

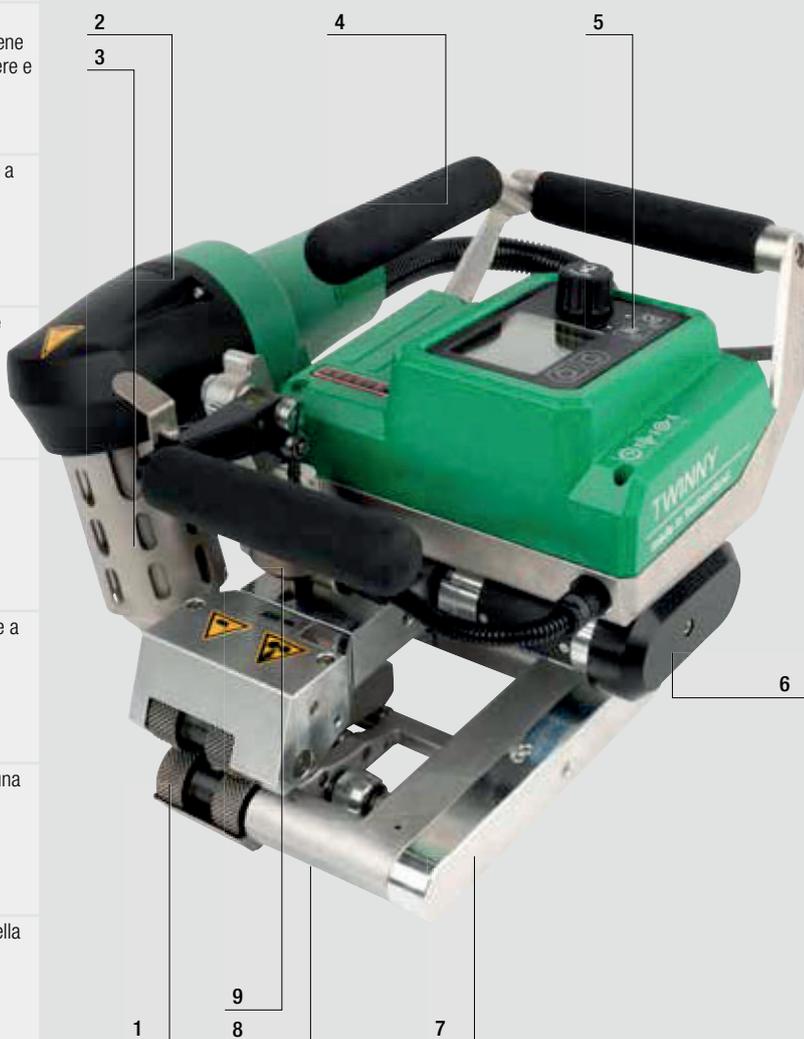
## Accendere e saldare – TWINNY T7 e TWINNY T5

Per saldare geomembrane sottili o spesse (da 0.5 a 2.5 mm) in modo rapido, semplice e sicuro, le saldatrici automatiche TWINNY T5 o TWINNT T7 sono perfette. Un design pratico e un comando intuitivo rendono i due apparecchi dei veri e propri tutt'uno. Lavorare con loro è piacevolissimo. Desiderate anche memorizzare tutti i parametri di saldatura e siete collegati ad Internet? TWINNY T7 vi offre proprio quello che cercate: LQS, GPS, WiFi e il collegamento all'app myLeister. Accendere e saldare – TWINNY T5 e T7.

Saldatrice automatica ad aria calda

### TWINNY T7 / T5

1		<b>veloci</b> velocità di saldatura da 0.8 a 8 m al minuto
2		<b>T7: motore della soffiante senza carboncini</b> di conseguenza portata dell'aria nettamente più elevata
3		<b>asciutte e pulite</b> grazie all'aria calda, l'umidità viene asciugata in un attimo e la polvere e la sabbia vengono soffiate via
4		maneggevolezza ottimale grazie a diverse possibilità di presa
5		<b>a. T7:</b> modulo di comunicazione myLeister con WiFi, GPS, LQS, visualizzazione dei volt, e-drive <b>b. T5:</b> funzioni di base con precisione digitale
6		motore e trasmissione separati con cinghia dentata dalla facile manutenzione
7		catene di trasmissione rinforzate a doppia fila
8		grandi ruote (kit di campo) per una maggiore altezza da terra
9		<b>a. T7:</b> visualizzazione digitale della forza di giunzione <b>b. T5:</b> modulo di forza con protezione da sovraccarico





Display TWINNY T7



Display TWINNY T5

## Saldatrice automatica ad aria calda

### TWINNY T7 / T5



- **potenti:** prestazione di saldatura superiore grazie alla soffiante da 3300 Watt
- **sostenibili:** TWINNY T7 e T5 sono affidabili e di facile manutenzione

Specifiche tecniche		TWINNY T7	TWINNY T5
Tensione	V~	230	230, 120
Frequenza	Hz	50 / 60	50 / 60
Potenza	W	3450	3450 (1800 @ 120 V)
Temperatura max.	°C	560	560
Soffianti	giri/min.	Motore esente da manutenzione, senza carboncini max. 18'000	Motore a collettore max. 12'000
Portata d'aria	%	45 – 100	
Sovrapposizione max.	mm	125	
Forza di giunzione max.	N	1000	
Motore	m/min	0.8 – 8	
LQS, WIFI, GPS		Si	No
Visualizzazione digitale della forza di giunzione		Si	No
Visualizzazione digitale dei volt		Si	No
Allarme acustico		Si	No
Forza di saldatura protezione dal sovraccarico		Allarme acustico e visualizzazione sul display	Meccanica
Dimensioni L x H x l	mm	350 x 360 x 260	
Peso	kg	10.5	9.9
Marchio di conformità		CE	
Classe di protezione I		⊕	

### Accessorio TWINNY T7/T5

	<b>155.629</b>	Cuneo combinato lungo, 50 mm, con canale di controllo
	<b>155.630</b>	Cuneo combinato lungo, 50 mm, senza canale di controllo
	<b>155.634</b>	Cuneo combinato corto, 50 mm, con canale di controllo
	<b>155.637</b>	Cuneo combinato corto, 50 mm, senza canale di controllo
	<b>159.135</b>	Maniglia di controllo completa
	<b>164.025</b>	Kit indoor

#### Cod. articolo

Spina CEE blu	Spina euro	
164.198	164.197	TWINNY T7 230V / 3450W CCL CCDC LR 50 mm a punta, kit di campo
164.215	164.214	TWINNY T7 230V / 3450W CCC CCDC LR 50 mm a punta, kit di campo
164.217	164.216	TWINNY T7 230V / 3450W CCL SCDC LR 50 mm smussato, kit di campo
164.219	164.218	TWINNY T7 230V / 3450W CCC SCDC LR 50 mm smussato, kit di campo
164.221	164.220	TWINNY T7 230V / 3450W CCC SCDC LR 50 mm silicone, kit indoor
164.223	164.222	TWINNY T5 230V / 3450W CCL CCDC LR 50 mm a punta, kit di campo
164.225	164.224	TWINNY T5 230V / 3450W CCC CCDC LR 50 mm a punta, kit di campo
164.227	164.226	TWINNY T5 230V / 3450W CCL SCDC LR 50 mm smussato, kit di campo
164.229	164.228	TWINNY T5 230V / 3450W CCC SCDC LR 50 mm smussato, kit di campo
164.231	164.230	TWINNY T5 230V / 3450W CCC SCDC LR 50 mm silicone, kit indoor
Spina CEE gialla		
164.232		TWINNY T5 120V / 1800W CCC CCDC LR 50 mm a punta, kit di campo
164.233		TWINNY T5 120V / 1800W CCC SCDC LR 50 mm smussato, kit di campo

CCL = cuneo combinato lungo / CCC = cuneo combinato corto / CCDC = con canale di controllo  
 SCDC = senza canale di controllo / LR = larghezza dei rulli

**In dotazione:** Macchina di saldatura, cassa di trasporto, indicazioni di sicurezza, spazzola

## TWINNY S: Il peso piuma.

Versione leggera ed ottimizzata per la costruzione di tunnel per consentire la saldatura aerea. La soluzione ideale anche per i materiali sottili nelle opere interrato e nelle costruzioni idrauliche.



TWINNY T con maniglia trasversale pratica per la saldatura aerea all'interno di tunnel.

Saldatrice automatica a cuneo combinato

### TWINNY S



- Funzionamento semplice
- Peso ridotto
- Elevata velocità di saldatura
- Possibilità di regolazione della temperatura e dell'avanzamento in modo continuo
- Risultati di ottimali anche in condizioni ambiente sfavorevoli

#### Dati tecnici

Tensione	V~	120 / 230
Potenza	W	2900
Temperatura	°C	80 – 600
Sovrapposizione max.	mm	125
Velocità		
Riduttore 256:1	m/min	0.2 – 2.5
Riduttore 144:1		1.4 – 4 (6)
Forza di giunzione	N	1000 / 500 (256:1 / 144:1)
Dimensioni (L x P x A)	mm	350 x 390 x 270
Peso	kg	6.5 – 6.9
Marchio di conformità		CE
Classe di protezione II		□

#### Cod. Art.

119.031 TWINNY S per costruzione di tunnel, riduttore 256:1, 230 V / 2900 W, canale di controllo, cuneo combinato lungo, spina Euro

#### In dotazione:

Versione tunnel: apparecchio, istruzioni per l'uso, maniglia di controllo corta, valigetta da trasporto

### Accessori TWINNY S

	<b>112.974</b>	Maniglia trasversale molto leggera 145 gram, materiale alluminio
	<b>100.517</b>	Cuneo combinato corto 50 mm, con canale di controllo
	<b>100.518</b>	50 mm, senza canale di controllo
	<b>100.525</b>	Cuneo combinato lungo completo 50 mm, con canale controllo
	<b>100.526</b>	50 mm, senza canale di controllo, intagliato e traforato
	<b>126.448</b>	Valigetta da trasporto (compresa nella fornitura)
	<b>101.905</b>	Resistenza, 230 V / 2750 W TWINNY S
	<b>101.910</b>	Resistenza, 230 V / 2100 W TWINNY S
	<b>101.913</b>	Resistenza, 120 V / 1800 W TWINNY S

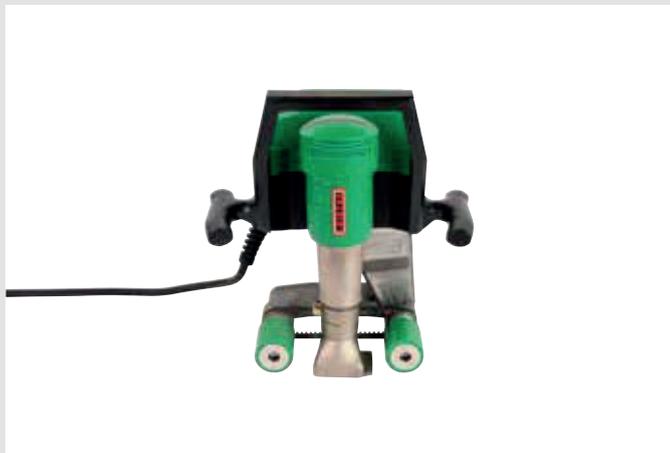
Ruoli vedono COMET.



Perfetto per saldare nastri isolanti per fughe.

## Saldatrice semiautomatica ad aria calda

### UNIDRIVE 500



- **Sicura:** parametri costanti e garanzia di qualità, anche con una tensione al di sotto del valore nominale (fino al 20%, dopo di che la macchina entra in modalità di spegnimento).
- **Rapida:** tre volte più veloce di una saldatrice manuale.
- **Versatile:** doppio azionamento per consentire un veloce cambio di direzione.
- **Pratica:** saldatrice semi-automatica compatta e leggera: 4,5 kg di peso, 30 cm di altezza.
- **Affidabile:** motori senza carboncini che non necessitano di manutenzione.

Specifiche tecniche		UNIDRIVE 500 100 V	UNIDRIVE 500 100-120 V	UNIDRIVE 500 220-240 V
Tensione	V~	100	120	230
Potenza	W	1500	1800	2200
Temperatura	°C	100 – 580		
Portata d'aria	%	45 – 100		
Azionamento	m/min	0.7 – 4.5		
Livello di emissione	L <sub>pA</sub> (dB)	70 (K = 3 dB)		
Dimensioni (L x P x H)	mm	297 x 173 x 275		
Peso	kg	4.5		
Marchio di conformità		CE		
Classe di protezione II		⊕		

#### Cod. Art.

- 163.144 UNIDRIVE 500, 40 mm, 220-240 V / 2200 W, Spina UE, Rulli in silicone
- 163.146 UNIDRIVE 500, 40 mm, 220-240 V / 2200 W, CEE 3 poli, blu, Rulli in silicone
- 163.150 UNIDRIVE 500, 30 mm, 220-240 V / 2200 W, Spina UE, Rulli in silicone
- 163.151 UNIDRIVE 500, 40 mm, 220-240 V / 2200 W, CEE 3 poli, blu, Rulli in acciaio
- 163.152 UNIDRIVE 500, 15 mm, 220-240 V / 2200 W, CEE 3 poli, blu, Rulli in acciaio

Fornitura: Saldatrice, valigetta da trasporto, chiave a esagono cavo, Quick Guide

### Accessori UNIDRIVE 500

	Ugelli di saldatura a sovrapposizione 164.586 15 mm 164.576 30 mm 164.403 40 mm
	163.930 Rullo pressore 15 mm
	163.357 Rullo pressore 40 mm
	162.551 Supporto ruota silicone
	161.156 Rullo in gomma siliconica 40 mm
	159.911 Ruota per rullo in gomma siliconica 40 mm
	156.531 Cinghia di trasporto per cassetta Leister

# WELDPLAST S6: Lavoratore instancabile.

Se la quantità estrusa risulta decisiva, WELDPLAST S6 è la soluzione ideale con i suoi 6 kg/h di produzione massima. La sua innovativa maniglia circolare consente la lavorazione in tutte le posizioni di saldatura.



WELDPLAST S6, miniera d'oro Messico.

Estrusore manuale con regolazione digitale

## WELDPLAST S6



- Produzione di 6 kg/h
- Potenza di preriscaldamento massima
- Impugnatura a volante regolabile
- Soffiante d'aria calda a bassa manutenzione (motore brushless)
- Display multifunzione

### Dati tecnici

Tensione	V~	230
Potenza	W	4600
Material		PE /PP
Filo per saldatura	mm	Ø 4 – 5
Produzione	kg/h	3.9 – 6.0
Dimensioni (L x P x A)	mm	821 x 116 x 240
Peso	kg	14
Marchio di conformità		CE
Classe di protezione I		⊕

### Cod. Art.

134.318 Estrusore manuale WELDPLAST S6, 230 V / 4600 W, con spina CEE 32A

Fornitura: WELDPLAST S6, pattino di saldatura a sovrapposizione e valigetta da trasporto

## Accessori WELDPLAST S6

		<b>146.239</b> Pattino di saldatura completo
		<b>146.240</b> Pezzo grezzo 54 x 40 x 52 mm
		<b>146.241</b> Pezzo grezzo 74 x 50 x 58 mm
		<b>146.241</b> Sovrapposizione 25 mm
		<b>146.706</b> Sovrapposizione 30 mm
		<b>146.242</b> Sovrapposizione 35 mm
		<b>145.899</b> Sovrapposizione 40 mm
		<b>146.245</b> Saldatura a V 20 mm
		<b>146.246</b> Saldatura a V 25 mm
		<b>146.247</b> Saldatura a V 30 mm
		<b>146.232</b> Saldatura a gola 20 mm (a = 14 mm*)
		<b>146.233</b> Saldatura a gola 25 mm (a = 17.5 mm*)
		<b>146.234</b> Saldatura a gola 30 mm (a = 21 mm*)
		<b>146.230</b> Saldatura d'angolo Ø 14 mm
		<b>146.218</b> Saldatura d'angolo Ø 20 mm
		* a = Spessore della saldatura
		<b>117.055</b> Ugello di preriscaldamento grande 35 mm
		<b>136.859</b> Ugello di preriscaldamento XL 50 mm
		<b>117.790</b> Condotta aria calda laterale (Posizione 9h/3h)
		<b>116.367</b> Cassa in legno per alloggiamento WELDPLAST S6 (compresa nella fornitura)
		<b>149.744</b> Termo-coperta Weldplast S6

Accessori generali



## WELDPLAST S4:

WELDPLAST S4 è il primo estrusore manuale con motore soffiante aria di tipo brushless, per la massima durata dell'attrezzo. Grazie alla potenza dell'estrusore è in grado di produrre fino a 4 kg/h.



Campi di applicazione del potente WELDPLAST S4.

Estrusore manuale con regolazione digitale

## WELDPLAST S4



- Il design dell'alloggiamento riduce le emissioni acustiche e garantisce un raffreddamento ottimale dell'impianto elettronico e della trasmissione
- Microprocessore destinato alla regolazione del processo di saldatura e al monitoraggio dell'apparecchiatura
- Menu con programmi delle funzioni
- Possibilità di inserimento del filo sui due lati senza torsioni
- Soffiante a bassa manutenzione (motore brushless)

### Dati tecnici

Tensione	V~	230
Potenza	W	3680
Material		PE / PP
Filo per saldatura	mm	Ø 3 – 4 / Ø 4 – 5
Produzione	kg/h	1.5 – 4.0
Dimensioni (L x P x A)	mm	560 x 110 x 300
Peso	kg	8.7
Marchio di conformità		CE
Classe di protezione I		⊕

### Cod. Art.

- 146.812 WELDPLAST S4, 230 V / 3680 W, 4 – 5 mm, condotta aria di sopra, spina Euro, pattino di saldatura di sovrapposizione 40 mm, ugello di preriscaldamento grande, valigetta
- 116.948 WELDPLAST S4, 230 V / 3680 W, 3 – 4 mm, condotta aria laterale, spina Euro, pezzo grezzo del pattino di saldatura, ugelli di preriscaldamento grandi, medi e piccoli, valigetta

## Accessori WELDPLAST S4

	<b>146.239</b> Pattino di saldatura completo <b>146.240</b> Pezzo grezzo 54 x 40 x 52 mm <b>146.240</b> Pezzo grezzo 74 x 50 x 58 mm
	<b>146.241</b> Sovrapposizione 25 mm <b>146.706</b> Sovrapposizione 30 mm <b>146.242</b> Sovrapposizione 35 mm <b>145.899</b> Sovrapposizione 40 mm
	<b>146.243</b> Saldatura a V 12 mm <b>146.244</b> Saldatura a V 15 mm <b>146.245</b> Saldatura a V 20 mm <b>146.246</b> Saldatura a V 25 mm <b>146.247</b> Saldatura a V 30 mm
	<b>146.525</b> Saldatura a gola 12 mm (a = 8.5 mm*) <b>146.231</b> Saldatura a gola 15 mm (a = 10 mm*) <b>146.232</b> Saldatura a gola 20 mm (a = 14 mm*) <b>146.233</b> Saldatura a gola 25 mm (a = 17.5 mm*) <b>146.234</b> Saldatura a gola 30 mm (a = 21 mm*)
	<b>146.230</b> Saldatura d'angolo Ø 14 mm <b>146.218</b> Saldatura d'angolo Ø 20 mm
	* a = spessore della saldatura
	<b>144.904</b> Testina angolare 45°
	<b>145.704</b> Testina angolare 90° Attenzione: per questa operazione devono essere utilizzati pattini di saldatura con condotta aria integrata.
	<b>117.064</b> Condotta aria calda laterale <b>117.065</b> Condotta aria calda di sopra
	<b>117.053</b> Ugello di preriscaldamento piccolo, 20 mm <b>117.518</b> medio, 25 mm <b>141.177</b> grande, 35 mm
	<b>136.231</b> Riflettore di preriscaldamento
	<b>149.723</b> Termo-coperta Weldplast S4

# WELDPLAST S2: Il capolavoro.

WELDPLAST S2 è un capolavoro della tecnologia più avanzata. La parte esterna soddisfa i più elevati standard in termini di funzionalità e design, mentre la parte interna è progettata per lavorare anche i materiali più difficili.



Il robusto WELDPLAST S2 durante la saldatura di una "patch" ("pezza") nella costruzione di tunnel.

Estrusore manuale con regolazione digitale

## WELDPLAST S2 / S2 TPO



- Soffiante a bassa manutenzione (motore brushless)
- Qualità di saldatura perfetta
- Display multifunzione
- Ergonomia e maneggevolezza
- Applicazioni di successo in tutto il mondo

### Dati tecnici

Tensione	V~	230
Potenza	W	3000
Material versione standardn		PE /PP
Filo per saldatura	mm	Ø 3 – Ø 4
Produzione Ø 3 mm	kg/h	PE: 0.6 – 1.3 PP: 0.5 – 1.2
Produzione Ø 4 mm	kg/h	PE: 1.0 – 2.3 PP: 0.9 – 2.0
Dimensioni (L × P × A)	mm	450 × 98 × 260
Peso	kg	5.8
Marchio di conformità		CE
Classe di protezione I		⊕

### Cod. Art.

127.215 WELDPLAST S2, 230 V / 3000 W, con spina Euro  
 136.602 WELDPLAST S2, 230 V / 3000 W, TPO, con spina Euro  
 Fornitura: WELDPLAST S2, pezzo grezzo del pattino di saldatura, valigetta

## Accessori WELDPLAST S2 / S2 TPO

	<b>145.945</b> Pattini completi <b>145.946</b> Pezzo grezzo 45 × 30 × 54 mm <b>145.946</b> Pezzo grezzo 74 × 50 × 58 mm
	<b>145.896</b> Sovrapposizione 25 mm <b>145.947</b> Sovrapposizione 30 mm <b>145.897</b> Sovrapposizione 35 mm
	<b>145.915</b> Saldatura a V 8 / 10 mm <b>145.907</b> Saldatura a V 12 mm <b>145.903</b> Saldatura a V 15 mm <b>145.909</b> Saldatura a V 20 mm
	<b>145.944</b> Saldatura a gola 8 / 10 mm (a = 7 mm*) <b>145.815</b> Saldatura a gola 12 mm (a = 8.5 mm*) <b>145.812</b> Saldatura a gola 15 mm (a = 10 mm*) <b>145.940</b> Saldatura a gola 20 mm (a = 14 mm*)
	<b>146.645</b> Saldatura d'angolo esterno 10 mm <b>146.649</b> Saldatura d'angolo esterno 12 mm <b>146.651</b> Saldatura d'angolo esterno 15 mm
	<b>145.811</b> Saldatura d'angolo Ø 14 mm <b>145.488</b> Saldatura d'angolo Ø 20 mm
	* a = spessore della saldatura
	<b>139.460</b> Testina angolare 45°
	<b>139.461</b> Testina angolare 90°
	<b>134.361</b> Filtro dell'aria (compreso nella fornitura)
	<b>143.776</b> Filtro antipolvere in fibra tessile per filtri dell'aria (compreso nella fornitura)
	<b>155.829</b> Filtro dell'aria
	<b>131.451</b> Supporto per apparecchiature
	<b>136.231</b> Riflettore di preriscaldamento
	<b>154.002</b> Termo-coperta Weldplast S2

Accessori generali



## FUSION 3 / 3C: Gli snelli.

La sua forma allungata ed affusolata consente di lavorare con FUSION 3 in posizioni comode anche a terra. FUSION 3C anche se leggermente più corto, offre una sorprendente capacità di estrusione, fino ad un massimo di 3,6 kg/h.



Grazie alla sua lunghezza, FUSION 3 è particolarmente adatto alle applicazioni dell'edilizia sotterranea.

Estrusore manuale con riscaldamento ad aria

### FUSION 3



- Elevate prestazioni di saldatura
- Compattezza e maneggevolezza
- Protezione del motore per evitare avvio a freddo
- Possibilità di inserimento del filo sui due lati senza torsioni
- Pattino di saldatura girevole a 360°

Estrusore manuale con riscaldamento ad aria

### FUSION 3C



- Elevate prestazioni di saldatura
- Compattezza e maneggevolezza
- Protezione del motore per evitare avvio a freddo
- Possibilità di inserimento del filo sui due lati senza torsioni
- Pattino di saldatura girevole a 360°

#### Specifiche tecniche

Filo per saldatura Ø	mm	Version Ø 3 – 4		Version Ø 4 – 5	
		3	4	4	5
Produzione PE	kg/h	2.0 – 2.5	2.7 – 3.6	2.1 – 2.6	2.7 – 3.6
Produzione PP	kg/h	1.8 – 2.3	2.5 – 3.4	1.8 – 2.4	2.5 – 3.4
Tensione	V~	230			
Potenza	W	3500			
Materiale		PE / PP			
Dimensioni (L x P x A)	mm	670 x 90 x 180			
Peso	kg	7.2			
Marchio di conformità		CE			
Classe di protezione II		□			

#### Cod. Art.

118.300 FUSION 3, 230 V / 3500 W, Filo per saldatura Ø 3 – 4 mm, con spina Euro

144.615 FUSION 3, 230 V / 3500 W, Filo per saldatura Ø 4 – 5 mm, con spina Euro

Fornitura: FUSION 3, pattino di saldatura sovrapposizione 30 mm, valigetta dell'apparecchio

#### Specifiche tecniche

Filo per saldatura Ø	mm	Version Ø 3 – 4		Version Ø 4 – 5	
		3	4	4	5
Produzione PE	kg/h	2.0 – 2.5	2.7 – 3.6	2.1 – 2.6	2.7 – 3.6
Produzione PP	kg/h	1.8 – 2.3	2.5 – 3.4	1.8 – 2.4	2.5 – 3.4
Tensione	V~	230			
Potenza	W	3200			
Materiale		PE / PP			
Dimensioni (L x P x A)	mm	588 x 98 x 225			
Peso	kg	6.9			
Marchio di conformità		CE			
Classe di protezione II		□			

#### Cod. Art.

123.866 FUSION 3C, 230 V / 3200 W, Filo per saldatura Ø 3 – 4 mm, con spina Euro

144.826 FUSION 3C, 230 V / 3200 W, Filo per saldatura Ø 4 – 5 mm, con spina Euro

Fornitura: FUSION 3, pezzo grezzo del pattino di saldatura e valigetta dell'apparecchio



FUSION 3 C consente di effettuare le lavorazioni in modo pratico anche in posizioni sfavorevoli.

## Accessori FUSION 3 / FUSION 3C

		<b>145.945</b> Pattino di saldatura completo <b>145.946</b> Pezzo grezzo 35 × 30 × 54 mm <b>145.946</b> Pezzo grezzo 74 × 50 × 58 mm
		<b>145.896</b> Sovrapposizione 25 mm
		<b>145.947</b> Sovrapposizione 30 mm
		<b>145.897</b> Sovrapposizione 35 mm
		<b>145.915</b> Saldatura a V 8 / 10 mm
		<b>145.907</b> Saldatura a V 12 mm
		<b>145.903</b> Saldatura a V 15 mm
		<b>145.909</b> Saldatura a V20 mm
		<b>145.916</b> Saldatura a V 25 mm
		<b>145.905</b> Saldatura a V 30 mm
		<b>145.944</b> Saldatura a gola 8/10 mm (a = 7 mm*)
		<b>145.815</b> Saldatura a gola 12 mm (a = 8.5 mm*)
		<b>145.812</b> Saldatura a gola 15 mm (a = 10 mm*)
		<b>145.940</b> Saldatura a gola 20 mm (a = 14 mm*)
		<b>145.816</b> Saldatura a gola 25 mm (a = 17.5 mm*)
		<b>145.817</b> Saldatura a gola 30 mm (a = 21 mm*)
		<b>146.643</b> Saldatura d'angolo esterno 8 mm
		<b>146.645</b> Saldatura d'angolo esterno 10 mm
		<b>146.649</b> Saldatura d'angolo esterno 12 mm
		<b>146.651</b> Saldatura d'angolo esterno 15 mm
		<b>145.811</b> Saldatura d'angolo Ø 14 mm
		<b>145.488</b> Saldatura d'angolo Ø 20 mm
		* a = spessore della saldatura
		<b>148.817</b> Testina angolare 45°
		<b>148.816</b> Testina angolare 90°
		<b>135.082</b> Filtro inox dell'aria FUSION 3C
		<b>131.451</b> <b>Supporto per apparecchiature</b> WELDPLAST S2 / S2 PVC / FUSION 2 FUSION 3C
		<b>160.454</b> WELDPLAST S4 / S6 / FUSION 3
		<b>136.231</b> Riflettore di preriscaldamento
		<b>149.421</b> Termo-coperta FUSION 3
		<b>149.420</b> Termo-coperta FUSION 3C

## Accessori

	<b>144.095</b> Svolgitore per filo di saldatura
	<b>123.173</b> Valigetta WELDPLAST S4 / FUSION 3 <b>119.540</b> WELDPLAST S2 / S2 TPO / FUSION 3C (compresa nella fornitura)
	<b>134.567</b> Resistenza, 230 V / 2600 W, per WELDPLAST S6 <b>109.984</b> 230 V / 2200 W, per WELDPLAST S4 / S2 <b>113.268</b> 230 V / 1100 + 1100 W, per FUSION 3 <b>123.561</b> 230 V / 1750 W, per FUSION 3C

FUSION 3C con termo-coperta.



## EXAMO: Maniaco del controllo.

Il cordone di saldatura sarà a tenuta ermetica e supporterà le forze di strappo, trazione e taglio? EXAMO fornisce risposte direttamente in cantiere in modo rapido, affidabile e semplice.



Realizzazione rapida di campioni di dimensioni uniformi con il COUPON CUTTER 500.

### Prova trazione

## EXAMO USB 300F USB, 600F USB



- Versione mobile ed adatta alle applicazioni in cantiere
- Maneggevolezza, solidità e leggerezza
- Indicazione digitale per le dilatazioni, la forza massima, il carico, la rottura, la velocità di controllo e la posizione
- Soluzione opzionale per il tessuto-non-tessuto (vedi accessori)
- Registrazione elettronica dei dati di misurazione

Specifiche tecniche			
Tipo		300F USB	600F USB
Tensione	V~	230	230
Potenza	W	200	200
Forza di trazione	N	4000	4000
Distanza delle ganasce	mm	5 – 300	5 – 600
Corsa	mm	300	600
Velocità di controllo	mm/min	20 – 550	20 – 550
Spessore del campione	mm	max. 7	max. 7
Larghezza del campione	mm	max. 40 (60 opzionale)	max. 40 (60 opzionale)
Dimensioni (L x P x A)	mm	750 x 270 x 190 (valigetta)	1050 x 270 x 190 (valigetta)
Peso	kg	14	17.5
Marchio di conformità		CE	CE
Classe di protezione I		⊕	⊕

#### Cod. Art.

- 139.059 EXAMO 300F USB, 230 V / 200 W, incl. chiavetta USB, con spina Euro  
139.060 EXAMO 600F USB, 230 V / 200 W, incl. chiavetta USB, con spina Euro

## Accessori EXAMO 300F USB, 600F USB

	<b>134.832</b>	Kit di controllo e taratura Soluzione ideale per la verifica e la taratura di EXAMO USB
	<b>108.185</b>	Ganasce kit per tessuto non tessuto 60 mm
	<b>144.416</b>	Chiavetta USB
	<b>161.540</b>	COUPON CUTTER 500, per campioni conformi alle norme: 15/20/25 x 150 mm
	<b>160.576</b>	Inserito di taglio
	<b>137.855</b>	Cutter Leister con quattro lame sostitutive
	<b>138.902</b>	Lama a uncino per coltello Leister (10 dispenser da 10 pezzi=100 pezzi)
	<b>138.539</b>	Lame trapezoidali per coltello Leister (10 dispenser da 10 pezzi=100 pezzi)
	<b>163.140</b>	MEMBRANE PULLER Tirare la maniglia per le membrane 1.0 – 3.0 mm

## Sistema di controllo VACUUM: veloce e affidabile.

La VACUUM BOX/BELL Leister consente di realizzare prove di tenuta su cordoni di saldatura a sovrapposizione in modo semplice, sicuro e non distruttivo. Sui punti da testare viene applicata una soluzione di acqua saponata. In corrispondenza dell'attacco alla VACUUM PUMP, viene generato il vuoto mediante la VACUUM BOX/BELL. Grazie alle dimensioni generose e alla pratica valvola di scarico è possibile sottoporre a test anche i cordoni di saldatura più lunghi in modo rapido ed efficace.

Apparecchiatura di prova

### VACUUM BELL



- Prove di tenuta semplici e precise
- Forma arrotondata, ideale per la realizzazione di dettagli e basi irregolari.
- Manometro bar/psi

Apparecchiatura di prova

### VACUUM BOX



- Ampio settore di prova
- Semplice manovrabilità
- Chiara disposizione delle plance
- Manometro bar/psi

Apparecchiatura di prova

### VACUUM PUMP



- Pompa per vuoto di lunga durata
- Perfettamente imballata e maneggevole
- Tubo flessibile e resistente

#### Cod. Art.:

153.026 Campana di controllo Ø 320 mm

152.981 VACUUM BOX 830 × 320 × 150 mm

153.024 VACUUM PUMP 230V

153.025 VACUUM PUMP 120V

Attenzione: L'apparecchiatura di prova completa è costituita dall'abbinamento di una VACUUM BOX o di una VACUUM BELL e di una pompa per vuoto.

## Manometro ad aria compressa.

Il manometro ad aria compressa Leister, semplice e maneggevole, è la soluzione perfetta per le prove di tenuta di cordoni in sovrapposizione con canale di controllo. Il modello aggiornato è oggi ancora più sicuro nell'utilizzo e nel rilevamento di falle.



Prove di tenuta di cordoni in sovrapposizione con canale di controllo.

### Manometro

#### Manometro ad aria compressa con ago di verifica sottile



- Ago sottile e flessibile
- Prove di tenuta semplici e precise
- Alto grado di sicurezza dell'operatore grazie alla protezione delle mani e dell'ago
- Manometro con scala bar e psi
- Pratica valigetta da trasporto



Manometro standard (bar/psi)

#### Cod. articolo:

142.475 Manometro ad aria compressa con manometro e ago di verifica flessibile

### Manometro

#### Manometro ad aria compressa con ago di verifica grosso



- Ago grosso di forma conica
- Prove di tenuta semplici e precise
- Alto grado di sicurezza dell'operatore grazie alla protezione delle mani e dell'ago
- Manometro con scala bar e psi
- Pratica valigetta da trasporto



Manometro ASTM (psi/kPa)

#### Cod. articolo:

150.720 Manometro ad aria compressa con manometro e ago di verifica a forma conica (standard)

158.374 Manometro ad aria compressa con manometro psi e ago di verifica a forma conica (ASTM)

### Accessori



**142.569** Ago di ricambio flessibile (Adatta anche a 150.720)

### Accessori



**150.142** Ago di ricambio a forma conica (Adatta anche a 142.475)





Sistema di purificazione dell'aria, in Spagna. Materiale: HD-PE



Il Wave House, San Diego. Materiale: PVC



Galvanotecnica serbatoio, Turchia. Materiale: PP

## Costruzione di serbatoi e manufatti in plastica

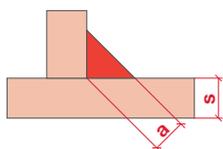
Panoramica estrusori manuali	94
FUSION 1	96 / 97
WELDPLAST S6	98
WELDPLAST S4	99
WELDPLAST S2 / S2 PVC	100 / 101
WELDPLAST 1	102
FUSION 3 / 3C	103 / 104
FUSION 2	105
WELDPLAST 200-i / 600-i	106 / 107
Accessori estrusori manuali	108
Fili per saldatura	109

## Apparecchi manuali

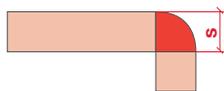
TRIAK ST	12 – 15
TRIAK AT	13 – 15
HOT JET S	18 / 19
AIRSTREAM ST	28 / 29
ROBUST	30
WELDING PEN R / WELDING PEN S	31
DIODE PID / DIODE S	32 / 33
MINOR	33
LABOR S	34
Accessori generali	36 / 37

## Varianti del cordone di saldatura

a = spessore della saldatura s = spessore della piastra α = angolo di fresatura



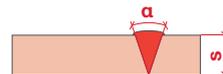
Saldatura a gola



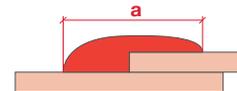
Saldatura d'angolo



Saldatura a X  
s = 10 – 40 mm = α 60°  
s = 50 – 60 mm = α 50°



Saldatura a V  
s = 5 – 20 mm = α 60°  
s = 25 – 30 mm = α 50°



Saldatura a sovrapposizione

## Panoramica estrusori manuali

	Estrusore manuale con regolazione digitale				Estrusore manuale con riscaldamento ad aria			
<b>Tipo di apparecchio</b>	<b>WELDPLAST S6</b>	<b>WELDPLAST S4</b>	<b>WELDPLAST S2</b>	<b>WELDPLAST S1</b>	<b>FUSION 3</b>	<b>FUSION 3C</b>	<b>FUSION 2</b>	<b>FUSION 1</b>
Produzione (HDPE) kg/h	3.9 – 6	1.5 – 4	0.6 – 2.3	0.2 – 0.8	1.8 – 3.6	1.8 – 3.6	1.3 – 1.8	0.2 – 0.8
Materiale	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
Spessore della parete mm	15 – 40	8 – 35	4 – 20	4 – 10	8 – 25	8 – 25	6 – 15	4 – 10
Filo per saldatura Ø 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
Lunghezza mm	821	560	450	435	690	588	450	435
Tensione V~	230	230	230	230 / 120	230	230	230	230
Estrusore a vite	sì	sì	sì	sì	sì	sì	sì	sì
Costruzione di serbatoi	✓✓	✓✓	✓✓	✓✓	✓✓	✓✓	✓✓	✓✓
Costruzione di tubazioni	✓✓	✓✓	✓✓	✓✓	✓✓	✓✓	✓✓	✓✓
Discarica / edilizia sotterranea	✓✓	✓✓	✓	○	✓✓	✓	○	○
Soffiante senza spazzole	sì	sì	sì	sì	no	no	no	no
Osservazioni	1	1	1	1	2	2	2	3
Pagina catalogo	98	99	100 / 101	102	103 / 104	103 / 104	105	96 / 97

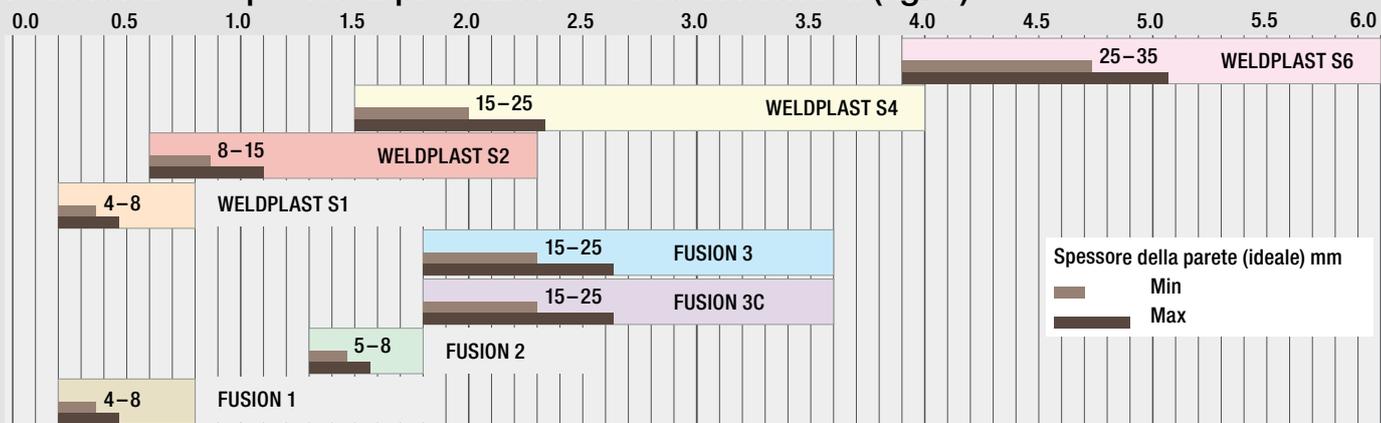
✓✓ elevata idoneità ✓ idoneità ○ scarsa idoneità

1: Temperature dell'aria e del plast controllate elettronicamente con display integrato.

2: Temperatura dell'estrusore riscaldata ad aria calda controllata manualmente.

3: Estrusore riscaldata ad aria calda, temperatura aria controllata elettronicamente con display integrato.

## Panoramica capacità di produzione estrusori manuali (kg/h)





# Semplicemente geniale – FUSION 1

Il nostro obiettivo è la vostra soddisfazione. Per questo motivo sviluppiamo apparecchi per la saldatura in grado di soddisfare i vostri desideri e le vostre esigenze. E naturalmente secondo la consueta qualità LEISTER. Il design snello di FUSION 1 offre una maggiore maneggevolezza durante la saldatura. L'impugnatura montabile a seconda della saldatura da realizzare garantisce flessibilità. Saldatura a estrusione semplicemente geniale – FUSION 1.

Estrusore manuale con regolazione digitale

## FUSION 1





FUSION 1 – maggiore flessibilità durante la saldatura grazie al design snello.

Estrusore manuale con regolazione digitale

## FUSION 1



- **Controllato:** temperatura dell'aria regolata automaticamente
- **Dispositivo di sospensione:** possibilità di sospendere dall'alto l'apparecchio, facilitando un uso prolungato
- **Compatto e snello:** grazie alla condotta aria di pre-riscaldamento integrata

### Specifiche tecniche

Tensione	V~	230
Potenza	W	1200
Materiali		PE, PP
Filo per saldatura Ø	mm	3 – 4
Produzione Ø 3 HD-PE	kg/h	0.2 – 0.5
Produzione Ø 4 HD-PE	kg/h	0.3 – 0.8
Dimensioni (L × P × H)	mm	435 × 92 × 133 (236 con impugnatura)
Peso	kg	3.4
Marchio di conformità		CE
Classe di protezione II		□

### Cod. Art.

- 162.800 FUSION 1, 230 V / 1200 W, spina Euro  
 163.165 FUSION 1, 230 V / 1200 W, spina industriale CEE

Fornitura: FUSION 1, valigetta in plastica per il trasporto, pattino di saldatura, chiave esagonale interna, guida di istruzioni, impugnatura

## Accessori FUSION 1

	<b>163.793</b>	Pattino di saldatura CL14 IA
	<b>163.778</b>	Pattino di saldatura K5/6 IA
	<b>163.780</b>	Pattino di saldatura K8/10 IA
	<b>163.779</b>	Pattino di saldatura K12 IA
	<b>163.782</b>	Pattino di saldatura angolare AK-10 70°
	<b>163.784</b>	Pattino di saldatura angolare AK-10 30°
	<b>163.785</b>	Pattino di saldatura angolare AV-10 30°
	<b>163.786</b>	Pattino di saldatura grezzo IA
	<b>162.665</b>	Rivestimento isolante

Costruzione di serbatoi  
e manufatti in plastica

Accessori generali 108

# WELDPLAST S6

Se la quantità della produzione risulta decisiva, WELDPLAST S6 è la soluzione ideale con i suoi 6 kg/h. Tra le sue caratteristiche il motore brushless preriscaldato, il display multifunzione e l'impugnatura ergonomica fanno di WELDPLAST S6 l'estrusore per eccellenza di Leister.



Grazie alla comoda maniglia circolare risulta semplice controllare WELDPLAST S6.

Estrusore manuale con regolazione digitale

## WELDPLAST S6



- Produzione di 6 kg/h
- Potenza di preriscaldamento massima
- Maniglia circolare regolabile
- Soffiante d'aria calda a bassa manutenzione (motore brushless)
- Display multifunzione

### Specifiche tecniche

Tensione	V~	230
Potenza	W	4600
Materiale		PE / PP
Filo per saldatura	mm	Ø 4 o Ø 5
Produzione	kg/h	3.9 – 6.0
Dimensioni (L x P x A)	mm	821 x 116 x 240
Peso	kg	14
Marchi di conformità		CE
Classe di protezione I		⊕

### Cod. Art.

134.318 WELDPLAST S6, 230 V / 4600 W, con spina industriale CEE da 32 A

Fornitura: WELDPLAST S6, pattino di saldatura a sovrapposizione, valigetta

## Accessori WELDPLAST S6

		<b>Pattini completi</b>	
		<b>146.239</b>	Pezzo grezzo 54 x 40 x 52 mm
		<b>146.240</b>	Pezzo grezzo 74 x 50 x 58 mm
		<b>146.241</b>	Sovrapposizione 25 mm
		<b>146.706</b>	Sovrapposizione 30 mm
		<b>146.242</b>	Sovrapposizione 35 mm
		<b>145.899</b>	Sovrapposizione 40 mm
		<b>146.245</b>	Saldatura a V 20 mm
		<b>146.246</b>	Saldatura a V 25 mm
		<b>146.247</b>	Saldatura a V 30 mm
		<b>146.232</b>	Saldatura a gola 20 mm (a = 14 mm*)
		<b>146.233</b>	Saldatura a gola 25 mm (a = 17.5 mm*)
		<b>146.234</b>	Saldatura a gola 30 mm (a = 21 mm*)
		<b>146.644</b>	Saldatura d'angolo esterno 10 mm
		<b>146.646</b>	Saldatura d'angolo esterno 12 mm
		<b>146.652</b>	Saldatura d'angolo esterno 15 mm
		<b>146.230</b>	Angolo corto Ø 14 mm
		<b>146.218</b>	Angolo corto Ø 20 mm
		* a = spessore della saldatura	
		<b>117.055</b>	Ugello di preriscaldamento grande, 35 mm
		<b>136.859</b>	Ugello di preriscaldamento XL, 50 mm
		<b>117.790</b>	Condotta aria calda laterale
		<b>149.744</b>	Termo-coperta WELDPLAST S6

Accessori generali



# WELDPLAST S4

WELDPLAST S4 è il primo estrusore della sua categoria ad impiegare per la soffiante un motore di tipo brushless. Grazie alla potenza del motore, l'estrusore è in grado di raggiungere una produzione massima di 4 kg/h.



Campi di applicazione del potente WELDPLAST S4.

Estrusore manuale con regolazione digitale

## WELDPLAST S4



- Il design della struttura riduce le emissioni acustiche e garantisce un raffreddamento ottimale della parte elettronica e del motore
- Microprocessore per la regolazione del processo di saldatura e al monitoraggio dell'apparecchiatura
- Menu con programmi delle funzioni
- Inserimento del filo sui due lati senza torsioni
- Soffiante a ridotta manutenzione

### Specifiche tecniche

Tensione	V~	230
Potenza	W	3680
Materiale		PE / PP
Filo per saldatura	mm	Ø 3 – 4 / Ø 4 – 5 mm
Produzione	kg/h	1.5 – 4.0
Dimensioni (L x P x H)	mm	560 x 110 x 300
Peso	kg	8.7
Marchio di omologazione		CE
Classe di protezione I		⊕

### Cod. Art.

116.948 WELDPLAST S4, 230 V / 3680 W, Ø 3 – 4 mm, spina Euro  
 Fornitura: WELDPLAST S4, pezzo grezzo del pattino di saldatura, ugelli di preriscaldamento grandi, medi e piccoli, valigetta

146.813 WELDPLAST S4, 230 V / 3680 W, Ø 4 – 5 mm, spina Euro  
 Fornitura: WELDPLAST S4, pattino di saldatura K 15, ugelli di preriscaldamento medio, valigetta

## Accessori WELDPLAST S4

	<b>Pattini completi</b>
146.239	Pezzo grezzo 54 x 40 x 52 mm
146.240	Pezzo grezzo 74 x 50 x 58 mm
146.241	Sovrapposizione 25 mm
146.706	Sovrapposizione 30 mm
146.242	Sovrapposizione 35 mm
145.899	Sovrapposizione 40 mm
146.243	Saldatura a V 12 mm
146.244	Saldatura a V 15 mm
146.245	Saldatura a V 20 mm
146.246	Saldatura a V 25 mm
146.247	Saldatura a V 30 mm
146.525	Saldatura a gola 12 mm (a = 8.5 mm*)
146.231	Saldatura a gola 15 mm (a = 10 mm*)
146.232	Saldatura a gola 20 mm (a = 14 mm*)
146.233	Saldatura a gola 25 mm (a = 17.5 mm*)
146.234	Saldatura a gola 30 mm (a = 21 mm*)
146.642	Saldatura d'angolo esterno 8 mm
146.644	Saldatura d'angolo esterno 10 mm
146.646	Saldatura d'angolo esterno 12 mm
146.652	Saldatura d'angolo esterno 15 mm
146.230	Angolo corto Ø 14 mm
146.218	Angolo corto Ø 20 mm
* a = spessore della saldatura	
	144.904 Testina angolare 45°
	145.704 Testina angolare 90°
Attenzione: per questa operazione devono essere utilizzati pattini di saldatura con condotta aria integrata.	
	117.064 Condotta aria calda laterale
	117.065 Condotta aria calda in alto
	117.053 Ugello di preriscaldamento piccolo, 20 mm
	117.518 medio, 25 mm
	141.177 grande, 35 mm
	149.723 Termo-coperta WELDPLAST S4

Costruzione di serbatoi e manufatti in plastica

Accessori generali

# WELDPLAST S2 / S2 PVC: Un capolavoro della tecnica più avanzata.

WELDPLAST S2 è un capolavoro della tecnologia più avanzata. La parte esterna soddisfa i più elevati standard in termini di funzionalità e design, mentre la parte interna è adatta ai più impegnativi requisiti dei materiali da lavorare. WELDPLAST S2 PVC è stato espressamente sviluppato per i requisiti speciali dell'estrusione in PVC. La perfetta qualità delle tenute e la protezione alla corrosione ne fanno lo strumento affidabile di oggi e di domani.

Estrusore manuale con regolazione digitale

## WELDPLAST S2



- Soffiante con motore di tipo brushless
- Qualità di saldatura perfetta
- Display multifunzione
- Ergonomia e maneggevolezza
- Applicazioni di successo in tutto il mondo

### Specifiche tecniche

Tensione	V~	230
Potenza	W	3000
Materiale		PE / PP Altri materiali disponibili su richiesta
Filo per saldatura	mm	Ø 3 o Ø 4
Produzione Ø 3 mm	kg/h	PE: 0.6 – 1.3   PP: 0.5 – 1.2
Produzione Ø 4 mm	kg/h	PE: 1.0 – 2.0   PP: 0.9 – 2.0
Dimensioni (L x P x A)	mm	450 x 98 x 260
Peso	kg	5.8
Marchi di conformità		CE
Classe de protection I		⊕

### Cod. Art.

127.215 WELDPLAST S2, 230 V / 3000 W, spina Euro  
156.131 WELDPLAST S2, 230 V / 3000 W, spina industriale CEE

Fornitura: WELDPLAST S2, pezzo grezzo del pattino di saldatura, valigetta

Estrusore manuale con regolazione digitale

## WELDPLAST S2 PVC



- Ottimizzazione per PVC-U
- Qualità di saldatura perfetta
- Menu per estrusione PVC
- Protezione contro la corrosione
- Modalità di standby di sicurezza

### Specifiche tecniche

Tensione	V~	230
Potenza	W	3000
Materiale		PVC-U, PE, PP Altri materiali disponibili su richiesta
Filo per saldatura	mm	Ø 3 o Ø 4
Produzione Ø 3 mm	kg/h	PVC-U: 0.9 – 1.7   PE: 0.6 – 1.3
Produzione Ø 4 mm	kg/h	PVC-U: 1.5 – 2.7   PE: 1.0 – 2.3
Dimensioni (L x P x A)	mm	450 x 98 x 260
Peso	kg	5.8
Marchi di conformità		CE
Classe de protection I		⊕

### Cod. Art.

135.724 WELDPLAST S2 PVC, 230 V / 3000 W, PVC, spina Euro  
156.804 WELDPLAST S2 PVC, 230 V / 3000 W, spina industriale CEE

Fornitura: WELDPLAST S2 PVC, 3 ugelli di preriscaldamento, pattino di saldatura K 8 / 10 mm, valigetta



Il maneggevole estrusore WELDPLAST S2 in funzione.



Facile saldatura dei contorni.

## Accessori WELDPLAST S2

		<b>145.945</b> Pattini completi Pezzo grezzo 45 × 30 × 54 mm
		<b>145.946</b> Pezzo grezzo 74 × 50 × 58 mm
		<b>145.896</b> Sovrapposizione 25 mm
		<b>145.947</b> Sovrapposizione 30 mm
		<b>145.897</b> Sovrapposizione 35 mm
		<b>145.912</b> Saldatura a V 5 / 6 mm
		<b>145.915</b> Saldatura a V 8 / 10 mm
		<b>145.907</b> Saldatura a V 12 mm
		<b>145.903</b> Saldatura a V 15 mm
		<b>145.909</b> Saldatura a V 20 mm
		<b>145.916</b> Saldatura a V 25 mm
		<b>145.943</b> Saldatura a gola 5 / 6 mm (a = 4.2 mm*)
		<b>145.944</b> Saldatura a gola 8 / 10 mm (a = 7 mm*)
		<b>145.815</b> Saldatura a gola 12 mm (a = 8.5 mm*)
		<b>145.812</b> Saldatura a gola 15 mm (a = 10 mm*)
		<b>145.940</b> Saldatura a gola 20 mm (a = 14 mm*)
		<b>145.816</b> Saldatura a gola 25 mm (a = 17.5 mm*)
		<b>146.643</b> Saldatura d'angolo esterno 8 mm
		<b>146.645</b> Saldatura d'angolo esterno 10 mm
		<b>146.649</b> Saldatura d'angolo esterno 12 mm
		<b>146.651</b> Saldatura d'angolo esterno 15 mm
		<b>145.811</b> Angolo corto Ø 14 mm
		<b>145.488</b> Angolo corto Ø 20 mm
		* a = spessore della saldatura
		<b>139.460</b> Testina angolare 45°
		<b>139.461</b> Testina angolare 90°
		<b>154.002</b> Termo-coperta WELDPLAST S2
		<b>161.119</b> Morsetto di supporto WELDPLAST S2



Saldature perfettamente riuscite grazie a WELDPLAST S2.

## Accessori WELDPLAST S2 PVC

		<b>146.239</b> Pattini completi Pezzo grezzo 54 × 40 × 52 mm
		<b>146.240</b> Pezzo grezzo 74 × 50 × 58 mm
		<b>146.241</b> Sovrapposizione 25 mm
		<b>146.706</b> Sovrapposizione 30 mm
		<b>146.242</b> Sovrapposizione 35 mm
		<b>146.248</b> Saldatura a V 5 / 6 mm
		<b>146.249</b> Saldatura a V 8 / 10 mm
		<b>146.243</b> Saldatura a V 12 mm
		<b>146.244</b> Saldatura a V 15 mm
		<b>146.235</b> Saldatura a gola 5 / 6 mm (a = 4.2 mm*)
		<b>146.236</b> Saldatura a gola 8 / 10 mm (a = 7 mm*)
		<b>146.525</b> Saldatura a gola 12 mm (a = 8.5 mm*)
		<b>146.231</b> Saldatura a gola 15 mm (a = 10 mm*)
		<b>146.642</b> Saldatura d'angolo esterno 8 mm
		<b>146.644</b> Saldatura d'angolo esterno 10 mm
		<b>146.646</b> Saldatura d'angolo esterno 12 mm
		<b>146.652</b> Saldatura d'angolo esterno 15 mm
		<b>146.230</b> Angolo corto Ø 14 mm
		<b>146.218</b> Angolo corto Ø 20 mm
		* a = spessore della saldatura
		<b>133.850</b> Condotta aria calda in alto



La testina angolare a 45° di WELDPLAST S2 semplifica le operazioni di saldatura nelle posizioni più complesse (accessori).

Accessori generali



# WELDPLAST S1: enormemente compatto.

Il design ergonomico con molteplici posizioni di impugnatura e supporti consente di lavorare comodamente anche in punti difficilmente accessibili.



L'irraggiungibile è saldabile con i nuovi adattatori ad angolo di 45° e 90°.

Estrusore manuale con regolazione digitale

## WELDPLAST S1



- Design funzionale ed ergonomico + impugnatura bicomponente
- Produzione molto elevata pari a 0,8 kg/h (PEHD)
- Illuminazione a LED e occhio integrati
- Lavorazione di tutti i materiali plastici comuni
- Display multifunzione con profili predefiniti
- Soffiante BL, quantità d'aria regolabile

### Specifiche tecniche

Tensione	V~	230 / 120 / 100
Potenza	W	1600 / 1800 / 1500
Materiale		HD-PE, LD-PE, PP, PVC-U PVC-C, PVDF, ECTFE, PA
Filo per saldatura	mm	Ø 3 – 4
Produzione	kg/h	0.2 – 0.8 (PVC fino a 1.15 kg/h)
Dimensioni (L x P x H)	mm	435 x 91 x 264
Profili di saldatura integrati		HD-PE, PP, PVC-U, PVC-C, PVDF spazio di memorizzazione per 10 profili
Peso	kg	4.7
Marchio di omologazione		CE
Classe di protezione I		⊕

### Cod. Art.

148.396	WELDPLAST S1, 230 V / 1600 W, Ø 3 – 4 mm, spina Euro
148.395	WELDPLAST S1, 120 V / 1800 W, Ø 3 – 4 mm, senza spina
148.394	WELDPLAST S1, 100 V / 1500 W, Ø 3 – 4 mm, spina Euro

In dotazione: valigetta, guida di istruzioni, pattino di saldatura K10, 4 ugelli di preriscaldamento completi Ø 14 mm

## Accessori WELDPLAST S1

	<b>149.430</b>	<b>Pattino di saldatura completo</b> Pezzo grezzo
	<b>149.402</b>	Saldatura a gola 5 / 6
	<b>148.627</b>	Saldatura a gola 8 / 10
	<b>149.401</b>	Saldatura a gola 12
	<b>149.388</b>	Saldatura a V 3 / 4 mm
	<b>149.383</b>	Saldatura a V 5 / 6 mm
	<b>149.385</b>	Saldatura a V 8 / 10 mm
	<b>149.364</b>	Angolo per ulteriori pattini di saldatura vedere Weldplast S2 PVC.
	<b>152.720</b>	Prolunga per ugelli
	<b>153.143</b>	Testina angolare 45°
	<b>153.236</b>	Testina angolare 90°
	<b>149.600</b>	Condotta aria calda in alto
	<b>149.456</b>	Condotta aria calda posizione 6h Ø 14 mm
	<b>149.461</b>	Condotta aria calda posizione 6h Ø 16 mm
	<b>149.467</b>	Condotta aria calda posizione 9h/3h Ø 14 mm (standard)
	<b>149.469</b>	Condotta aria calda posizione 9h/3h Ø 16 mm
	<b>154.107</b>	Set ugelli aria Ø 14 mm (standard)
	<b>154.106</b>	Set ugelli aria Ø 16 mm
	<b>154.002</b>	Termo-coperta WELDPLAST S1/S2

Accessori generali



## FUSION 3: Lungo e snello.

La sua forma allungata ed affusolata consente di lavorare con FUSION 3 in posizioni comode anche a terra.

## FUSION 3C: Corto e maneggevole.

Anche se FUSION 3C è leggermente più corto, come per FUSION 3 offre una sorprendente quantità della produzione massima di 3,6 kg/h.

Estrusore manuale con riscaldamento ad aria

### FUSION 3



- Elevate prestazioni di saldatura
- Compattezza e maneggevolezza
- Il fusibile d'avvio del motore impedisce l'avvio a freddo
- Inserimento del filo sui due lati senza torsioni
- Pattino di saldatura girevole a 360°

Estrusore manuale con riscaldamento ad aria

### FUSION 3C



- Elevate prestazioni di saldatura
- Compattezza e maneggevolezza
- Il fusibile d'avvio del motore impedisce l'avvio a freddo
- Inserimento del filo sui due lati senza torsioni
- Pattino di saldatura girevole a 360°

#### Specifiche tecniche

		Versione Ø 3 – 4		Versione Ø 4 – 5	
Filo per saldatura Ø	mm	3	4	4	5
Produzione PE	kg/h	2.0 – 2.5	2.7 – 3.6	2.1 – 2.6	2.7 – 3.6
Produzione PP	kg/h	1.8 – 2.3	2.5 – 3.4	1.8 – 2.4	2.5 – 3.4
Tensione	V~	230			
Potenza	W	3500			
Materiale		PE / PP			
Dimensioni (L x P x A)	mm	670 x 90 x 180			
Peso (senza cavi)	kg	7.2			
Marchi di conformità		CE			
Classe di protezione II		□			

#### Cod. Art.

118.300 FUSION 3, 230 V / 3500 W, filo per saldatura Ø 3 – 4 mm, spina Euro  
144.615 FUSION 3, 230 V / 3500 W, filo per saldatura Ø 4 – 5 mm, spina Euro

Fornitura: FUSION 3, pattino di saldatura sovrapposizione di 30 mm e valigetta

#### Specifiche tecniche

		Versione Ø 3 – 4		Versione Ø 4 – 5	
Filo per saldatura Ø	mm	3	4	4	5
Produzione PE	kg/h	2.0 – 2.5	2.7 – 3.6	2.1 – 2.6	2.7 – 3.6
Produzione PP	kg/h	1.8 – 2.3	2.5 – 3.4	1.8 – 2.4	2.5 – 3.4
Tensione	V~	230			
Potenza	W	3200			
Materiale		PE / PP			
Dimensioni (L x P x A)	mm	588 x 98 x 225			
Peso (senza cavi)	kg	6.9			
Marchi di conformità		CE			
Classe di protezione II		□			

#### Cod. Art.

123.866 FUSION 3C, 230 V / 3200 W, filo per saldatura Ø 3 – 4 mm, spina Euro  
144.826 FUSION 3C, 230 V / 3200 W, filo per saldatura Ø 4 – 5 mm, spina Euro

Fornitura: FUSION 3C, pezzo grezzo del pattino di saldatura e valigetta



Disposizione perfetta nella valigetta di plastica.



Applicazioni di FUSION 3C nella costruzione di serbatoi.

## Accessori FUSION 3 / 3C

		<b>Pattini completi</b>
		145.945 Pezzo grezzo 45 × 30 × 54 mm
		145.946 Pezzo grezzo 74 × 50 × 58 mm
		145.896 Sovrapposizione 25 mm
		145.947 Sovrapposizione 30 mm
		145.897 Sovrapposizione 35 mm
		145.912 Saldatura a V 5 / 6 mm
		145.915 Saldatura a V 8 / 10 mm
		145.907 Saldatura a V 12 mm
		145.903 Saldatura a V 15 mm
		145.909 Saldatura a V 20 mm
		145.916 Saldatura a V 25 mm
		145.943 Saldatura a gola 5 / 6 mm (a = 4.2 mm*)
		145.944 Saldatura a gola 8 / 10 mm (a = 7 mm*)
		145.815 Saldatura a gola 12 mm (a = 8.5 mm*)
		145.812 Saldatura a gola 15 mm (a = 10 mm*)
		145.940 Saldatura a gola 20 mm (a = 14 mm*)
		145.816 Saldatura a gola 25 mm (a = 17.5 mm*)
		146.643 Saldatura d'angolo esterno 8 mm
		146.645 Saldatura d'angolo esterno 10 mm
		146.649 Saldatura d'angolo esterno 12 mm
		146.651 Saldatura d'angolo esterno 15 mm
		145.811 Angolo corto Ø 14 mm
		145.488 Angolo corto Ø 20 mm
* a = spessore della saldatura		
		148.817 Testina angolare 45°
		148.816 Testina angolare 90°
		149.421 Termo-coperta FUSION 3
		149.420 Termo-coperta FUSION 3C

Il rivestimento isolante con termo-coperta protegge dal raffreddamento indesiderato e offre una protezione perfetta contro il contatto accidentale!



## FUSION 2: Compatto e potente.

Questo estrusore manuale di dimensioni contenute soddisfa le esigenze dei clienti con la sua compattezza ed ergonomia. Il funzionamento semplice e la qualità di saldatura di prima categoria lo hanno reso un best seller.



Applicazioni di FUSION 2 nella costruzione di serbatoi.

Estrusore manuale con riscaldamento ad aria

### FUSION 2



- Con i suoi 450 mm, l'unità più corta della sua categoria di potenza
- Il fusibile d'avvio del motore impedisce l'avvio a freddo
- Inserimento del filo sui due lati senza torsioni
- Pattino di saldatura girevole a 360°
- Impianto elettronico integrato per la regolazione continua della temperatura di preriscaldamento e della quantità di prodotto estrusa

#### Specifiche tecniche

Tensione	V~	230 / 120
Potenza	W	2800
Materiale		PE / PP
Temperatura dell'aria	°C	fino a 340
Temperatura di plastificazione	°C	fino a 300
Filo per saldatura	mm	Ø 4
Produzione PE	kg/h	1.3 – 1.8
Dimensioni (L x P x A)	mm	450 x 98 x 225
Peso	kg	5.9
Marque de conformité		CE
Classe de protection II		□

#### Cod. Art.

119.200 FUSION 2, 230 V / 2800 W, spina Euro

150.102 FUSION 2, 120 V / 2800 W, spina industriale CEE

Fornitura: FUSION 2, pezzo grezzo del pattino di saldatura, valigetta dell'apparecchio

### Accessori FUSION 2

	<b>Pattini completi</b>
	<b>145.945</b> Pezzo grezzo 45 x 30 x 54 mm
	<b>145.946</b> Pezzo grezzo 74 x 50 x 58 mm
	<b>145.896</b> Sovrapposizione 25 mm
	<b>145.947</b> Sovrapposizione 30 mm
	<b>145.897</b> Sovrapposizione 35 mm
	<b>145.912</b> Saldatura a V 5 / 6 mm
	<b>145.915</b> Saldatura a V 8 / 10 mm
	<b>145.907</b> Saldatura a V 12 mm
	<b>145.903</b> Saldatura a V 15 mm
	<b>145.943</b> Saldatura a gola 5 / 6 mm (a = 4.2 mm*)
	<b>145.944</b> Saldatura a gola 8 / 10 mm (a = 7 mm*)
	<b>145.815</b> Saldatura a gola 12 mm (a = 8.5 mm*)
	<b>145.812</b> Saldatura a gola 15 mm (a = 10 mm*)
<b>146.643</b> Saldatura d'angolo esterno 8 mm	
<b>146.645</b> Saldatura d'angolo esterno 10 mm	
<b>146.649</b> Saldatura d'angolo esterno 12 mm	
<b>146.651</b> Saldatura d'angolo esterno 15 mm	
<b>145.811</b> Angolo corto Ø 14 mm	
<b>145.488</b> Angolo corto Ø 20 mm	
* a = spessore della saldatura	
	<b>147.602</b> Testina angolare 45°
	<b>147.601</b> Testina angolare 90°
	<b>166.524</b> Termo-coperta FUSION 2

Costruzione di serbatoi e manufatti in plastica

Accessori generali



## Automatizzati, modulari, personalizzati – WELDPLAST 200-i / 600-i

LEISTER vi offre due moduli per la saldatura a estrusione automatizzata e la stampa 3D. WELDPLAST 200-i e 600-i sono predisposti sia per l'ampliamento semplice che per quello interamente automatizzato e possono essere montati sui robot o integrati nelle macchine. Grazie a questo sistema modulare, i vostri progetti sono realizzabili senza compromessi.

### Modulo saldatore a estrusione

#### WELDPLAST 200-i / 600-i



##### Personalizzati

A seconda delle vostre esigenze – scelta tra moduli per estrusione appositamente progettati



##### Modulari

Basta scegliere il modulo per estrusione ed integrarlo con i componenti ad aria calda e di comunicazione adeguati



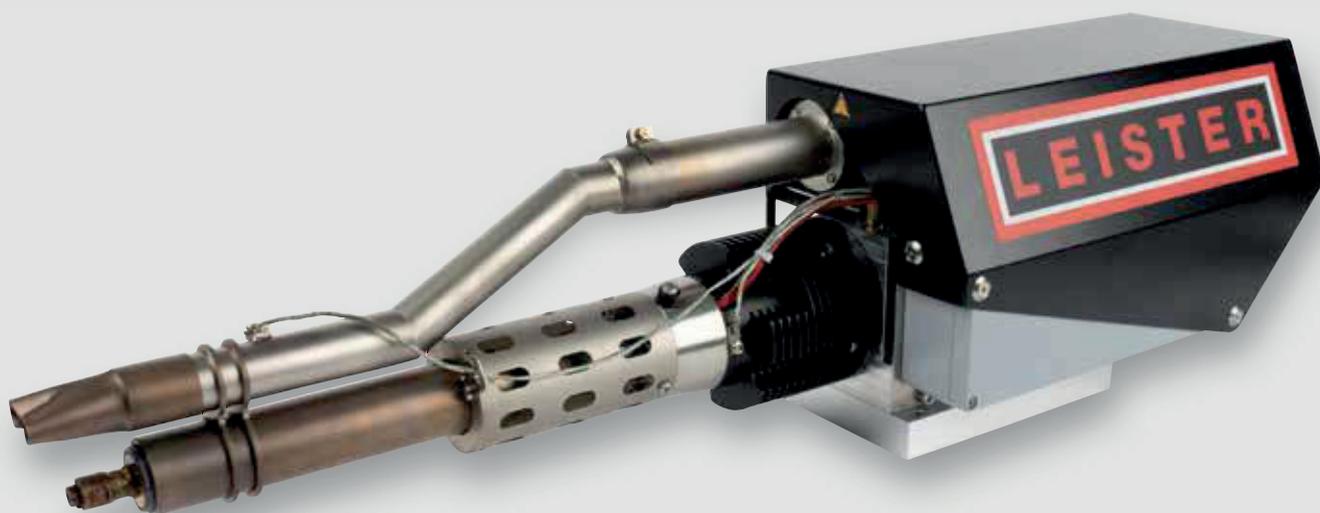
##### Controllabili

Per il controllo e la regolazione di tutti i parametri, come la temperatura e le emissioni

I componenti di azionamento e comunicazione dei due moduli per estrusione che devono essere scelti dagli utenti stessi si adattano completamente alle esigenze individuali. Con l'installazione di sensori aggiuntivi, il processo può essere controllato e monitorato a seconda delle necessità.

I punti di adattamento elettrico e meccanico sono già predisposti affinché i moduli possano essere integrati nei processi in cui è necessario, ad esempio, il preriscaldamento dell'aria.

Per la comunicazione è possibile utilizzare interfacce industriali o interfacce analogiche.





WELDPLAST 200-i / 600-i – Robot per saldatura a estrusione e stampa 3D, concepiti per il funzionamento automatizzato continuo

## Modulo saldatore a estrusione

### WELDPLAST 200-i / 600-i



- **Automatizzati:** concepiti per il funzionamento automatizzato continuo
- **Aggiornati:** tutti i componenti sono conformi agli attuali standard di settore

Specifiche tecniche		WELDPLAST 200-i	WELDPLAST 600-i
Tensione di riscaldamento	V~	230	230
Potenza di riscaldamento	W	600	800
Filo per saldatura / filamento Ø mm		3 – 4	4 – 5
Emissione Ø 4 HD-PE	kg/h	2	6
Materie plastiche		HD-PE, LD-PE, PP, PVC-U, PVC-C, PVDF, ECTFE, ABS, PC, PA, PS, PUR	HD-PE, LD-PE, PP
Peso ampliamento completo	kg	15	22
Dimensioni ampliamento completo (L x P x H)	mm	660 x 191 x 220	876 x 191 x 210
Classe di protezione I		⊕	⊕

Fornitura: Modulo per estrusione, dati CAD, distinta pezzi, istruzioni per l'uso, proposta schema elettrico

### WELDPLAST 200-i

	<b>163.322</b> Modulo di estrusione 200-i
	<b>163.575</b> Kit di collegamento 200-i / 600-i
	<b>164.414</b> Kit di preriscaldamento dell'aria 200-i
	<b>139.869</b> LHS 21S Classic <b>140.455</b> LHS 21S Premium <b>140.459</b> LHS 21S System

### WELDPLAST 600-i

	<b>163.326</b> Modulo di estrusione 600-i
	<b>163.575</b> Kit di collegamento 200-i / 600-i
	<b>164.415</b> Kit di preriscaldamento dell'aria 600-i
	<b>139.872</b> LHS 21L Classic <b>140.457</b> LHS 21L Premium <b>140.461</b> LHS 21L System



DIODE PID durante la saldatura a estrusione di un contenitore in PE.



WELDPLAST S4 durante un impiego all'esterno in Spagna.

## Accessori estrusori manuali

	<p><b>131.451</b> <b>Supporto per apparecchiature</b> WELDPLAST S2 / S2 PVC / FUSION 2 FUSION 3C</p>		<p><b>154.259</b> Raschietto con impugnatura in legno</p>
	<p><b>148.923</b> WELDPLAST S1</p> <p><b>160.454</b> WELDPLAST S4 / WELDPLAST S6 / FUSION 3</p> <p><b>136.231</b> <b>Riflettore di preriscaldamento</b> WELDPLAST S1/S2 / S2 PVC / S4 / S6 FUSION 2 / 3 / 3C</p>		<p><b>154.026</b> Raschietto per contorni</p> <p><b>165.734</b> Set di lame di ricambio di 3 pezzi</p>
	<p><b>134.361</b> Filtro dell'aria WELDPLAST S1 / S2 / S2 PVC (compreso nella fornitura)</p> <p><b>143.776</b> Filtro antipolvere in fibra tessile WEL- DPLAST S1 / S2 PVC (in combinazione con Filtro dell'aria) (non compreso nella fornitura)</p> <p><b>135.082</b> Filtro dell'aria FUSION 2 / 3C</p> <p><b>155.829</b> Filtro dell'aria WELDPLAST S2</p>		<p><b>Resistenza</b></p> <p><b>134.567</b> 230 V / 2600 W, WELDPLAST S6</p> <p><b>109.984</b> 230 V / 2200 W, WELDPLAST S4 / S2 / S2 PVC</p> <p><b>113.268</b> 230 V / 1100 + 1100 W, FUSION 3</p> <p><b>123.561</b> 230 V / 1750 W, FUSION 2 / 3C</p> <p><b>149.265</b> 230 V / 1000 W, WELDPLAST S1</p> <p><b>149.529</b> 120 V / 1100 W, WELDPLAST S1</p> <p><b>149.530</b> 100 V / 1050 W, WELDPLAST S1</p> <p><b>151.026</b> 120 V / 1750 W, FUSION 2</p> <p><b>161.941</b> 230 V / 900 W, FUSION 1</p> <p><b>112.963</b> 120 V / 1150 W, FUSION 1</p>
	<p><b>153.009</b> Plastfix</p>	<p>PLASTFIX conferisce al cordone di saldatura la necessaria compressione finale.</p>	
	<p><b>152.676</b> Dima per cordone di saldatura</p>		
	<p><b>144.095</b> Avvolgitore di fili per saldatura</p>		
	<p><b>Valigetta</b> (compreso nella fornitura)</p> <p><b>116.367</b> WELDPLAST S6</p> <p><b>123.173</b> WELDPLAST S4 / FUSION 3</p> <p><b>119.540</b> WELDPLAST S2 / S2 PVC / S1 / FUSION 2 / 3C</p> <p><b>162.060</b> FUSION 1</p>		

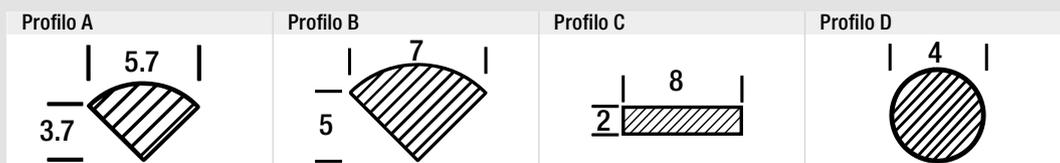


## Fili per saldatura

Articolo		Profilo	Colore	kg
<b>Materiale d'apporto per saldature PE</b>				
104.283	Filo per saldatura HDPE	A	■	3
104.294	Filo per saldatura HDPE	A	□	3
104.284	Filo per saldatura HDPE	B	■	5
104.299	Filo per saldatura HDPE	B	□	5
106.650	Nastro di saldatura HDPE	C	□	1
104.300	Filo per saldatura LDPE	A	■	3
161.612	Filo per saldatura HDPE	D	■	2
116.918	Filo per saldatura HDPE	D	□	2
<b>Materiale d'apporto per saldature PP</b>				
104.287	Filo per saldatura PP	A	■	3
104.301	Filo per saldatura PP	A	■	3
106.642	Filo per saldatura PPs, difficilmente infiammabile	A	■	3
104.288	Filo per saldatura PP	B	■	5
126.356	Nastro di saldatura PP	C	□	2
161.611	Filo per saldatura PP	D	■	2
<b>Materiale d'apporto per saldature PVC</b>				
104.296	Filo per saldatura PVC-U	A	□	3
104.278	Filo per saldatura PVC-U	A	■	3
106.641	Filo per saldatura PVC-U	A	■	3
104.280	Filo per saldatura PVC-U	B	■	5
104.279	Filo per saldatura PVC-U	B	■	5
109.925	Filo per saldatura PVC-U	D	■	4
104.302	Filo per saldatura PVC-P (morbido)	A	□	3
<b>Materiale d'apporto per saldature ABS</b>				
104.295	Filo per saldatura ABS	A	□	3
113.587	Filo per saldatura ABS	A	■	3
107.027	Nastro di saldatura ABS	C	□	1

Articolo		Profilo	Colore	kg
<b>Materiale d'apporto per saldature div.</b>				
104.297	Filo per saldatura PA	A	■	3
104.298	Filo per saldatura PC	A	□	3
104.313	Filo per saldatura PC / ABS / ALPHA (Honda)	A	■	3
104.308	Filo per saldatura PUR	A	■	3
106.654	Nastro di saldatura Xenoy	C	■	2
104.304	Filo per saldatura PVDF	A	□	3
104.303	Filo per saldatura POM	A	□	3
112.185	Filo per saldatura Xenoy PC / PBTX	A	□	3
<b>Pacchetto di prova</b>				
107.036	Pacchetto di prova fili per saldatura da carrozzeria formato da pezzi di profili A di 37 cm di lunghezza, singolarmente contrassegnati: 6 di HDPE, 6 di PP, 6 di PA, 6 di PC, 6 di ABS, 6 di PCABS / APLHA Honda, 6 di PC / PBTP / Xenoy	A		
107.037	Pacchetto di prova standard formato da pezzi di profili A da 37 cm di lunghezza, singolarmente contrassegnati: 5 di PVC-U, 5 di PVC-P, 5 di PP, 5 di ABS, 5 di HDPE, 3 di PC, 3 di PA, 3 di POM, 3 di LDPE, 3 di PC / ABS / ALPHA Honda, 3 di PC / PBTP / Xenoy	A		
107.040	Pacchetto di prova nastro di saldatura formato da pezzi di 37 cm di lunghezza, singolarmente contrassegnati: 9 di HDPE, 8 da 2 mm, colore bianco, 9 di PP, 8 da 2 mm, colore naturale, 9 di ABS 8 da 2 mm, colore bianco, 9 di PC / PBTP / Xenoy, colore grigio	C		

## Formati del profilo



Dimensioni in mm





Promuove la vita del suolo.



Per applicazioni asettiche.



Adatto per una pulizia frequente.

## Pavimenti / Decorazioni interne

Panoramica	112
Fasi di lavoro per la saldatura di pavimenti	113
MINIFLOOR Drive Unit	114 / 115
UNIFLOOR E / UNIFLOOR S	116
GROOVER	117
GROOVY	118
Accessori generali	119

## Apparecchi manuali

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

## Panoramica Pavimenti

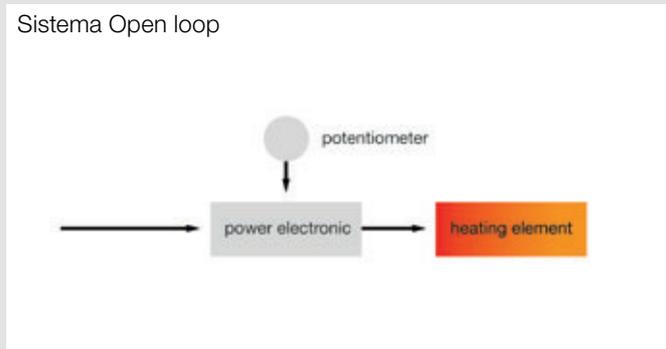
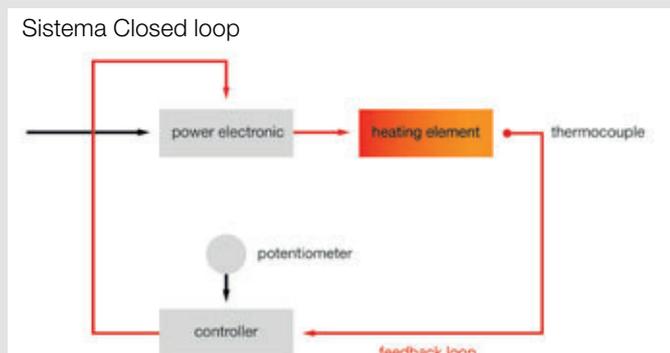


Tipo di apparecchio		GROOVY	GROOVER	MINIFLOOR	UNIFLOOR			
Campo d'impiego		Sgorbia manuale per rivestimenti per pavimenti resilienti	Fresa per fughe per rivestimenti per pavimenti resilienti	Unità di azionamento per la saldatura per rivestimenti di pavimenti resilienti	Dispositivo automatico di saldatura per rivestimenti di pavimenti resilienti			
Larghezza fuga	mm	2.5 / 3.5	2.5 / 2.8 / 3.5 / 4.0	2.5 – 4.0	2.5 – 4.0			
Profondità fuga	mm	0.5 – 2.5	0.0 – 4.0	2.5 – 4.0	2.5 – 4.0			
Celerità di trasmissione	m/min	-	Livello 1 (Linoleum) 4 – 6 Livello 2 (PVC, TPU, PU) 8 – 12	0.5 – 4.5	1.0 – 7.5			
Temperatura	°C	-	-	40 – 620 (con TRIAC AT)	80 – 620			
Gamma di quantità dell'aria	%	-	-	20 – 100 (con TRIAC AT)	50 – 100			
Tensione	V	-	120 / 230	100 – 230	120 / 230			
Frequenza	Hz	-	50 / 60	50 / 60	50 / 60			
Potenza	W	-	Livello 1 (Linoleum) 350 Livello 2 (PVC, TPU, PU) 700	Unità di azionamento 5 con TRIAC AT 1605	2300			
Peso	kg	0.29	6.7	5.3	6.6			
Dimensioni	mm	180 × 42 × 92	240 × 205 × 255	310 × 225 × 245	495 × 225 × 295			
Lunghezza del cavo	m	-	3	3	3			
<b>Parametri di avvio*</b>								
Materiale			Linoleum (Livello 1) / PVC, TPU, PU (Livello 2)	Linoleum	PVC, TPU, PU	Linoleum	PVC, TPU, PU	
Celerità di trasmissione	m/min	-	5	10	1.5	1.5	3	3
Temperatura	°C	-	-	-	400 – 450	500 – 550	400 – 450	500 – 550
Gamma di quantità dell'aria	%	-	-	-	100%	100%	100%	100%
<b>Pagina catalogo</b>		<b>118</b>	<b>117</b>	<b>114 / 115</b>	<b>116</b>			

\*I parametri elencati sono solo valori orientativi (temperatura ambiente 20°C). Una saldatura di prova tenendo conto dei dati del fabbricante dei materiali è imprescindibile.

## Sistema closed loop

Con la tecnica close loop i parametri rimangono costanti anche in caso di fluttuazioni di tensione, al fine di permettere una saldatura sicura nell'area cantiere.



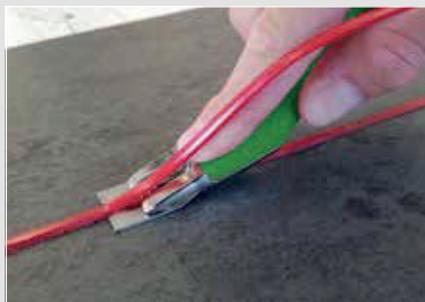
## Fasi di lavoro per la saldatura di pavimenti



**Fase 1:**  
fresare la fuga con la  
fresatrice per fughe  
GROOVER.



**Fase 2:**  
inserire il filo di fresatura con  
la saldatrice automatica ad  
aria calda UNIFLOOR E.



**Fase 3:**  
"sfilare" il filo di saldatura  
inserito con lama a quarto di  
luna o coltello da taglio.



**Fase 4:**  
"rifilare" il filo di saldatura in  
eccesso con la lama a quarto  
di luna o coltello da taglio.

# MINIFLOOR - efficiente e accessibile a tutti!

L'unità motrice di MINIFLOOR trasforma in pochi secondi il vostro apparecchio portatile ad aria calda in una saldatrice automatica MINIFLOOR. In tal modo è possibile incrementare la qualità della saldatura, facilitare il lavoro e ridurre notevolmente le tempistiche. Può essere impiegato per cordoni di saldatura a partire da 1.20 metri, e grazie al suo peso contenuto (5.3 kg) è facilmente trasportabile. Il MINIFLOOR salda i bordi senza giunture e a

Saldatrice automatica ad aria calda

## MINIFLOOR

1		<p><b>Compatibile con apparecchi precedenti:</b> anche i modelli TRIAC precedenti possono essere collegati grazie alle unità di conversione.</p>	
2		<p><b>Montaggio /smontaggio dell'avvolgicavo senza strumenti:</b> qualora non fosse possibile utilizzare l'avvolgicavo, il filo può comunque essere reinserito in maniera controllata nell'ugello di saldatura veloce.</p>	
3		<p><b>Incredibilmente veloce:</b> nonostante il suo peso contenuto, MINIFLOOR offre una velocità di saldatura di circa 2 m/min, corrispondente a quasi il doppio di una saldatrice manuale.</p>	
4		<p>La <b>chiusura rapida a scatto per il supporto</b> consente il montaggio e lo smontaggio del TRIAC in pochi secondi. La corrente elettrica per l'apparecchio manuale è integrata all'unità motrice del MINIFLOOR, come pure la possibilità di fissare il cavo.</p>	
5		<p><b>Sensore di avvio integrato:</b> con l'avvio ritardato regolabile individualmente nell'unità motrice del MINIFLOOR, è possibile gestire l'avvio dell'apparecchio secondo le proprie esigenze. Il lungo braccio guida garantisce un eccellente mantenimento della traccia.</p>	
6		<p>La <b>distanza minima di soli 51 mm</b> assicura una saldatura senza problemi dei consueti raccordi e bordi rialzati. L'altezza d'installazione contenuta consente di effettuare saldature continue in spazi di accesso a partire da 295 mm.</p>	

velocità quasi doppia rispetto alla saldatura manuale.  
Ideale per fughe corte e piccoli oggetti.



**Professionale, economico, incredibilmente versatile:**  
MINIFLOOR (TRIAC più unità motrice) per brillanti professionisti dei pavimenti.

Saldatrice automatica ad aria calda / unità di trasporto

## MINIFLOOR unità motrice



- L'unica saldatrice automatica che offre la possibilità di connettere in maniera semplice un apparecchio manuale ad aria calda.
- Può essere impiegato per cordoni di saldatura a partire da 1.20 metri.
- Comprovata qualità svizzera.
- La saldatura ai bordi consente anche il passaggio lungo il cordone di saldatura – risparmiando tempo!
- Con 6.6 kg incluso TRIAC AT/ugelli, il MINIFLOOR è leggerissimo e facilmente trasportabile.
- **NOVITÀ:** stabilità direzionale migliorata!

Specifiche tecniche			
MINIFLOOR		solo unità motrice	con TRIAC AT
Tensione	V~	100 – 230	100 / 120 / 230
Frequenza	Hz	50 / 60	50 / 60
Potenza	W	5	1600
Temperatura	°C		40 – 620
Gamma di quantità dell'aria	%		20 – 100%
Celerità di trasmissione	m/min	0.5 – 4.5	0.5 – 4.5
Elettronica		Regolata	Regolata / Display
Soffianti			Motore a carboncini
Direzione di saldatura	mm		2.5 / 3.5
Dimensioni (L x L x A)	mm	310 x 225 x 245	495 x 225 x 295
Peso	kg	5.3	6.6 (incl. ugelli)
Marchio di omologazione		CE	CE
Classe di protezione I		⊕	⊕   ⊞

## Accessori MINIFLOOR unità motrice

	TRIAC AT / TRIAC ST Tutti i modelli e i codici degli articoli sono reperibili nel capitolo Apparecchi manuali
	<b>154.266</b> Contenitore del MINIFLOOR
	<b>156.531</b> Cinghia di trasporto per cassetta Leister
	<b>154.723</b> Inserto in gomma per il supporto del TRIAC (vecchia generazione Ø 64 mm)
	<b>100.303</b> Ugello a tubo Ø 5 mm per il TRIAC
	Ugello di saldatura veloce "air-slide" per Ø ugello a tubo di 5 mm (100.303), push-fit <b>105.432</b> Ø 4 mm <b>105.433</b> Ø 5 mm ( <b>consigliato</b> )
	Ruota guida di ricambio <b>154.425</b> Ruota guida 0.2 mm <b>159.436</b> Ruota guida 5.0 mm (standard)
	<b>163.870</b> Peso aggiuntivo, aumenta la stabilità direzionale. Compatibile con i modelli precedenti

### MINIFLOOR unità motrice

#### N. articolo

154.330 MINIFLOOR unità motrice, con spina UE; 230V  
154.334 MINIFLOOR unità motrice, con spina CH; 230V  
154.337 MINIFLOOR unità motrice, con spina UK; 110V  
154.338 MINIFLOOR unità motrice, con spina AUS; 230V  
La fornitura comprende: Custodia in plastica, supporto del rullo, il rilievo di gomma set Ø 57 – Ø 60 mm, chiusura in velcro 2 pezzi, guida de instrucciones

154.335 MINIFLOOR unità motrice, con spina USA/GIAPP.; 120V  
154.336 MINIFLOOR unità motrice, senza spina; 230V  
La fornitura comprende: Custodia in plastica, supporto del rullo, peso supplementare, il rilievo di gomma set Ø 57 – Ø 60 mm, il rilievo di gomma set Ø 64 – Ø 65 mm, chiusura in velcro 2 pezzi, guida de instrucciones

Accessori generali



## UNIFLOOR E / S: Il tuttofare.

Grazie a UNIFLOOR E è possibile effettuare la termosaldatura dei rivestimenti in PVC-P, PE, linoleum e materiali termoplastici modificati a una velocità massima di 7.5 metri al minuto senza riconfigurazioni della macchina. Affidabile, tecnicamente perfetta e di facile impiego.



UNIFLOOR E, il partner affidabile per la saldatura di pavimenti.

Saldatrice automatica ad aria calda

### UNIFLOOR E / UNIFLOOR S



- Risultati riproducibili grazie alla regolazione permanente dei valori nominali e reali
- Riscaldamento e motore regolati elettronicamente
- Portata d'aria con regolazione continua (solo versione E)
- Possibilità di saldatura di tutti i rivestimenti da pavimento senza necessità di riconfigurazioni della macchina
- Sistema di avvio automatico
- Interruttore integrato di blocco per contatto con parete

#### Specifiche tecniche

Tensione	V~	120 / 230
Potenza	W	2300
Temperatura	°C	80 – 620
Velocità	m/min	1.0 – 7.5
Intervallo portata d'aria	%	50 – 100
Dimensioni (L x P x H)	mm	420 x 270 x 215
Peso (senza Svolgitore)	kg	11.5 (con 3 m di cavo)
Marchio di conformità		CE
Classe di protezione I		⊕

### Accessori UNIFLOOR E / UNIFLOOR S

	<b>115.054</b> Svolgitore per filo di saldatura
	<b>115.057</b> Dispositivo di sollevamento
	<b>114.224</b> Ugello di saldatura a pavimento ottimizzato per materiale in PVC
	<b>115.342</b> Ugello di saldatura a pavimento, compressione, per materiale in PVC + PUR
	<b>103.394</b> Ugello di saldatura a pavimento Air-Knife ottimizzato per materiale in PUR
	<b>115.216</b> Presa d'aria 3/3 per filo di saldatura del linoleum
	<b>117.235</b> Presa d'aria 2/3 ottimizzata per materiale in PUR e filo di saldatura del linoleum
	<b>126.448</b> Valigetta 605 x 486 x 312 mm Plastica verde (compresa nella fornitura)
	<b>103.604</b> Resistenza, 230 V / 2100 W
	<b>103.602</b> Resistenza, 120 V / 1800 W

#### Cod. Art.:

- 138.493 UNIFLOOR E, 230 V, con svolgitore per filo di saldatura, ugello a compressione (PVC e PUR), con spina Euro, valigetta
- 115.345 UNIFLOOR E, 230 V, ugello a compressione (PVC e PUR), con spina Euro, valigetta
- 138.494 UNIFLOOR S, 230 V, con svolgitore per filo di saldatura, ugello a compressione (PVC e PUR), con spina euro, valigetta dell'apparecchio
- 115.032 UNIFLOOR S, 230 V, ugello a compressione (PVC e PUR), con spina Euro, valigetta
- 139.217 UNIFLOOR E, 230 V, con svolgitore per filo di saldatura, ugello Air-Knife, presa d'aria 2/3 (PUR), con spina Euro, valigetta
- 115.024 UNIFLOOR E, 120 V, ugello a compressione (PVC e PUR), senza spina, valigetta

Accessori generali



## GROOVER: Fresare senza polvere.

GROOVER fresa le fughe di saldatura nei rivestimenti da pavimento in PVC-P, PE e linoleum, anche di elevato spessore e durezza. L'apparecchio scorre su tre rulli e fresa in profondità ed in modo uniforme anche alle alte velocità.



Motore potente idoneo a lavorare rivestimenti in PVC, PUR e linoleum.

Fresatrice per fughe

### GROOVER



- Fresatura di tutti i rivestimenti da pavimento
- Altissimo numero di giri della fresa a due velocità
- Rullo di guida regolabile per la precisione della traccia
- Lavorazione priva di polveri e residui grazie alla ventola di aspirazione integrata e al sacco per la polvere
- Possibilità di fresatura estremamente vicino ai bordi

### Accessori GROOVER

	<b>102.401</b>	Lama in metallo al carburo di tungsteno $\varnothing 110 \times 3.5$ mm, forma trapezoidale
	<b>102.402</b>	Lama in metallo al carburo di tungsteno $\varnothing 110 \times 4$ mm, forma circolare
	<b>102.404</b>	Lama in metallo al carburo di tungsteno $\varnothing 110 \times 2.5$ mm, forma circolare
	<b>102.403</b>	Lama in metallo al carburo di tungsteno $\varnothing 110 \times 2.8$ mm, forma circolare
	<b>102.405</b>	Lama in metallo al carburo di tungsteno $\varnothing 110 \times 3.5$ mm, forma circolare
	<b>102.406</b>	Lama diamantata $\varnothing 110 \times 3.5$ mm, forma semicircolare
	<b>126.448</b>	Valigetta 605 x 486 x 312 mm Plastica verde (compresa nella fornitura)

#### Specifiche tecniche

Tensione	V~	120 / 230
Potenza	W	350 / 700 (2 livelli)
Velocità fresa	U/min.	Livello 1: 14 500 (350 W) Livello 2: 18 500 (700 W)
Regolazione della profondità di fresatura	mm	0 - 4
Dimensioni (L x P x H)	mm	240 x 205 x 255
Peso	kg	6.7 (con 3 m di cavo)
Marchio di conformità		CE
Marchio di sicurezza		Ⓢ
Classe di protezione II		Ⓜ

#### Cod. Art.:

- 108.393 GROOVER 230 V, con lama  $\varnothing 110 \times 3.5$  mm, forma trapezoidale, con spina Euro, valigetta
- 111.032 GROOVER 230 V, con lama  $\varnothing 110 \times 3.5$  mm, forma circolare, con spina Euro, valigetta
- 108.397 GROOVER 120 V, con lama  $\varnothing 110 \times 3.5$  mm, forma trapezoidale, con spina UK gialla, valigetta
- 108.395 GROOVER 120 V, con lama  $\varnothing 110 \times 3.5$  mm, forma trapezoidale, con presa US polarizzata, valigetta
- 108.396 GROOVER 120 V, con lama  $\varnothing 110 \times 2.5$  mm, forma circolare, con presa giapponese, valigetta

# GROOVY: Leggera e maneggevole.

La nuova sgorbia per fughe «GROOVY» è il nuovo utensile leggero e maneggevole per l'esperto professionista della posa di tutti i rivestimenti da pavimento elastici in PVC o linoleum. La sua forma ergonomica consente di ottenere, in modo ben definito e pulito e con la minima pressione, la profondità e la larghezza desiderate della fuga fino a filo parete.

Sgorbia per fughe

## GROOVY



- Leggera e maneggevole
- Preparazione delle fughe senza fresa
- Transizione in completa pulizia dalla fuga eseguita con la fresatrice meccanica a filo parete
- Ideale per le superfici piccole e di difficile accesso
- Precisione operativa grazie alla guida rullo
- Sgorbiatura fino a filo parete
- Profondità regolabile della fuga

### Specifiche tecniche

Larghezza fuga	mm	3.5
Profondità fuga	mm	0.5 – 2.5
Dimensioni (L x P x H)	mm	180 x 42 x 92
Peso	kg	0.290

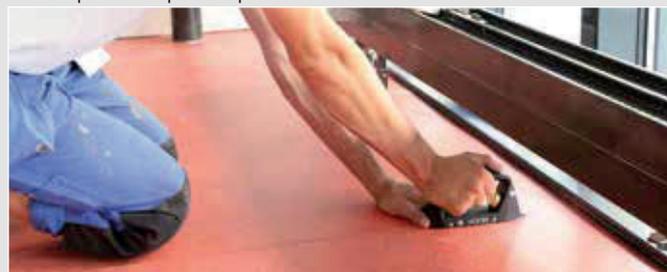
### Cod. Art.:

150.809 Sgorbia per fughe «GROOVY» 3.5 mm per rivestimenti da pavimento elastici

## Accessori GROOVY

	<b>151.394</b> Ammortizzatore
	<b>150.815</b> Lame di sgorbiatura Ø 3.5 mm
	<b>154.717</b> Lame di sgorbiatura Ø 2.5 mm
	Ruota guida di ricambio
	<b>154.279</b> Ruota guida 1.8 mm (standard)
	<b>151.453</b> Ruota guida punta

Ideale per le superfici piccole e di difficile accesso.



Esecuzione pulita delle fughe fino a filo parete.



Posizionamento semplice e preciso grazie ai rulli guida integrati.



## Accessori generali

	<b>100.303</b> <b>107.144</b>	Ugello a tubo Ø 5 mm, inseribile ad innesto, con angolo 15° Ø 5 mm, inseribile ad innesto, con angolo 15°
	<b>105.576</b> <b>131.867</b>	Ugello a tubo Ø 5 mm, inseribile ad innesto, con angolo 90° Ø 5 mm, inseribile ad innesto, con angolo 90°
	<b>105.567</b> <b>105.575</b>	Ugello a tubo Ø 5 mm, 150 mm, rettilineo (HOTJET) Ø 5 mm, 100 mm, rettilineo (TRIAC)
	<b>105.431</b>	Ugello di saldatura rapida 3 mm con piccola griglia di ventilazione su ugello a tubo Ø 5 mm, inseribile ad innesto
	<b>105.432</b>	4 mm con piccola griglia di ventilazione su ugello a tubo Ø 5 mm, inseribile ad innesto
	<b>105.433</b>	5 mm con piccola griglia di ventilazione su ugello a tubo Ø 5 mm, inseribile ad innesto
	<b>107.139</b>	Ugello di saldatura rapida 4.5 x 12 mm per saldature a gola su ugello a tubo Ø 5 mm, inseribile ad innesto
	<b>107.137</b>	per nastro da 8 mm su ugello a tubo Ø 5 mm, inseribile ad innesto
	<b>159.848</b>	Ugello di saldatura rapida 5 mm con piccola griglia di ventilazione su ugello a tubo Ø 5 mm, inseribile ad innesto
	<b>160.550</b>	3 mm con piccola griglia di ventilazione su ugello a tubo Ø 5 mm, inseribile ad innesto
	<b>106.992</b>	Ugello di saldatura rapida, inseribile ad innesto Ugello a tubo Ø 5 mm 5.7 mm, profilo A
	<b>106.993</b>	7 mm, profilo B
	<b>165.937</b>	Ugello per lisciare inseribile ad innesto Ugello a tubo Ø 5 mm
	<b>107.270</b>	Ugello a fessura larga 150 x 12 mm, applicabile ad innesto (ELECTRON ST)
	<b>142.281</b>	Ugello rasatore (ELECTRON ST)
	<b>148.933</b>	Tubo di protezione (ELECTRON ST)
	<b>151.068</b>	Piedino raccomandato
	<b>106.970</b> <b>106.971</b>	Rullo pressore (ottone) per fili per saldatura Ø 4 – 5 mm per fili per saldatura Ø 2 – 4 mm
	<b>106.966</b> <b>106.968</b>	Pialla per fughe Lame sostitutive per pialla per fughe

	<b>150.809</b>	Gougeur à main « GROOVY » 3.5 mm pour revêtements de sol élastiques
	<b>150.815</b>	Lame di sgorbiatura Ø 3.5 mm
	<b>154.717</b>	Lame di sgorbiatura Ø 2.5 mm
	<b>157.544</b>	Collaboratori universali Forbici 260 mm con speciale seghettato
	<b>117.000</b>	Coltello da taglio con distanziatore da 0,6 mm per vinile e linoleum con 5 lame di ricambio incluse
	<b>117.005</b>	5 lame di ricambio
	<b>117.007</b>	1 distanziatore universale 0.6 mm
	<b>106.969</b>	Lama a quarto di luna compreso la cassa di cuoio, lamierina dell'acciaio inossidabile da 100 millimetri
	<b>122.541</b>	Slitta per linee di saldatura abbinata alla lama a quarto di luna (106.969)
	<b>137.855</b>	Cutter Leister con quattro lame sostitutive
	<b>138.902</b>	Lama a uncino per coltello Leister (10 dispenser da 10 pezzi=100 pezzi)
	<b>138.539</b>	Lame trapezoidali per coltello Leister (10 dispenser da 10 pezzi=100 pezzi)
	<b>116.798</b>	Spazzola di ottone
	<b>142.647</b>	Spazzola di ottone Ø 3 mm
	<b>160.353</b>	Rullo del cavo di alimentazione 25 m PUR 5 x 2.5 mm <sup>2</sup> , con 1 x CEE 400 V e 2 prese UE 230 V
	<b>161.152</b>	Rullo del cavo di alimentazione 25 m PUR 5 x 2.5 mm <sup>2</sup> , con 1 x CEE 400 V e 2 x presa T23 CH 230 V
	<b>161.207</b>	Rullo del cavo di alimentazione 25 m PUR 5 x 2.5 mm <sup>2</sup> , con 1 x CEE 400 V e 2 x Tipo E con presa di messa a terra 230 V
	<b>164.048</b>	Rullo del cavo di alimentazione 45 m, 4 prese UE 230 V
	<b>160.015</b>	Cavo di prolunga 15 m PUR 5 x 2.5 mm <sup>2</sup> , con spina CEE 400 V
	<b>159.239</b>	Cavo di prolunga 15 m PUR 3 x 2.5 mm <sup>2</sup> , con spina europea 230 V

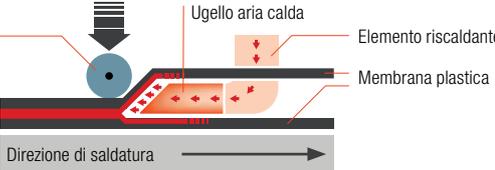
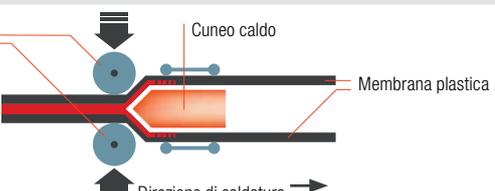
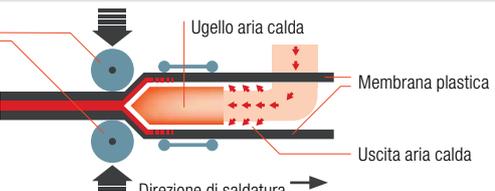
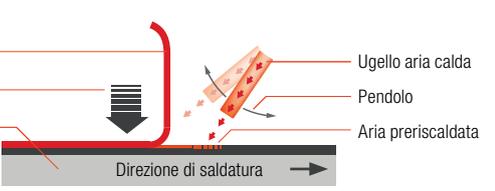
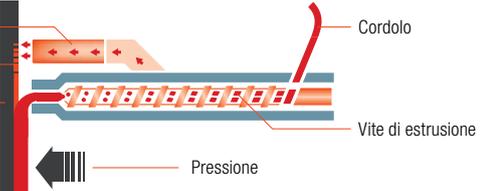
# Leister. We know how.

Leister è considerata leader mondiale e pioniere nel campo della saldatura ad aria calda, con cuneo caldo e ad estrusione.

Leister Technologies AG offre strumenti di saldatura adeguati e di alta qualità per tutti quei settori dell'industria che prevedono lavorazioni di materie plastiche.

## Know-how

### Sistemi di saldatura

 <p>Labels: Rullo di pressione, Ugello aria calda, Elemento riscaldante, Membrana plastica, Direzione di saldatura</p>	<h4>Saldatura con aria calda</h4> <p><b>Apparecchi manuali, saldatrici automatiche e semiautomatiche</b></p> <p>Nella saldatura ad aria calda, l'energia termica viene controllata e convogliata direttamente sul punto da lavorare. La quantità di pressione richiesta viene esercitata dai rulli di pressione.</p> <p>Icons: ✖, ⤵, 📁, 📄</p>
 <p>Labels: Rullo di pressione, Cuneo caldo, Membrana plastica, Direzione di saldatura</p>	<h4>Saldatura a cuneo caldo</h4> <p><b>Saldatrici a cuneo caldo</b></p> <p>Il processo nel quale il cuneo viene scaldato direttamente da resistenze elettriche (cartucce). Il calore generato viene trasferito direttamente sulla superficie da lavorare. Questo metodo è indicato anche per materiali spessi.</p> <p>Icon: ⤵</p>
 <p>Labels: Rullo di pressione, Ugello aria calda, Membrana plastica, Uscita aria calda, Direzione di saldatura</p>	<h4>Saldatura con cuneo ad aria calda</h4> <p><b>Macchine per la saldatura a cuneo combinato</b></p> <p>Con questa tecnica il preriscaldamento avviene con l'aria calda, mentre il cuneo metallico completa il processo di saldatura. L'aria preriscaldata provvede anche ad una parziale pulizia della superficie da saldare.</p> <p>Icon: ⤵</p>
 <p>Labels: Cordolo, Pressione, Materiale di base, Ugello aria calda, Pendolo, Aria preriscaldata, Direzione di saldatura</p>	<h4>Saldatura a pendolo</h4> <p><b>Apparecchi manuali</b></p> <p>Questo procedimento prevede l'utilizzo di materiale d'apporto. Le superfici da saldare e il filo di saldatura vengono plastificate tramite aria calda combinata ad un movimento oscillante del saldatore.</p> <p>Icons: ✖, 📄</p>
 <p>Labels: Cordolo, Pressione, Materiale di base, Ugello aria calda, Ugello rapido, Aria preriscaldata, Direzione di saldatura</p>	<h4>Saldatura con ugello rapido</h4> <p><b>Apparecchi manuali</b></p> <p>Questo processo prevede che il cordolo venga condotto alla zona di saldatura attraverso un apposito ugello munito di canale. La superficie di saldatura viene plastificata tramite aria calda e saldata con l'apporto di pressione.</p> <p>Icons: 📄, ✖, 📄, 📄</p>
 <p>Labels: Ugello aria calda, Aria preriscaldata, Materiale di base, Cordolo, Vite di estrusione, Pressione</p>	<h4>Saldatura ad estrusione</h4> <p><b>Estrusori (FUSION &amp; WELDPLAST)</b></p> <p>Con questa tecnica, le parti da saldare vengono preriscaldare e congiunte tramite l'apporto di materiale plastificato. La plastificazione (cordolo di saldatura tritato e fuso) avviene grazie alla vite di estrusione.</p> <p>Icons: 📄, ⤵, 📄</p>

# Saldare plastica con Leister

Nella saldatura della plastica, la fusione dei materiali termoplastici avviene grazie alla combinazione di energia termica, pressione e velocità di saldatura. La combinazione di questi fattori è fondamentale per la saldatura in diversi campi di applicazione, quali: impermeabilizzazioni, ingegneria civile, tunnel, tende e teloni, insegne e cartelloni pubblicitari, posa di pavimenti, riparazione di veicoli, lavorazioni plastiche ed altri ancora.

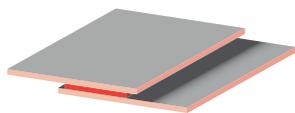
Know-how

## Tipi di saldatura

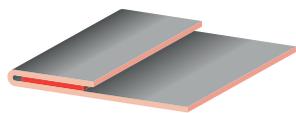
### Saldatura senza materiale d'apporto

-  Applicazioni speciali
-  Coperture
-  Tessuti tecnici
-  Ingegneria civile / GEO
-  Lavorazione di materiali plastici
-  Pavimenti

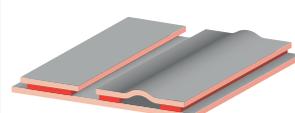
#### Sovrapposizione



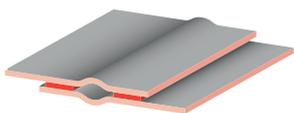
#### Orlatura



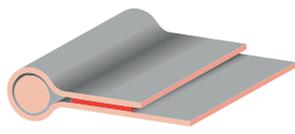
#### Per applicazione nastro



#### Sovrapposizione con canale di prova



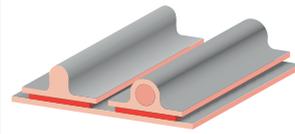
#### Orlo con cordone



#### A tasca

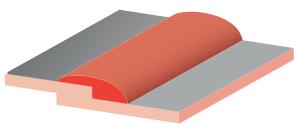


#### Antivandalismo

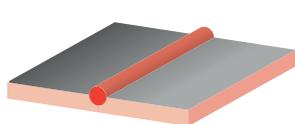


### Saldatura con materiale d'apporto

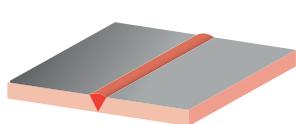
#### Saldatura a sovrapposizione



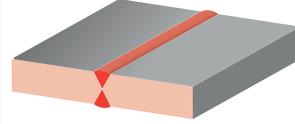
#### Saldatura pavimenti



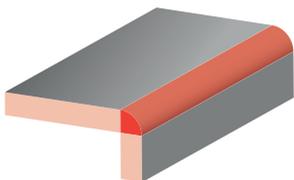
#### Saldatura a V



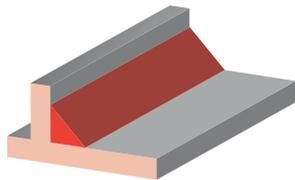
#### Saldatura a X



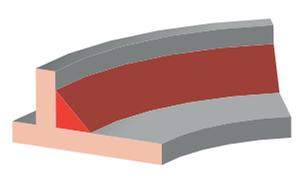
#### Saldatura angolo esterno



#### Saldatura angolo interno



#### Saldatura angolare



## Note legali

### Contenuto

Leister si adopera per garantire la correttezza, l'aggiornamento e la completezza delle informazioni ed ha prodotto i contenuti del presente dépliant con grande attenzione. Tuttavia Leister non può assumersi alcun tipo di responsabilità per le informazioni fornite in questo catalogo. Leister si riserva il diritto di modificare o aggiornare, in qualsiasi momento e senza nessun preavviso, tutte le informazioni offerte.

### Copyright / diritti commerciali di tutela

Il testo, le immagini, i grafici e la loro disposizione sono soggetti alla tutela del diritto d'autore e alle altre leggi in materia di copyright. Le operazioni di riproduzione, alterazione, trasferimento o pubblicazione di parte o di tutti i contenuti del presente dépliant sono vietate in qualsiasi forma ad eccezione di finalità private non commerciali.

Tutti i marchi contenuti nel presente dépliant (marchi riservati come logo ed indicazioni commerciali) sono di proprietà di Leister Technologies AG o di terze parti. Non è consentito utilizzarli, copiarli o divulgarli senza previo consenso scritto.

### Altre variazioni

Altre variazioni potranno essere apportate al presente catalogo in ogni momento senza preavviso.

© 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/leisterworld](http://www.facebook.com/leisterworld)



Follow us on Twitter:

[twitter.com/leisterworld](http://twitter.com/leisterworld)



join us on LinkedIn:

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





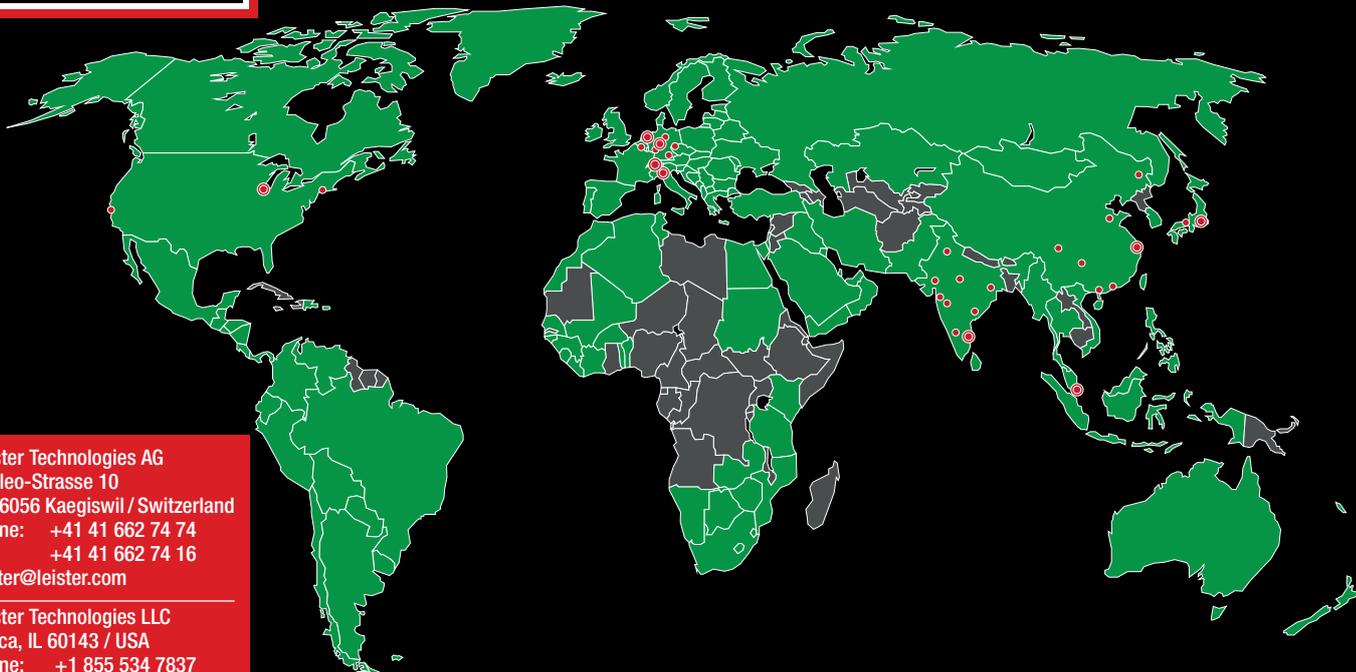
« Leister è sinonimo di qualità,  
innovazione e tecnologia »»

« Con l'elevata competenza nella tecnica e nell'applicazione, Leister offre prodotti standard e soluzioni specifiche per i clienti in tutti i settori importanti. »»

« Siamo noti nel mondo come leader  
nello sviluppo e nella produzione di  
prodotti di qualità. »»

« Il gruppo Leister, i collaboratori e la rete di distribuzione si impegnano tutti nei confronti dei clienti. Come partner forte e affidabile, vi aiutiamo nello sviluppo della vostra attività. »»

« Dal 1949 riforniamo tutti gli angoli del globo. Siamo rappresentati in più di 100 paesi, per essere presenti in tutto il mondo e sempre vicini ai nostri clienti. »»



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

**La fitta rete di distribuzione aziendale è formata da oltre 130 punti vendita e centri di assistenza disseminati in oltre 100 paesi.**

<b>Europe:</b> 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  <b>Americas:</b> Canada Mexico USA Belize Costa Rica El Salvador Guatemala Honduras Nicaragua Panama Argentina Bolivia Brazil	Chile Colombia Ecuador Peru Venezuela  <b>Central Asia:</b> Kazachstan Kyrgyzstan Tajikistan Turkmenistan Uzbekistan  <b>Middle East:</b> Bahrain Iran Iraq Israel Jordan Qatar Saudi Arabia U.A.E	<b>Africa:</b> Algeria Botswana Egypt Ivory Coast Kenya Lesotho Libya Malawi Morocco Mozambique Namibia North Sudan South Africa Swaziland Tunisia Zambia Zimbabwe	<b>Asia Pacific:</b> Bangladesh Greater China India Indonesia Japan Korea Malaysia Mongolia Philippines Singapore Sri Lanka Thailand Vietnam  <b>Oceania:</b> Australia New Zealand
---	--	--	---	---	--

© Copyright by Leister, Switzerland

Distributore Indirizzo:



Swiss Made. Leister Technologies AG è un'azienda certificata ISO 9001 certified enterprise.