

**LEISTER**

PLASTIC WELDING

**Sudarea foliilor  
cu echipamentele  
Leister.**

**Usor si precis.**



## Leister inseamna performanta.

Produsele Leister sunt ideale pentru aplicatiile de sudare care necesita temperaturi ridicate. De peste 50 de ani suntem lideri modiali in industria sudarii plasticului si a suflantelor de aer cald si de cativa ani oferim sisteme si microsisteme inovatoare de sudura cu laser. Calitatea produselor noastre se datoreaza si faptului ca acestea sunt concepute si produse in Elvetia. 98% din productia noastra este destinata exportului, asa ca am dezvoltat o retea vasta de centre de vanzari in întreaga lume, garantand astfel servicii excelente oriunde si oricand.



Sediul Leister din Kaegiswil, Elvetia

**LEISTER**



### Sudarea plasticului

Timp de decenii am ramas lider de piata la nivel mondial in acest domeniu. Performanța și fiabilitatea produselor noastre ne recomanda atunci cand vorbim despre echipamente pentru sudarea plasticului.

Produsele Leister sunt folosite pentru hidroizolarea acoperisurilor, diverse acoperiri cu material plastic, terasament, ingineria civila, procese de fabricatie precum si pentru reparatii la diferite subansambluri auto.

**LEISTER**



### Suflante cu aer cald

Suflantele de aer cald sunt tot mai utilizate in procese tehnologice de incalzire, conservare, topire, microrare, sudare, sterilizare sau uscare. Clientii Leister beneficiaza de cunostintele tehnice ale inginerilor nostri si au posibilitatea de a ne consulta pentru a alege solutia corecta pentru fiecare aplicatie in parte.

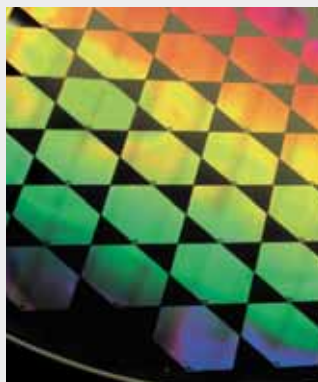
**NOVOLAS™**



### Sisteme laser

Solutiile noastre inovatoare pentru sudarea plasticului si-au gasit aplicabilitate in industria automobilelor, in tehnica medicala si senzoriala, in productia componentelor electronice si a micro sistemelor

**a:etris**



### Microsisteme

In lumea de maine, cele mai mici structuri vor juca cele mai importante roluri. Pentru a oferi clientilor nostri posibilitatea de a lucra cu tehnologia zilei de maine, realizam in laboratoarele noastre senzori micro-mecanici si componente micro-optice.

## Sudarea foliilor cu Leister

Sunt putine domenii de activitate in care sa nu intalnesti produsele Leister. Pentru a selecta doar o mica parte din aplicatiile care folosesc echipamente Leister vom enumera: prelate, corturi, panouri publicitare, piscine, copertine, invelitori(sera), prelate pentru ambarcatiuni, cortine industriale si multe altele.



Bannere de mari dimensiuni.



Materiale publicitare.



Copertine retractabile.



Corturi industriale.



Membrana impermeabila pentru piscine.



Prelate auto.



Materiale publicitare realizate din folie poliplan.



Barci de salvare.

# Cu Leister sudarea foliilor este perfecta.

Fie ca este vorba despre sudarea foliei sau a membranei impermeabile din PVC, PE, PP, etc imbinarile realizate sunt perfecte datorita echipamentelor Leister - flexibile si usor de utilizat. Toate echipamentele sunt produse in Elvetia si sunt testate inainte de a fi livrate care client.

## Echipamente de sudura cu aer cald

### UNIPLAN E

Uniplan E este robotul ideal pentru sudarea foliilor. Datorita rolei de ghidare robotul se mentine cu precizie pe traseu. Afisajul digital arata valorile temperaturii setate si reale precum si viteza de sudare.



- Mic, usor si indemanatic
- Display digital
- Pornire automata
- Viteza mare de sudare
- Mecanism de ridicare

Caracteristici tehnice		
Tensiune	V~	230
Putere consumata	W	2300
Frecventa	Hz	50
Temperatura aer	°C	20 – 620
Viteza	m/min	1.0 – 7.5
Debit de aer	%	50 – 100 (ajustabil)
Debit de aer (la 20°C)	l/min	300
Latime cordon de sudura	mm	20 sau 30
Dimensiuni (L x W x H)	mm	420 x 270 x 210
Greutate	kg	11.5 (inclusiv cablu de alimentare de 3 m)
Marcaj de conformitate	CE	
Aprobare	GS	
Certificare	CCA	
Clasa de protectie I	⊕	

#### Cod produs

114.221 20 mm alimentare pentru Europa  
114.318 30 mm alimentare pentru Europa  
Alte versiuni de alimentare la cerere

## Echipamente de sudura cu aer cald

### UNIPLAN S

Uniplan S este varianta economica a robotului pentru termosudare Uniplan E.



- Mic, usor si indemanatic
- Utilizare intuitiva
- Viteza mare de sudare
- Mecanism de ridicare

Caracteristici tehnice		
Tensiune	V~	230
Putere consumata	W	2300
Frecventa	Hz	50
Temperatura aer	°C	20 – 620
Viteza	m/min	1.0 – 7.5
Debit de aer	%	50 – 100
Debit de aer (la 20°C)	l/min	300
Latime cordon de sudura	mm	20 oder 30
Dimensiuni (L x W x H)	mm	420 x 270 x 210
Greutateicht	kg	11.5 (inclusiv cablu de alimentare de 3 m)
Marcaj de conformitate	CE	
Aprobare	GS	
Certificare	CCA	
Clasa de protectie I	⊕	

#### Cod produs

115.049 20 mm alimentare pentru Europa  
115.050 30 mm alimentare pentru Europa  
Alte versiuni de alimentare la cerere



Sudarea bannerelor cu UNIPLAN E.



Sudarea foliilor cu UNIMAT



Aplicare banda pentru ranforsare cu UNIMAT V

## Echipamente de sudura cu aer cald

### UNIMAT V – Sudura suprapusa

Robotul automat de sudura UNIMAT este controlat prin microprocesor si asigura sudarea foliilor fara cute, foarte rapid si economic.



- Viteza mare de sudare
- Afisaj digital cu valorile setate si reale ale vitezei de sudare, temperatura si debit de aer
- Datorita rolei de ghidare cordonul de sudura nu necesita corectii
- Pornire automata
- Mecanism de ridicare

#### Caracteristici tehnice

Tensiune	V~	230
Putere consumata	W	3680
Frecventa	Hz	50
Temperatura aer	°C	20 – 620
Viteza	m/min	1.5 – 12
Debit de aer	%	50 – 100 (ajustabil)
Debit de aer (la 20°C)	l/min	500
Latime cordon de sudura	mm	20 oder 40
Dimensiuni (L x W x H)	mm	600 x 430 x 310
Greutateicht	kg	23.0 (inclusiv cablu de alimentare de 3 m)
Marcaj de conformitate	CE	
Aprobare	§	
Certificare	CCA	
Clasa de portectie I	⊕	

#### Cod produs

119.095 sudura suprapusa 20 mm alimentare pentru Europa  
 119.094 sudura suprapusa 40 mm alimentare pentru Europa  
 Alte versiuni de alimentare la cerere

## Echipamente de sudura cu aer cald

### UNIMAT V – Lipire banda

Robotul automat de lipire banda UNIMAT este controlat prin microprocesor si asigura o lipire rapida si economica a benzii.



- Viteza mare de sudare
- Afisaj digital cu valorile setate si reale ale vitezei de sudare, temperatura si debit de aer
- Datorita rolei de ghidare cordonul de sudura nu necesita corectii
- Pornire automata
- Suport pentru derulare banda

#### Caracteristici tehnice

Tensiune	V~	230
Putere consumata	W	3680
Frecventa	Hz	50
Temperatura aer	°C	20 – 620
Viteza	m/min	1.5 – 12
Debit de aer	%	50 – 100 (ajustabil)
Debit de aer (la 20°C)	l/min	500
Latime banda	mm	40 oder 50
Dimensiuni (L x W x H)	mm	600 x 415 x 310
Greutateicht	kg	28.0 inclusiv cablu de alimentare de 5 m)
Marcaj de conformitate	CE	
Aprobare	§	
Certificare	CCA	
Clasa de portectie I	⊕	

#### Cod produs

119.097 banda 40 mm alimentare pentru Europa  
 119.096 banda 50 mm alimentare pentru Europa  
 Alte versiuni de alimentare la cerere



Sudura realizata cu TRIAC S



Reparatie la prelata unui camion folosind TRIAC PID cu duza lata si rola de presare



Sudura realizata cu HOT JET S

## Echipamente manuale de sudura

### TRIAC PID / TRIAC S

TRIAC ste recomandat pentru obtinerea sudurilor de inalta calitate avand posibilitatea de control a temperaturii prin monitorizare electronica..



Fig.: TRIAC PID

- Datorita afisarii digitale a temperaturii stabilite de utilizator si a celei reale se asigura o repetabilitate a rezultatelor sudurii. (TRIAC PID)
- Rezultatele sudurii sunt independente de variatia tensiunii si de temperatura ambianta
- Tub de mica pentru protectie la supraincalzire
- Protectie electronica a rezistentei la supraincalzire
- Oprirea motorului la uzarea periiilor colectoare
- Recomandat pentru functionare continua

#### Caracteristici tehnice

Tensiune	V~	230
Putere consumata	W	1600
Frecventa	Hz	50
Temperatura aer	°C	50 – 600
Debit de aer (la 20°C)	l/min	230
Presiune statica	Pa	ca. 3000 (30 mbar)
Dimensiuni (L x Ø)	mm	340 x 90, maner Ø 56
Greutate	kg	1.4 (inclusiv cablu de alimentare de 3 m)
Marcaj de conformitate	CE	
Aprobare	Ⓢ	
Certificare	CCA	
Clasa de portectie II	Ⓜ	

#### Cod produs

TRIAC PID 100.741 alimentare pentru Europa  
 TRIAC S 100.741 alimentare pentru Europa  
 Alte versiuni de alimentare la cerere

## Echipamente manuale de sudura

### HOT JET S

HOT JET S este cel mai usor si compact echipament Leister. Greutatea redusa de numai 600 gr (inclusiv cablul de alimentare) si manerul subtire asigura o sudura usor de realizat.



- Cel mai mic echipament Leister
- Reglaj electronic uniform al temperaturii
- Reglaj electronic uniform al debitului de aer
- Protectie electronica a rezistentei
- Nivel redus al zgomotului
- Suport integrat in carcasa echipamentului

#### Caracteristici tehnice

Tensiune	V~	230
Putere consumata	W	460
Frecventa	Hz	50 / 60
Temperatura aer	°C	20 – 600
Debit de aer (la 20°C)	l/min	20 – 80
Presiune statica	Pa	max. 1600 (16 mbar)
Dimensiuni (L x Ø)	mm	235 x 70, maner Ø 40
Greutate	kg	0.6 (inclusiv cablu de alimentare de 3 m)
Marcaj de conformitate	CE	
Aprobare	Ⓢ	
Certificare	CCA	
Clasa de portectie II	Ⓜ	

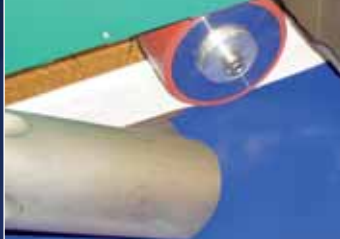
#### Cod produs

100.648 alimentare pentru Europa

Alte versiuni de alimentare la cerere



Lipire cheder cu robotul  
UNIPLAN E



Lipire tiv cu UNIMAT V OVERLAP



Lipire tiv cu UNIPLAN E.



Schimbarea rolei de lipire cheder  
la UNIPLAN E

## Sudura suprapusa

### Accesorii recomandate pentru sudarea foliilor

115.065		Kit pentru sudura suprapusa 20 mm	115.184		Kit pentru sudura suprapusa 20 mm
115.066		Kit pentru sudura suprapusa 30 mm	115.185		Kit pentru sudura suprapusa 40 mm
		> UNIPLAN E > UNIPLAN S			> UNIMAT V – BANDA
115.067		Greutate suplimentara cu suport de prindere	128.098		Rola pentru aplicare tiv 20 mm
		> UNIPLAN E > UNIPLAN S	128.099		Rola pentru aplicare tiv 40 mm
					> UNIMAT V – SUDURA SUPRAPUSA
115.839		Maner pentru transport	114.498		Duza pentru sudura suprapusa 40mm
		> UNIPLAN E > UNIPLAN S	114.510		Duza pentru sudura suprapusa 20mm
119.933		Kit complet pentru lipire tiv 20 mm			> UNIMAT V – SUDURA SUPRAPUSA
119.934		Kit complet pentru lipire tiv 30 mm	106.975		Rola de presare 40 mm (silicon)cu rulment
		> UNIPLAN E > UNIPLAN S			
122.013		Kit pentru lipire cheder inclusiv dispozitiv de ridicare	106.977		Rola de presare 28 mm (silicon)
		> UNIPLAN E > UNIPLAN S			
122.016		Kit pentru lipire cheder fara dispozitiv de ridicare	106.981		Rola de presare metalica cu zimti
		> UNIPLAN E > UNIPLAN S			
122.022		Tija de ghidare	107.123		Duza asamblare rapida 20 mm
		> UNIPLAN E > UNIPLAN S			> TRIAC PID > TRIAC S
115.014		Kit pentru banda 40 mm	107.132		Duza asamblare rapida 40 mm
115.015		Kit pentru banda 50 mm			> TRIAC PID > TRIAC S
		> UNIMAT V – SUDURA SUPRAPUSA			
115.192		Kit aplicare banda 40 mm	107.142		Duza asamblare rapida 20 mm
115.193		Kit aplicare banda 50 mm			HOT JET S
		> UNIMAT V – BANDA			

Datele tehnice pot suferi modificari fara a fi facute  
notificari in prealabil.



**Sediu central:**

Leister Process Technologies  
Galileo-Strasse 10  
6056 Kaegiswil/Switzerland

phone: +41 41 662 74 74  
fax: +41 41 662 74 16  
leister@leister.com

[www.leister.com](http://www.leister.com)

Leister Process Technologies este o companie certificata **ISO 9001:2000**

Echipamentele pot suferi modificari fara ca acestea sa fie anuntate in prealabil.



Reteaua de vanzari si srvice Leister contine peste 120 de centre situate in 60 de tari din intreaga lume.

© Toate drepturile sunt rezervate companiei Leister