





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
GHIBLI AW	20 / 21
GHIBLI	23
HOTWIND PREMIUM / SYSTEM	24
FORTE S3	25
AIRSTREAM ST	26 / 27
ROBUST	28
WELDING PEN R / WELDING PEN S	29
DIODE PID / DIODE S	30 / 31
MINOR	31
LABOR S	32
Accesorios generales	34
Hilos de soldadura	35

## Resumen de productos

								
Tipo	TRIAC ST	TRIAC AT	ELECTRON ST	HOT JET S	GHIBLI AW	GHIBLI	HOTWIND	FORTE S3
Tensión V~	230 / 120	230 / 120	230 / 120	230 / 120	230 / 120	230 / 120	230	3 × 230 / 3 × 400
Potencia máxima W	1600	1600	3400 / 2400	460	2300 / 1800	2000 / 1500	3700	10 000
Temperatura °C	40 – 700	40 – 620	40 – 650	20 – 600	65 – 620	20 – 600	20 – 650	20 – 650
Dimensiones mm (L × Ø) Mango (Ø)	338 × 90 56	338 × 90 56	338 × 90 56	235 × 70 40	280 × 220 × 90 45	195 × 85 × 160 57	232 × 106 179	390 × 132 215
Peso kg (sin cable)~	1.0	1.0	1.1	0.4	1.1	0.9	2.2	4.4
Soplante integrado	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Display digital		✓			✓			
Símbolo de conformidad	CE	CE	CE	CE	CE	CE	CE	CE
Símbolo de seguridad								
Clase de protección II								
Aplicación								
Uso exterior	✓	✓	✓	✓	✓			✓
Uso interior	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Tejados planos e inclinados	✓	✓	✓	✓				
Carteles publicitarios / Lonas	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
Infraestructuras / Túneles / Vertederos	✓	✓	✓	✓				
Fabricación de contenedores y aparatos	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
Pisos / Decoración de interiores	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
Retractable	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Página	 12 – 15	13 – 15	16 / 17	18 / 19	20 / 21	23	24	25

## 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 × Ø) Mango (Ø)	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	CE
Clase de protección II	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕
Aplicación						
Uso exterior						
Uso interior	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Tejados planos e inclinados						
Carteles publicitarios / Lonas						
Infraestructuras / Túneles / Vertederos						
Fabricación de contenedores y aparatos	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Pisos / Decoración de interiores						
Retractable	✓			✓		✓
Página	 26 / 27	28	29	30 / 31	31	32

# 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.

2



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 retráctilado 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 (550 a temp. máxima)
Presión estática	Pa	3000
Ø Toma de tobera	mm	31.5
Emisión	dB(A)	67
Dimensiones (L x Ø)	mm	338 x 90, Mango Ø 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	120 - 240 (550 a temp. máxima)
Presión estática	Pa	3000
Ø Toma de tobera	mm	31.5
Emisión	dB(A)	67
Dimensiones (L x Ø)	mm	338 x 90, Mango Ø 56
Peso	kg	1 (sin cable de conexión)
Símbolo de conformidad	CE	
Símbolo de seguridad	⚠	
Clase de protección II	□	

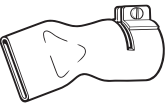

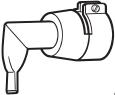

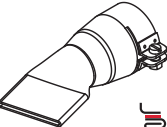



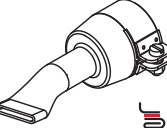



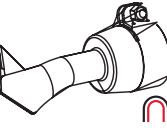

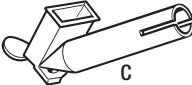

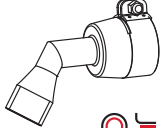







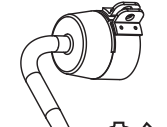







#### Nº Artículo:

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



Boquilla de ranura ancha

## Accesorios TRIAC ST / TRIAC AT

 	<p>Boquilla de ranura ancha, de ajuste fácil</p> <p><b>107.123</b> 20 mm, 15° en ángulo  <b>107.132</b> 40 mm, 15° en ángulo  <b>107.133</b> 40 mm, perforado  <b>107.135</b> 40 mm, recubrimiento PTFE  <b>107.129</b> 60 mm, para betún  <b>107.131</b> 80 mm, para betún</p> <p>(más información: <a href="http://www.leister.com">www.leister.com</a> "Descargas")</p>	<p><b>107.124</b> Boquilla angular de 20 mm, 70°, de ajuste fácil</p>  
 	<p>Boquilla de ranura ancha</p> <p><b>105.475</b> 20 mm, justo  <b>105.485</b> 25 mm, justo  <b>105.494</b> 30 mm, 15° angular</p>	<p><b>105.431</b> Boquilla de soldadura rápida 3 mm, con pequeña ranura de aire, de ajuste fácil a la boquilla tubular Ø 5 mm</p> <p><b>105.432</b> Boquilla de soldadura rápida 4 mm, con pequeña ranura de aire, de ajuste fácil a la boquilla tubular Ø 5 mm</p>  
 	<p><b>105.487</b> Boquilla de ranura ancha 20 mm, curvado y en ángulo, con sujeción ángulo hacia el interior</p>	<p><b>105.433</b> Boquilla de soldadura rápida 5 mm, con pequeña ranura de aire, de ajuste fácil a la boquilla tubular Ø 5 mm</p>  
 	<p><b>105.500</b> Boquilla de ranura ancha 20 mm, 120° ángulo (a la derecha) 30° inclinado hacia adelante abiertamente</p>	<p><b>107.139</b> Boquilla de soldadura rápida 4,5 x 12 mm para cordones angulares, de ajuste fácil a la boquilla tubular Ø 5 mm</p> <p><b>107.137</b> Boquilla de soldadura rápida para bandas 8 mm, de ajuste fácil a la boquilla tubular Ø 5 mm</p>  
 	<p><b>107.130</b> Boquilla de ranura ancha, de ajuste fácil 40 mm, 60° curvado  <b>107.125</b> Boquilla angular de 20 mm, 60°, de ajuste fácil, para mano derecha  <b>105.503</b> Boquilla angular de 20 mm, 60°, de ajuste fácil</p>	<p>Boquilla de soldadura rápida, de ajuste fácil a boquilla tubular Ø 5 mm</p> <p><b>106.992</b> 5.7 mm, perfil A  <b>106.993</b> 7 mm, perfil B</p>  
 	<p><b>100.303</b> Boquilla tubular Ø 5 mm, de ajuste fácil  <b>105.575</b> Boquilla tubular Ø 5 x 100 mm, de ajuste fácil  <b>106.982</b> Boquilla extensión Ø 5 x 150 mm, de ajuste fácil</p>	<p><b>106.989</b> Ø 3 mm  <b>106.990</b> Ø 4 mm  <b>106.991</b> Ø 5 mm</p>  
 	<p><b>105.576</b> Boquilla tubular Ø 5 mm, 90° curvada</p>	 
 	<p><b>106.996</b> Boquilla de punteado, de ajuste fácil a boquilla tubular Ø 5 mm</p>	 



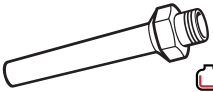
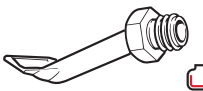

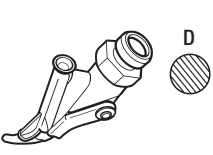

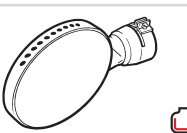
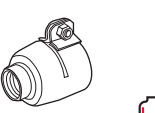
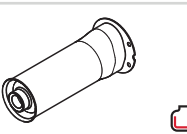
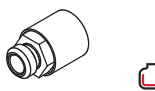
Espejo de soldadura



Boquilla de soldadura rápida



Reflector de cuchara

	<b>105.622</b> Boquilla tubular Ø 5 mm, enroscable
	<b>106.988</b> Boquilla de tracción para punteado, enroscable
	<b>126.552</b> Boquilla de tracción Ø 4 mm, enroscable, para plásticos fluorados
	<b>113.666</b> Boquilla redonda de tracción, 3 mm, con pico de soldadura discontinua, enroscable
	<b>113.399</b> Boquilla redonda de tracción, 4 mm, con pico de soldadura discontinua, enroscable
	<b>113.876</b> Boquilla redonda de tracción, 3 mm, sin pico de soldadura discontinua, enroscable
	<b>113.874</b> Boquilla redonda de tracción, 4 mm, sin pico de soldadura discontinua, enroscable
	<b>113.670</b> Boquilla de tracción triangular, Con pico de soldadura discontinua, enroscable, 5,7 mm, perfil A
	<b>113.877</b> Sin pico de soldadura discontinua, enroscable 5,7 mm, perfil A
	<b>106.986</b> Sin pico de soldadura discontinua, enroscable 7 mm, perfil B
	<b>106.987</b> Sin pico de soldadura discontinua 7 x 5,5 mm
	<b>107.344</b> Espejo de soldadura 135 mm, de ajuste fácil
	<b>143.833</b> Adaptor para boquilla enroscable
	<b>143.332</b> Tubo de protección para boquilla enroscable (Sólo para TRIAC ST)
	<b>141.375</b> Adaptador de conexión M14 para boquilla insertable Ø 21,3 mm

	<b>107.324</b> Reflector tamiz 12 x 10 mm, de ajuste fácil a la boquilla tubular Ø 5 mm
	<b>107.337</b> Reflector tamiz 50 x 35 mm, de ajuste fácil
	<b>107.338</b> Reflector tamiz 35 x 20 mm, de ajuste fácil
	<b>107.326</b> Reflector de caja 25 x 150 mm, de ajuste fácil
	<b>107.307</b> Reflector de cuchara 27 x 35 mm, de ajuste fácil
	<b>107.339</b> Reflector de soldadura 17 x 34 mm, de ajuste fácil
	<b>106.128</b> Reflector de soldadura 7.5 mm
	Resistencia <b>142.717</b> TRIAC ST / TRIAC AT, 230 V / 1550 W <b>142.718</b> TRIAC ST / TRIAC AT, 120 V / 1550 W

Otros modelos bajo petición. Reservado el derecho a efectuar modificaciones de datos técnicos sin previo aviso.

# 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 adaptado 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.

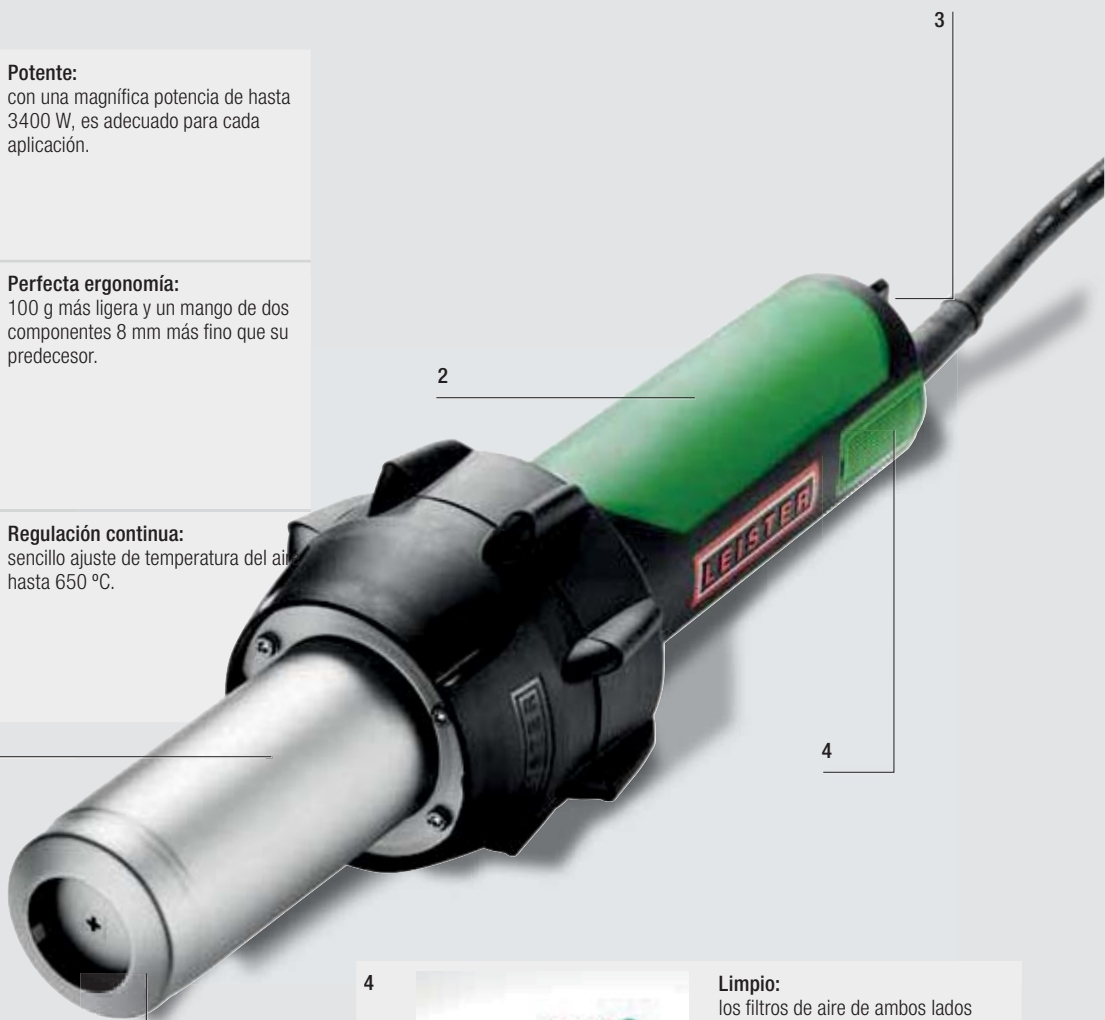
3



### Regulación continua:

sencillo ajuste de temperatura del aire hasta 650 °C.

1



3

2

4

5

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

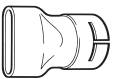

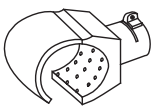
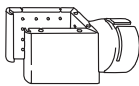



#### Datos técnicos

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	320 (750 a la temperatura máxima)
Presión estática	Pa	3000
Ø Toma de tobera	mm	50
Emisión	dB(A)	67
Dimensiones (L x Ø)	mm	338 x 90, mango Ø 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

	<b>107.258</b>	Boquilla de ranura ancha, deslizable 70 x 10 mm, para bitumen
	<b>107.653</b>	Boquilla de ranura ancha, deslizable 75 x 2 mm
	<b>151.068</b>	Pie para 107.653
	<b>107.270</b>	Boquilla de ranura ancha 150 x 12 mm, deslizable
	<b>107.229</b>	Boquilla redonda 20 mm
	<b>107.331</b>	Reflector plegable 72 x 70 mm, deslizable
	<b>107.328</b>	Reflector plegable 60 x 75 mm, deslizable
	<b>107.330</b>	Reflector plegable 125 x 22 mm, deslizable
	<b>107.327</b>	Reflector de tamiz 85 x 85 mm, deslizable
	<b>107.333</b>	Reflector de tamiz 130 x 150 mm, deslizable
	<b>106.127</b>	Reflector de tamiz Ø 65 mm, deslizable
	<b>107.340</b>	Reflector tipo caja 45 x 250 mm, deslizable
	<b>107.346</b>	Espejo de soldadura 270 mm, deslizable
	<b>142.281</b>	Boquilla rascadora
	<b>107.134</b>	Tobera de soldadura con cinta 40 mm
	<b>148.933</b>	Tubo de protección
	<b>145.606</b> <b>145.604</b>	Resistencias 230 V / 3300 W 230 V / 2200 W 120 V / 2300 W

Accesorios generales

34/35



# HOT JET S: Pequeño pero fino.

El aparato manual más compacto de Leister. El reducido peso de tan sólo 600 gramos, con cable incluido, 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	20 – 600
Caudal de aire (20°C)	l/min	20 - 80 (180 a temperatura máxima)
Presión estática	Pa	1500
Ø Toma de tobera	mm	21.3
Emisión	dB(A)	59
Dimensiones (L x Ø)	mm	235 x 70, mango Ø 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

	<b>107.141</b>	Boquilla de ranura ancha 15 mm, de ajuste fácil
	<b>107.142</b>	Boquilla de ranura ancha 20 mm, de ajuste fácil
	<b>105.549</b>	Boquilla de ranura ancha 10 x 2 mm
	<b>107.144</b>	Boquilla tubular Ø 5 mm, de ajuste fácil
	<b>105.567</b>	Boquilla alargadora Ø 5 x 150 mm, recta
	<b>105.566</b> <b>105.575</b>	Boquilla tubular Ø 8 mm, justo Boquilla tubular Ø 5 mm, justo
	<b>105.556</b>	Boquilla angular de 20 mm, acodada 70°, de ajuste fácil
	<b>106.996</b>	Boquilla de punteado, de ajuste fácil a boquilla tubular Ø 5 mm
	<b>106.989</b>	Boquilla de soldadura rápida 3 mm, de ajuste fácil a la boquilla tubular Ø 5 mm
	<b>106.990</b>	Boquilla de soldadura rápida 4 mm, de ajuste fácil a la boquilla tubular Ø 5 mm
	<b>106.991</b>	Boquilla de soldadura rápida 5 mm, de ajuste fácil a la boquilla tubular Ø 5 mm
	<b>106.992</b> <b>106.993</b>	Boquilla de soldadura rápida, de ajuste fácil (5,7 mm, A) Boquilla de soldadura rápida, de ajuste fácil (7 mm, B)
	<b>105.431</b>	Boquilla de soldadura rápida 3 mm, con pequeña ranura de aire, de ajuste fácil a la boquilla tubular Ø 5 mm
	<b>105.432</b>	Boquilla de soldadura rápida 4 mm, con pequeña ranura de aire, de ajuste fácil a la boquilla tubular Ø 5 mm
	<b>105.433</b>	Boquilla de soldadura rápida 5 mm, con pequeña ranura de aire, de ajuste fácil a la boquilla tubular Ø 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.

	<b>107.137</b> Boquilla de soldadura rápida para bandas 8 mm, de ajuste fácil a la boquilla tubular, Ø 5 mm
	<b>107.139</b> Boquilla de soldadura rápida 4,5 x 12 mm para cordones angulares, de ajuste fácil a la boquilla tubular, Ø 5 mm
	<b>107.324</b> Reflector tamiz 12 x 10 mm, de ajuste fácil a la boquilla tubular, Ø 5 mm
	<b>107.146</b> Boquilla de soldadura Ø 2 mm
	<b>107.151</b> Boquilla de soldadura Ø 4 mm
	<b>107.148</b> Boquilla de soldadura Ø 3 x 1.5 mm oval
	<b>107.310</b> Reflector tamiz 35 x 20 mm, de ajuste fácil
	<b>107.311</b> Reflector tamiz 50 x 35 mm, de ajuste fácil
	<b>107.312</b> Reflector de cuchara 25 x 30 mm, de ajuste fácil
	<b>107.305</b> Boquilla de plancha 15 x 25 mm
	<b>143.831</b> Adaptor para boquilla enroscable
	<b>114.734</b> Boquilla de reparación de esquí con placa base Ø 14 mm
	<b>100.818</b> Resistencia, 230 V / 435 W
	<b>103.607</b> Resistencia, 120 V / 435 W

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



## 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

<b>1</b> 	<b>Base de apoyo</b> Gracias al soporte que incluye, la GHIBLI AW se emplaza de forma idónea en el lugar de trabajo, evitando la fatiga.
<b>2</b> 	<b>Práctico filtro de aire</b> Una limpieza periódica del filtro de aire proporciona una idónea corriente de aire y el máximo rendimiento.
<b>3</b> 	<b>e-Drive de Leister</b> Con la probada unidad de mando "e-Drive" podrá ajustar y controlar fácilmente la temperatura y el flujo de aire, logrando resultados uniformes.
<b>4</b> 	<b>Trabajo antifatiga</b> Su ojal de suspensión integrado permite colgar la GHIBLI AW directamente de un equilibrador.



1: Base de apoyo (Base of support)  
2: Filtro de aire (Air filter)  
3: e-Drive (e-Drive)  
4: Ojal de suspensión (Hanging eye)  
5: Boquilla (Nozzle)  
6: Empuñadura (Handle)

<b>5</b> 	<b>Compatible</b> Todas las boquillas del anterior modelo se ajustan a la GHIBLI AW. La selección de los correspondientes accesorios es igualmente amplia.
<b>6</b> 	<b>Manejo ergonómico</b> 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	140 – 270 (600 a temp. máxima)
Presión estática	Pa	3000
Ø Toma de tobera	mm	36,5 (1,5 in)
Emisión	dB(A)	67
Dimensiones (L x An x Al)	mm	280 x 220 x 90, Empuñadura Ø 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, instrucciones de servicio

## Accesorios GHIBLI AW

	<b>106.998</b>	Boquilla de boca ancha de 20 mm, de ajuste a presión
	<b>106.999</b>	Boquilla de boca ancha de 40 mm, de ajuste a presión
	<b>107.154</b>	Boquilla tubular Ø 5 mm, de ajuste a presión
	<b>107.006</b>	Boquilla de prolongación Ø 5 x 130 mm, recta
	<b>107.308</b>	Reflector de tamiz 50 x 35 mm
	<b>107.309</b>	Reflector de tamiz 35 x 20 mm
	<b>107.313</b>	Reflector de cuchara 25 x 30 mm, con conector roscado
	<b>107.325</b>	Reflector de cuchara 17 x 34 mm, de ajuste a presión
	<b>107.319</b>	Reflector de parrilla de pulverización Ø 65 mm
	<b>107.345</b>	Nivel de soldadura 135 mm, de ajuste a presión
	<b>107.007</b>	Boquilla de eliminación de rebabas Ø 37 mm
	<b>106.132</b>	Reflector tipo caja 45 x 250 mm, deslizable
	<b>145.582</b>	Resistencia, 230 V/2200 W
	<b>145.580</b>	Resistencia, 120 V/1700 W



# 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 manual

### 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	20 – 600
Caudal de aire (20°C)	l/min	300 + 350 (800 a temp. máxima)
Ø Toma de tobera	mm	36.5
Emisión	dB(A)	70
Dimensiones (L × An × Al)	mm	195 × 85 × 160, mango Ø 57
Peso	kg	0.9 (sin cable de conexión)
Símbolo de conformidad	CE	
Símbolo de seguridad		
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

	<b>106.998</b>	Boquilla de ranura ancha 20 mm, de ajuste fácil
	<b>106.999</b>	Boquilla de ranura ancha 40 mm
	<b>107.154</b>	Boquilla tubular Ø 5 mm, de ajuste fácil
	<b>107.006</b>	Boquilla alargadora Ø 5 × 130 mm, recta
	<b>107.308</b>	Reflector tamiz 34 × 50 mm
	<b>107.309</b>	Reflector tamiz 20 × 35 mm
	<b>107.313</b>	Reflector de cuchara 25 × 30 mm, con conector roscado
	<b>107.314</b>	Reflector de cuchara 25 × 30 mm, de ajuste fácil
	<b>107.325</b>	Reflector de soldadura 17 × 34 mm, de ajuste fácil
	<b>107.319</b>	Reflector de tamiz rociador, de ajuste fácil Ø 65 mm
	<b>107.007</b>	Boquilla de eliminación de rebabas Ø 37 mm
	<b>107.345</b>	Espejo de soldadura 135 mm, deslizable
	<b>106.132</b>	Reflector tipo caja 150 × 25 mm, deslizable
	<b>115.513</b>	Resistencia, 230 V/1800 W
	<b>101.850</b>	Resistencia, 120 V/1500 W

# 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.



El HOTWIND resulta ideal para secar y marcar el color en piezas de plástico.

## Aparato manual

### HOTWIND PREMIUM / 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 x An x Al)	mm	332 x 106 x 179
Peso	kg	2.2 (sin cable de conexión)
Símbolo de conformidad	CE	
Símbolo de seguridad	⚡	
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

	<p>Boquilla de ranura ancha, de ajuste fácil (a x b)</p> <p><b>107.260</b> 85 x 15 mm</p> <p><b>107.259</b> 150 x 12 mm</p> <p><b>105.977</b> 200 x 9 mm</p> <p><b>107.263</b> 250 x 12 mm</p> <p><b>107.262</b> 300 x 4 mm</p> <p><b>105.992</b> 400 x 4 mm</p> <p><b>105.991</b> 500 x 4 mm</p>
	<p><b>125.317</b> Conexión de brida, de ajuste fácil a = 90 mm</p>
	<p><b>107.335</b> Reflector de tamiz rociador, de ajuste fácil Ø 150 mm</p>
	<p><b>107.248</b> Filtro de acero inoxidable, de ajuste fácil a la toma de aire</p>
	<p><b>141.723</b> Set de aparatos manuales (Mango y tubo de protección)</p>
	<p><b>143.530</b> Resistencia, 230 V / 3600 W</p>

## FORTE S3: Retracción sin llama de palés.

El aparato manual 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 manual

### FORTE S3



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

#### Datos técnicos

Tensión	V~	3 × 230	3 × 400
Potencia	kW	10	10
Temperatura	°C	650	
Dimensiones (L × An × Al)	mm	390 × 132 × 215	
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.

## AIRSTREAM 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.

2



1

3

4

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 <sub>pA</sub> (dB)	< 48 (con manguera de 3 m)
Dimensiones (L x An x Al)	mm	600 x 250 x 362 (con mango)
Peso	kg	24
Tipo de certificado	CE	
Clase de protección I	⏏	

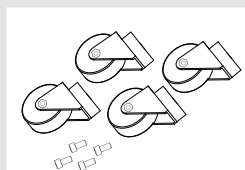
### Entrega

Unidad de alimentación de aire, piezas de transición de la manguera, frenillos, manual de instrucciones

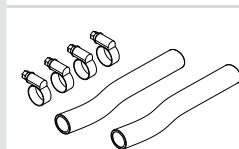
### Nº Artículo:

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 m. 3 DIODE S / PID, 1 WELDING PEN R o m. 3 LABOR S (con 107.281 Adaptador de unión de manguera)


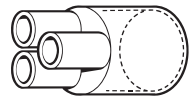
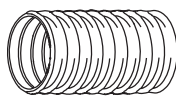
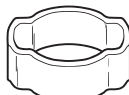
#### Datos técnicos

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)	Ø mm	38	38
Salida de aire (externa)	Ø mm	38	38
Peso	kg	8.0	8.0
Tipo de certificado		CE	CE
Clase de protección I		⊕	⊕

#### Nº Artículo:

Potencia V~	50 Hz	1 × 120	1 × 230	3 × 230 / 400
	60 Hz			3 × 440 – 480
sin cable	Nº artículo	103.434		103.429
3 m cable/enchufe europeo	Nº artículo		103.432	

### Accesorios ROBUST

	<b>107.354</b> Filtro de acero inoxidable, de ajuste fácil a la toma de aire
	<b>107.281</b> Adaptador de unión de manguera (Ø 38 mm), 3 tres salidas cada 14 mm
	<b>113.859</b> Manguera de aire, Ø 14 mm
	<b>101.031</b> Abrazadera de doble oreja para manguera de aire, Ø 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 soplane ROBUST o con aire comprimido

#### Datos técnicos

Tensión	V~	230
Potencia	W	1000
Temperatura	°C	20 – 600
Dimensiones (L x Ø)	mm	270 x 43, mango Ø 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, de rosca, con enchufe europeo  
113.081 WELDING PEN S, 230 V / 1000 W, de rosca, con enchufe europeo

Otros modelos a petición.

### Accesorios WELDING PEN R / S

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

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



Accesorios generales

34/35



## 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 x Ø)	mm	265 x 57, mango Ø 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 x Ø)	mm	265 x 57, mango Ø 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.



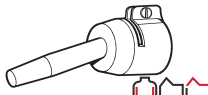
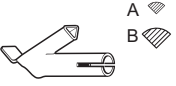
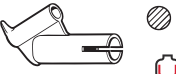



Soplante MINOR como suministro de aire para la DIODE PID.

## 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

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

#### Con boquilla enroscable

	<b>105.622</b> Boquilla tubular Ø 5 mm, enroscable
	<b>106.988</b> Boquilla de tracción, enroscable
	<b>113.666</b> Boquilla de tracción redonda, Ø 3 mm, pico de soldadura discontinua, enroscable <b>113.399</b> Boquilla de tracción redonda, Ø 4 mm, pico de soldadura discontinua, enroscable <b>113.876</b> Boquilla de tracción redonda, Ø 3 mm, sin pico de soldadura discontinua, enroscable <b>113.874</b> Boquilla de tracción redonda, Ø 4 mm, sin pico de soldadura discontinua, enroscable
	<b>113.670</b> Boquilla de tracción triangular, con pico de soldadura discontinua, enroscable, 5,7 mm <b>113.877</b> Sin pico de soldadura discontinua, enroscable 5,7 mm, perfil A <b>106.986</b> Sin pico de soldadura discontinua, enroscable 7 mm, perfil B <b>106.987</b> 7 x 5,5 mm
	<b>126.552</b> Boquilla de tracción Ø 4 mm, enroscable, para plásticos fluorados
	<b>141.375</b> Adaptador de conexión M14 para boquilla insertable Ø 21,3 mm

#### 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 x Ø)	kg	250 x 95, mango Ø 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 x Ø)	mm	180, mango Ø 32
Peso	kg	0.15 (sin manguera de aire y sin cable)
Símbolo de conformidad	CE	
Símbolo de seguridad	S	
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

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

Accesorios generales

34/35







El nuevo cepillo acanalador manual «Groovy» es la solución idónea para bordes de juntas en suelos.

## Aparatos manuales

### Accesorios generales

	<b>106.974</b> Rodillo de presión 80 mm (silicona)		<b>106.997</b> Fresa Fresa frontal a un Ø de 6 mm de la taladradora, para reparaciones de vehículos
	<b>140.160</b> Rodillo de presión 40 mm, con cojinete de bolas, de un brazo (silicona)		<b>116.798</b> Cepillo de latón
	<b>140.599</b> Rodilla de repuesto para 140.160		<b>142.647</b> Cepillo de latón Ø de 6 mm
	<b>140.161</b> Rodillo de presión 28 mm, con cojinete de bolas, de un brazo (silicona)		<b>107.348</b> Soporte para TRIAC AT, TRIAC ST, ELECTRON ST
	<b>140.598</b> Rodilla de repuesto para 140.161		<b>103.401</b> Soporte para HOT JET, LABOR S
	<b>106.976</b> Rodillo de presión 28 mm (PTFE)		<b>137.855</b> Cúter de Leister con cuatro cuchillas de repuesto
	<b>106.972</b> Rodillo de presión, con cojinete de bolas (latón)		<b>138.902</b> Cuchilla curva (10 distribuidores de 10 unidades=100 unidades)
	<b>106.981</b> Rodillo de presión manual para cinta		<b>138.539</b> Cuchillas trapezoidales (10 distribuidores de 10 unidades=100 unidades)
	<b>138.314</b> Comprobador del cordón de soldadura para soldaduras a solape		<b>151.382</b> Kehlfix
	<b>111.346</b> Cepillo para bordes con siete cuchillas, para capas impermeables		<b>153.009</b> Plastfix
	<b>111.348</b> Juego de cuchillas de repuesto con diez cuchillas		<b>154.259</b> Raspador de contorno
	<b>106.966</b> Fresa de ranuras		<b>154.026</b> Cuchilla de raspador
	<b>106.968</b> Cuchillas de repuesto p. fresa de ranuras		<b>116.586</b> Caja para TRIAC AT, TRIAC ST, ELECTRON ST
	<b>151.188</b> Cepillo eléctrico de bordes para golpes en T en capas impermeables		
	<b>152.676</b> Plantilla para costuras de soldadura		
	<b>157.544</b> Contribuyentes Universales Tijeras 260 mm con dentado especial		



## Hilos de soldadura

Artículo	Perfil	Color	kg
<b>Material adicional PE</b>			
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
128.726 Cinta de soldadura HDPE	D	■	2
<b>Material adicional PP</b>			
104.287 Hilo de soldadura PP	A	■	3
104.301 Hilo de soldadura PP	A	■	3
104.288 Hilo de soldadura PP	B	■	5
126.356 Cinta de soldadura PP	C	□	2
128.725 Hilo de soldadura PP	D	■	2
<b>Material adicional PVC</b>			
104.296 Hilo de soldadura PVC-U (duro)	A	□	3
104.278 Hilo de soldadura PVC-U (duro)	A	■	3
106.641 Hilo de soldadura PVC-U	A	■	3
104.280 Hilo de soldadura PVC-U (duro)	B	■	5
104.279 Hilo de soldadura PVC-U (duro)	B	■	5
104.302 Hilo de soldadura PVC-P (blando)	A	□	3
<b>Material adicional ABS</b>			
104.295 Hilo de soldadura ABS	A	□	3
113.587 Hilo de soldadura ABS	A	■	3
107.027 Cinta de soldadura ABS	C	□	1

## Tamaños de perfil

Dimensiones en mm

Perfil A	Perfil B	Perfil C	Perfil D

Artículo	Perfil	Color	kg
<b>Material adicional div.</b>			
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
106.642 Hilo de soldadura PPs, poco inflamable	A	■	3
104.304 Hilo de soldadura PVDF	A	□	3
104.303 Hilo de soldadura POM	A	□	3
<b>Conjunto de prueba</b>			
107.036	<p>Conjunto de prueba de hilos de soldadura para carrocería compuesto por fragmentos de perfil A de 37 cm de largo, etiquetados individualmente 6x HDPE, 6x PP, 6x PA, 6x PC, 6x ABS, 6x PCABS / ALPHA Honda, 6x PC / PBTP/Xenoy</p>		
107.037	<p>Conjunto de prueba estándar compuestos por fragmentos de perfil A de 37 cm de largo, etiquetados individualmente 5x PVC-U, 5x PVC-P, 5x PP, 5x ABS, 5x HDPE, 3x PC, 3x PA, 3x POM, 3x LDPE, 3x PC / ABS / ALPHA Honda, 3x PC / PBTP / Xenoy</p>		
107.040	<p>Conjunto de prueba de cinta de soldadura compuesto por fragmentos de 37 cm de largo, etiquetados individualmente 9x HDPE 8x 2 mm blanca, 9x PP, 8x 2 mm natural, 9x ABS, 8x 2 mm blanca, 9x PC / PBTP / Xenoy gris</p>		

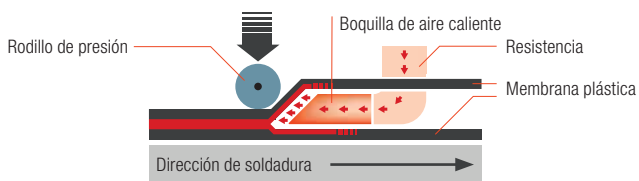
# Leister. We know how.

Leister es el líder 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

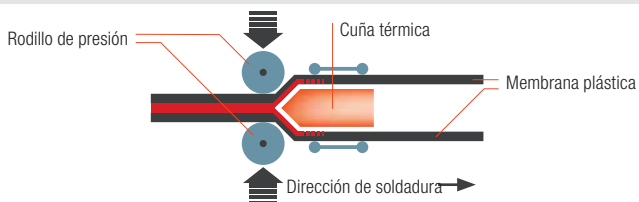
### Métodos de soldadura



#### Soldadura de aire caliente

##### Aparatos manuales, soldadoras automáticas, máquinas de soldadura

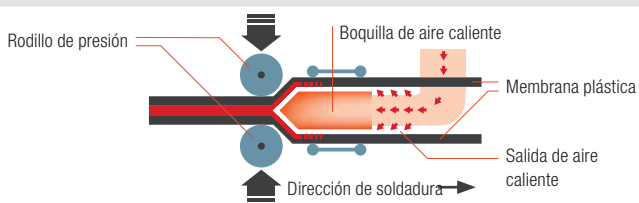
En la soldadura por aire caliente, la energía térmica es controlada. El aire caliente se transfiere dentro de la pieza de trabajo y la cantidad de presión requerida es ejercida a través de los rodillos.



#### 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

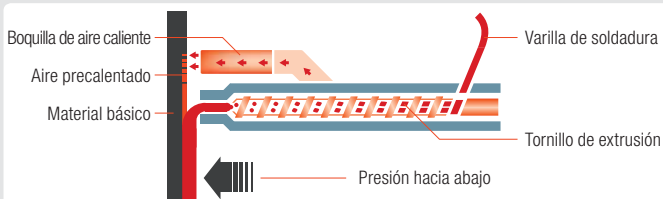
La soldadura de péndulo requiere una varilla de soldadura similar al material básico. Ambas superficies son calentadas a través de aire caliente. Usando un movimiento pendular, hacia arriba y abajo, y a través de una constante presión se logra la unión de las dos piezas.



#### Soldadura rápida

##### Aparatos manuales

Este método 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.

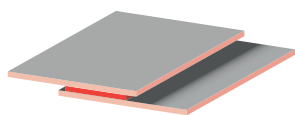
Know-how

## Tipos de soldadura / Geometría de soldadura

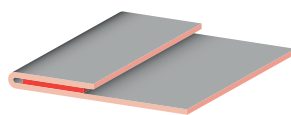
### Soldadura sin material adicional

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

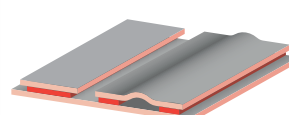
**Solape**



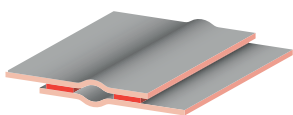
**Reborde**



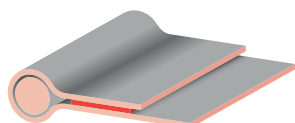
**Banda**



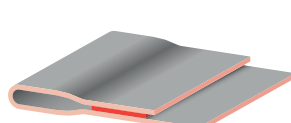
**Doble soldadura sin canal de prueba**



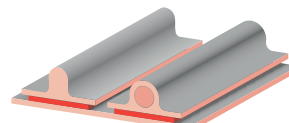
**Cordón de burlete**



**Jareta**

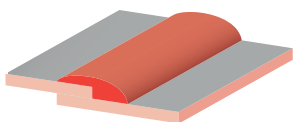


**Tira antivandática**

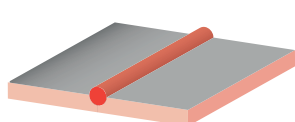


### Soldadura con material adicional

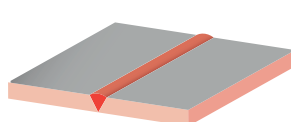
**Soldadura a solape**



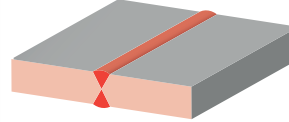
**Soldadura de revestimiento de suelos**



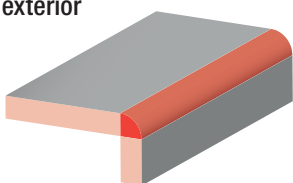
**Soldadura en V**



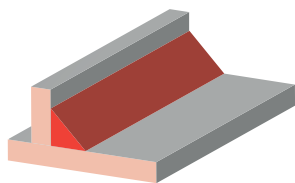
**Soldadura en X**



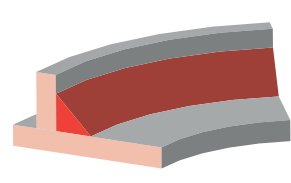
**Soldadura de esquina exterior**



**Soldadura en ángulo exterior**



**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](http://www.youtube.com/user/Leisterswitzerland)



**Like and share us on:**

[www.facebook.com/leistertechnologies](http://www.facebook.com/leistertechnologies)



**Follow us on Twitter:**


[twitter.com/LeisterCorp](https://twitter.com/LeisterCorp)



**join us on LinkedIn:**

[www.linkedin.com/company/leister-technologies-ag](http://www.linkedin.com/company/leister-technologies-ag)





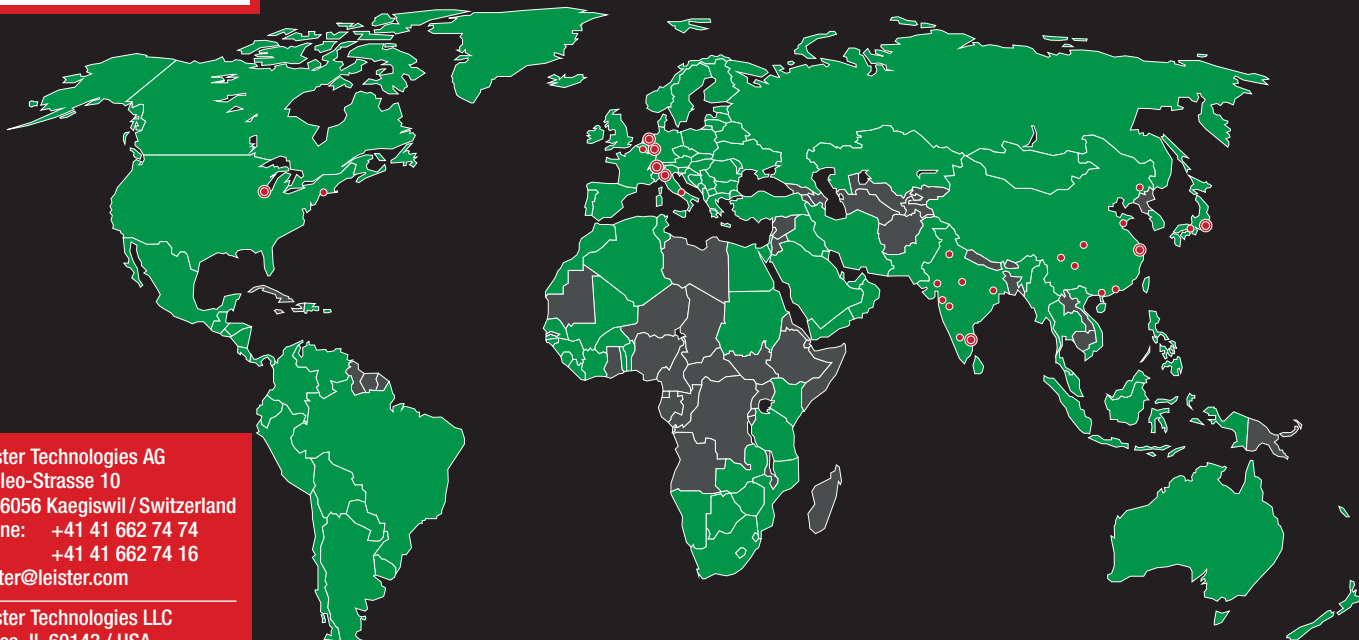
« Leister – sinónimo de calidad, innovación y tecnología. »»

« 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 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 Technologis 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:

Kazakhstan  
Kyrgyzstan  
Tajikistan  
Turkmenistan  
Uzbekistan

#### Middle East:

Bahrain  
Iran  
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  
Taiwan  
Thailand  
Vietnam

#### Oceania:

Australia  
New Zealand

© Copyright by Leister, Switzerland

Dirección del distribuidor:



# QUEROTOOLS

Querotools, S.L.

Pol. Ind. El Cascajal - C/ Gaviotas, 1  
28320 Pinto (Madrid-Spain)

Tlf: +34 91 692 71 60

info@querotools.com

www.querotools.com



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