b>&gt; GHIBLI</b>	107.331		Reflector plegable de 72 x 70 mm. de ajuste fácil <b>&gt; ELECTRON</b>
107.310		Reflector tamiz de 35 x 20 mm. de ajuste fácil <b>&gt; HOT JET S</b>	107.333		Reflector tamiz de 150 x 130 mm. de ajuste fácil <b>&gt; ELECTRON</b>
107.311		Reflector tamiz de 50 x 35 mm. de ajuste fácil <b>&gt; HOT JET S</b>	107.337		Reflector tamiz de 50 x 35 mm. de ajuste fácil <b>&gt; TRIAC PID &gt; TRIAC S</b>
107.312		Reflector de cuchara de 25 x 30 mm. de ajuste fácil <b>&gt; HOT JET S</b>	107.338		Reflector tamiz de 35 x 20 mm. de ajuste fácil <b>&gt; TRIAC PID &gt; TRIAC S</b>
107.313		Reflector de cuchara de 25 x 30 mm. de ajuste fácil <b>&gt; GHIBLI</b>	107.339		Reflector de soldadura de 17 x 34 mm. de ajuste fácil <b>&gt; TRIAC PID &gt; TRIAC S</b>
107.315		Reflector plegable de 70 x 12 mm. de ajuste fácil <b>&gt; GHIBLI</b>	107.340		Reflector de caja de 45 x 250 mm. de ajuste fácil <b>&gt; ELECTRON</b>
107.316		Reflector plegable de 84 x 14 mm. de ajuste fácil <b>&gt; GHIBLI</b>			

Si se usan aparatos de mano hay que pedir toberas adicionales.  
Los datos técnicos quedan a reserva de posibles modificaciones.

**Headquarters:**

Leister Process Technologies  
Riedstrasse  
6060 Sarnen/Switzerland  
phone: +41 41 662 74 74  
fax: +41 41 662 74 16  
leister@leister.com

**China:**

Leister Technologies Ltd.  
Building A, 1588 Zhuanxing Road  
Shanghai 201 108 PRC  
phone: +86 21 6442 2398  
fax: +86 21 6442 2338  
leister@leister.cn



Nuestra nutrida red abarca más de 120 puntos de venta y de servicio técnico en más de 60 países.