LEISTER
PLASTIC WELDING

Zavarivanje krovnih elemenata sa Leisterom.

Bez nabora i grešaka.

Produktivnost dolazi od Leistera.

Šta god da zagrevate: Leister vam pruža optimalno rešenje. Već preko 50 godina širom sveta smo vodeći u domenu varenja plastike uredjajima na vreo vazduh.Već nekoliko godina nudimo i inovativne uredjaje, kao i laserske i mikro sisteme sa visokim učinkom. Kako biste mogli i u budućnosti da se oslonite na Leister kvalitet, tehnologija proizvodnje je i dalje u Švajcarskoj. Sa obzirom da se 98% naše proizvodnje izvozi, napravili smo razgranatu servisnu mrežu širom sveta. Na taj način garantujemo kvalitet u svim našim servisima.

Zavarivanje plastike

Decenijama smo vodeći u svetu. Kvalitet izrade i pouzdanosi naših proizvoda čine Leister pravim izborom kod uredjaja za zavarivanje plastike. Nalaze primenu u izolaciji krovova, postavljanju podne izolacije, zavarivanju cirada, u podzemnim i vodenim radovima, u izgradnji tunela, u izradi posuda (cisterni, kontejnera) i prilikom popravke automobila.

Proces zagrevanja

Bilo da topite, stvrdnjavate, nabirate, varite, sterilišete, sušite ili zagrevate: Sve češće se u industrijskim procesima korist vreo vazduh i sve češće izbor pada na nas. Nije čudo, jer Leister korisnici profitiraju od ogromnog “znam - kako” znanja u inžinjeriji i koriste naše savete kod primene vrelog vazduha.

Laserski sistemi

Naša inovativna rešenja za precizno zavarivanje plastike, omogućavaju nove načine izrade i mogućnost završnih radova u proizvodnji i popravci vozila, medicinskoj tehnici, senzorici, u tehnici mikro sistema ili prilikom lemljenja električnih delova. Specijalitet Leistera širom sveta je “Globo Welding” koji trodimenzionalne delove u jednom radnom hodu može da zavari.

Mikro sistemi

U svetu budućnosti najmanje strukture mogu da igraju veliku uloge! Kako bi naši potrošaci uvek bili korak ispred, konstrujišemo i proizvodimo u našim pogonima, već danas za sutra i mikro mehaničke senzore i mikro optičke komponente.

Leister Process Technologies ist **ISO 9001:2000** zertifiziert.

Sa LEISTEROM je krov zaptiven.

Prilikom postavljanja i zavarivanja krovnih elemenata zahteva se prvoklasan kvalitet. Mala greška može da ima skupe posledice. Zbog toga profesionalci koriste Leister. Sa našim uredjajima koji su jednostavni za upotrebu, robusni i dugotrajni, varenje je savršeno i brzo. Mi nudimo Automate za zavarivanje na vreo vazduh i ručne uredjaje za zavarivanje na krovovima od PVC-P, TPO, ECB, EPDM, CSPE ili Elastomer-Bitumena. Sa svim priborom i praktičnim savetovanjem. Jer, Leister zna, zahvaljujući rasprostranjenošću potrošača ,šta je profesionalcu potrebno.

Automat za zavarivanje na vreo vazduh

VARIMAT V

Ovaj afirmirani automat za zavarivanje krovnih elemenata je sada još bolji: VARIMAT V dodatno pokazuje i napon i dužinu vara. Može da se koristi i za zavarivanje Elastomer-bitumena i preklopno zavarivanje.

- Preklopno zavarivanje PVC-P-, ECB-, EPDM-, CSPE- i TPO-krovnih elemenata kao i Elastomer-Bitumena
- Zavarivanje bez problema kako homogenih, tako i tankih krovnih elemenata
- Zavarivanje bez nabora čak do 5 m/min
- Patentirani samopodesivi valjak garantuje ravnomeran pritisak čak i na neravnim površinama
- Digitalni- pokazivač Soll- i Ist- vrednosti brzine varenja i temperature
- Konstantna temperatura i brzina su nezavisne od promene napona okolne temperature

Tehnički podaci

					(za Bitumen)
Napon	V~		230	400	(400)
Snaga	W		4600	5700	(6300)
Frekvencija	Hz		50 / 60		
Temperatura	°C		20 – 620		
Brzina	m/min		0.5 – 5		
Sila	N		190		
Količina vazduh	%		50 – 100		
Statični pritisak	Pa		5000 (50 mbar)		
Emisioni nivo L_{pA}	dB		67		
Širina vara	mm	40	(80. 100. 120)		
Dimenzije (L x B x H)	mm	640 x 430 x 330			
Težina	kg		35 mit 5 m Kabel		(38)
Oznaka konfirmacije		2			
Oznaka sigurnosti		3			
Klasa zaštite I		1			

Poluautomatski uredjaj za zavarivanje

TRIAC DRIVE PID

Horizontalno, vertikalno, dijagonalno: Ovaj afirmirani, polu automatski uredjaj za zavarivanje može svuda da se koristi. Povećana brzina zavarivanja daje bolju produktivnost.

- Preklopno zavarivanje PVC-P-, ECB-, EPDM-, CSPE- i TPO-krovnih elemenata
- Brže i ekonomičnije od ručnog zavarivanja
- Mali i kompaktan
- stepenasto podešavanje brzine za bolji kvalitet vara
- Moguća primena u malim prostorima
- Različite širine vara

Tehnički podaci

Napon	V~		120	230
Snaga	W		1700	
Frekvencija	Hz		50 / 60	
Temperatura	°C		20 – 600	
Brzina	m/min	0.5 – 3		
Emisioni nivo L_{pA}	dB		65	
Širina vara	mm		30	40
Dimenzije (L x B x H)	mm	300 x 230 x 380		
Težina	kg		4.15 (sa 3 m Kabla)	
Oznaka konfirmacije			2	
Oznaka sigurnosti			3	
Vrtsa sertifikata		CCA		
Klasa zaštite I			1	

Automat za zavarivanje na vreo vazduh

X84

Uredjaj težak samo 6.1 Kilogramm može da se koristi i na strmim krovovima; sa svojim snažnim pogonom X84 može da savlada bilo koju strminu sa istom brzinom rada i sa istim kvalitetom zavarivanja.

- Mali, lagan i kompaktan
- Može da se primenjuje na biloj kojoj podlozi
- Konstantan pritisak valjka
- regulisana brzina varenja
- Dvostepeno podešavanje količine vazduha

Tehnički podaci

Napon	V~	120 230 230
Snaga	W	1900 2300 2900
Frekvencija	Hz	50 / 60
Temperatura	°C	20 – 600
Brzina	m/min	0.5 – 3.5
Sila	N	250
Količina vazduha (20 °C)	l/min	Stepen 2: 150, Stepen 3: 190
statičan pritisak	Pa	Stepen 2: 1500 (15 mbar) Stepen 3: 2100 (21 mbar)
Emisioni nivo L	dB	67
Širina vara	mm	30
Dimenzije (L x B x H)	mm	300 x 310 x 250
Težina	kg	6.1 sa 3 m Kabla
Oznaka konfirmacije		2
Oznaka sigurnosti		3
Klasa zaštite II		4

Ručni uredjaj

ELECTRON

Snažan po učinku, višestrana primena.
Leister ELECTRON je ručni uredjaj koji svaki stručnjak želi za sebe.,

- Snažan
- Kompaktan
- Robustan
- Afirmisan na gradilištima

Tehnički podaci

Napon	V~	42 120 200 230 230
Snaga	W	1000 2700 3000 2300 3400
Frekvencija	Hz	50 / 60
Temperatura	°C	20 – 650
Količina vazduha (20°C)	l/min	320, manuel. podeš. vazduha
Statičan pritisak	Pa	3000 (30 mbar)
Emisioni nivo L_{pA}	dB	65
Dimenzije (L x Ø)	mm	320 x 95, ručica Ø64
Težina	kg	1.5 (sa 3 m Kabla)
Oznaka konfirmacije		2
Oznaka sigurnosti		3
Vrsta sertifikata		CCA
Klasa zaštite II		4

VARIMAT V kod preklopnog zavarivanja krovnih elemenata od plastike.

TRIAC DRIVE PID kod zavarivanja plasticnog krovnog elementa oko jedne sijalice

X84 kof zavarivanja jedne folije za izolacije na strmom krovu. Uredjaj X84 težak 6.1 kg uspešno savladjuje strmine ravnomernom brzinom.

TRIAC PID sa jednom širokom diznom od 20 mm valjkom za pritiskanje prilikom zavarivanje plasticnog elementa.

Ručni uredjaj

TRIAC PID

Zahvaljujući mikro procesoru temperatura je regulisana i funkcije se nadgledaju. Najtraženiji rucni uredjaj za rad koji daju visok kvalitet.

- Reprodukovani rezultati zahvaljujuci digitalnom pokazivacu temperature i -Soll- i Ist-vrednosti
- Konstantna temperatura nezavisna od promena napona i okolne temperature
- Zaštitna cev se hladi
- Elektronska zaštita grejaca
- Automatsko iskljucivanje motora pri minimalnoj kolicini uglja na četkicama
- Pogodna za dugotrajan rad
- Mogućnost češćeg menjanja četkica

Tehnički podaci

Napon	V~	
Snaga	W	1000 1400 1600 1400 1600
Frekvencija	Hz	50 / 60
Temperatura	°C	50 - 600
Kolicina vazduha (20°C) l/min		230
Statican pritisak	Pa	ca. 3000 (30 mbar)
Emisioni nivo Lpa	dB	65
Dimenzije (L x Ø)	mm	340 x 90, rucica Ø 56
Težina	kg	1.4 (sa 3 m Kabla)
Oznaka konfirmacije		2
Oznaka sigurnosti		3

Ru Čni uredjaj

TRIAC S

Pouzdano, jeftino i dobro ocenjeni rucni uredjaj sa stepenastim podešavanjem temperature.

- Zaštitna cev se hladi
  Elektronska zaštita grejaca
- Automatsko iskljucivanje motora pri minimalnoj kolicini uglja
- Mogucnost češćeg menjanja četkica
- Pogodan za dugotrajan rad

Tehni čki podaci

Napon	V~	
Snaga	W	1000 1400 1600 1400 1600
Frekvencija	Hz	50 / 60
Temperatura	°C	20 - 700
Kolicina vazduha (20°C)	l/min	230
Statican pritisak	Pa	ca. 3000 (30 mbar)
Emisioni nivo Lpa	dB	65
Dimenzije (L x Ø)	mm	340 x 90, rucica Ø 56
Težina	kg	1.4 (sa 3 m Kabla)
Oznaka konfirmacije		2
Oznaka sigurnosti		3
Vrsta sertifikata		CCA

Ručni uredjaj

HOT JET S

Najkompaktniji ručni uredjaj od Leistera. Minimalna težina od samo 600 grama, sa kablom i malim rukohvatom omogućavaju neumoran rad i veliki učinak.

- Najmanji uredjaj na svetu
- Temperatura se podešava stepenasto, elektronski
- Količina vazduha se podešava stepenasto, elektronski
- Elektronska zaštita grejača
- Nečujan
- Integrisani fleksibilni stalak za uredjaj

Tehnički podaci

Napon	V~	100	120	230
Snaga	W	460	460	460
Frekvencija	Hz	50 / 60		
Temperatura	°C	20 – 600		
Količina vazduha (20°C)	l/min	20 – 80		
Statičan pritisak	Pa	max. 1600 (16 mbar)		
Emisioni nivo L_{pA}	dB	59		
Dimenzije (L x Ø)	mm	235 x 70, ručica Ø 40		
Težina	kg	0.6 (sa 3 m Kabla)		
Oznaka konfirmacije		2		
Oznaka sigurnosti		3		
Vrsta sertifikata		CCA		
Klasa zaštite II		4		

Uredjaj za ispitivanje

EXAMO

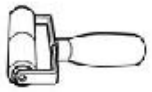
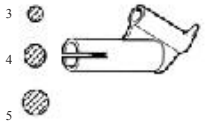
Vareni šav je gust, nema otpor na ljuštenje, vučnu silu i na lomljenje. Odgovore vam daje EXAMO direktno na gradilištu - brzo, sigurno i jednostavno.

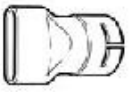
- Mobilan rad na gradjevini
- Jednostavan za upotrebu, robustan i lagan
- Digitalni pokazivač za istegnuča, maksimalne snage, sile cepanja, provera brzine i pozicije
- Po želji sa ucrtanim podacima na memorijskoj kartici
- Optimalan za geo tekstil

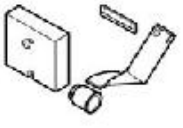
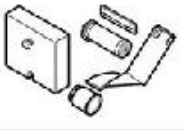
Tehnički podaci

Tip		300F		600F	
Napon	V~	120	230	120	230
Snaga	W	200		200	
Frekvencija	Hz	50 / 60		50 / 60	
Vučna sila	N	4000		4000	
Rastojanje čeljusti	mm	5 – 300		5 – 600	
Putanja kretanja	mm	300		600	
Provera brzine	mm/min	10 – 300		10 – 300	
Probna debljina	mm	max. 7		max. 7	
Probna debljina	mm	max. 40 (60 opcija)		max. 40 (60 opcija)	
Senzor snage		da		da	
Memorijska kartica		opcionalna		opcionalna	
Dimenzije (L · B · H)	mm	750· 270 · 190 (Kofer)		1050 ·270 · 190 (Kofer)	
Težina	kg	14		17.5	
Oznaka konfirmacije		2		2	
Oznaka sigurnosti		3		3	
Klasa zaštite I		1		1	

DODATNI PRIBOR

106.972		Valajk - kuglični (Mesing)
106.974		Valjak 80 mm (Silikon)
106.975		Valjak 40 mm - kuglični, za jednu ruku (Silikon)
106.976		Valjak 28 mm (PTFE)
106.977		Valjak 28 mm (Silikon)
106.989		Široka dizna 3 mm, pomićna na cevnu diznu □ 5 mm
106.990		Široka dizna, pomićna na 4 mm, cevnu diznu □ 5 mm
106.991		Široka dizna, 5 mm, pomićna na cevnu diznu □ 5 mm
107.123		Široka dizna 20 mm, na navlačenje > TRIAC PID > TRIAC S
107.124		Ugaona dizna 20 mm, 90°, na navlačenjer > TRIAC PID > TRIAC S
107.125		Ugaona dizna 20 mm, 60°, na navlaćenje > TRIAC PID > TRIAC S
107.129		Široka dizna 60 mm za Bitumen, na navlačenje > TRIAC PID > TRIAC S
107.130		Široka dizna 40 mm, 60° savijena, na navlačenje > TRIAC PID > TRIAC S

107.131		Široka dizna 80 mm, na navlačenje > TRIAC PID > TRIAC S
107.132		Široka dizna 40 mm, na navlačenje > TRIAC PID > TRIAC S
107.133		Široka dizna 40 mm, rupičasta na navlačenje > TRIAC PID > TRIAC S
107.142		Široka dizna 20 mm, na navlačenje > HOT JET S
107.144		Cevasta □ 5 mm, dizna na navlačenje > HOT JET S
100.303		Cevasta, 5 mm, dizna na navlačenje > TRIAC PID > TRIAC S
107.258		Široka dizna 70 · 10 mm, na navlačenje > ELECTRON
107.266		Široka dizna 75 · 2 mm, na navlačenje (sa postoljem) > ELECTRON
115.274 **115.176** **115.186**		Valjak 12 mm Valjak 30 mm Valjak 38 mm > TRIAC DRIVE PID
115.275		Klizac dvostruki > TRIAC DRIVE PID
115.276		Klizač jednostavan > TRIAC DRIVE PID
115.284		Rukohvat > TRIAC DRIVE PID

115.283		Dizna za preklopno varenje 12 mm, sa Grip-om, unutrašnja, na navlačenje
115.279		Dizna za preklopno varenje 30 mm, sa Grip-om, unutrašnja, na navlačenje
115.281		Dizna za preklopno varenje 38 mm, sa Grip-om, unutrašnje, na navlačenje
115.699		Dizna za preklopno varenje 12 mm, bez Grip-a, unutrašnje, na navlačenje
115.701		Dizna za preklopno varenje 30 mm, bez Grip-a, unutrašnje, na navlačenje
115.703		Dizna za preklopno varenje 38 mm, bez Grip-a, unutrašnja, na navlačenje
		> TRIAC DRIVE PID
115.282		Dizna za preklopno varenje 12 mm, sa Grip-om, spolja, na navlačenje
115.278		Dizna za peklopno varenje 30 mm, sa Grip-om, spolja, na navlačenje
115.280		Dizna za preklopno varenje 38 mm, sa Grip--om, spolja, na navlačenje
115.698		Dizna za preklopno varenje 12 mm, bez Grip-a, spolja, na navlačenje
115.700		Dizna za preklopno varenje 30 mm, bez Grip-a, spolja, na navlačenje
115.702		Dizna za preklopno varenje 38 mm, bez Grip-a, spolja, na navlačenje
		> TRIAC DRIVE PID
108.923		Oprema za varenje Bitumen-Kit-a 80 mm, 230V~
108.924		Oprema za varenje Bitumen-Kit-a 100 mm, 230V~
108.925		Oprema za varenje Bitumen-Kit-a 120 mm, 230V~
		> VARIMAT V
108.926		Oprema za varenje Bitumen-Kit-a 80 mm, 400V~ / 6100W
108.927		Oprema za varenje Bitumen-Kit-a 100 mm, 400V~ / 6100W
108.928		Oprema za varenje Bitumen-Kit-a 120 mm, 400V~ / 6100W
		> VARIMAT V

Bei Handgeräten müssen Düsen zusätzlich bestellt werden.

Änderungen der technischen Daten bleiben vorbehalten.

www.leister.com

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

Naša gusta mreža pokriva 120 prodajnih i servisnih mesta.

tehnička podrška - servis - garancija

Distributer za Srbiju :
M.A.S.S. Alati
Dragoslava Srejovica 83b
11060 Beograd

tel. /fax. 011/297-00-62; 011/297-00-63
tel./fax. 011/277-25-94; 011/277-18-02
E mail. info@massalati.co.yu
Web. www.massalati.co.yu

R ng e GER 10 2004 05 2007 A fr ekNrl 123 144