

**LEISTER**

PLASTIC WELDING

**Podovi**

2018/2019

Swiss  
made

## Podovi i dizajn enterijera

Sve za zavarivanje podova

Flooring and Interior  
Decoration

Everything for welding to the floor







Dragi kupci Leistera,

Instalateri za podove od vinila trebaju pouzdane alate za zavarivanje, a pouzdani rezultati su obavezni jer nije isplativo testirati svaki zavareni šav. Leister podni alati i automatski zavarivači pružaju najkvalitetnije rezultate davanjem konstantne temperature, pritiska i brzine tokom rada.

Pod koji je dobro zavaren je kritičan kada je reč o higijenski osjetljivim površinama. Zbog toga je većina podova u javnim zgradama, kao što su bolnice ili škole, potrebno dobro zavariti, kao i u objektima javnog prevoza kao što su avioni, vozovi ili autobusi. Visokokvalitetni var je takođe potreban u stambenim zgradama ili uredima kako bi se zadovoljili projektni zahtevi ili postigli specifični dizajn.

Leister-ovi ergonomski podni alati podržat će vas u svakoj situaciji i garantovati pouzdan i ekonomičan rad. Održavamo globalnu i blisku uslugu i distributivnu mrežu koja pruža brzu i pouzdanu uslugu.

Na sledećim stranicama, pogledajte naš opsežan izbor alata za instalaciju podnih obloga kroz koji vam Leister može pomoći u vašem radu.

Nadam se da ćete uživati u čitanju naše brošure!

Silvan Horand

Menadžer proizvoda za podne obloge

## Zavarivanje i pokazivanje

Za podneaplikacije sa površinama koje imaju higijenske uslove koji su takođe izloženi vlazi (vlažne prostorije) ili u prostorijama koje su podložne intenzivnom mokrom čišćenju, propisno zavareni podovi su obavezni.

### Proces zavarivanja

Lepilo preporučeno od strane proizvođača je potrebno za instalaciju linoleuma i gume. Za zavarivanje PVC ili TPU površina obično se koristi 3 do 5 mm elektroda od istog materijala, koje preporučuje proizvođač.

Pre zavarivanja, ivice šava su žljebljene do približno 2/3 debljine površine, a zatim se zavaruje elektrodom.

Važno je da se elektroda u potpunosti otopi u brušenoj površini koju je stvorio Groover. Elektroda se zatim izravnava na površinu u dva koraka pomoću Leisterovog noža u obliku lopatice: U prvoj fazi, elektroda se skraćuje pomoću Leisterovog noža. Drugi prolaz se izvodi sa nožem kada se zavareni šav potpuno ohladi. Time se sprečava da se elektroda za zavarivanje podvlači ispod podnog materijala i da se dobije ravnomerna površina.

### Zavarivanje u 4 koraka

#### Grooving (pravljenje žljeba)

Materijal za podove mora biti zalepljen na podlogu pomoću lepka koji preporučuje proizvođač.

**Opres:** Pre utiskivanja, lepak između podloge (podne obloge) i poda mora biti suv.

Zatim se u podnoj oblozi pravi žleb pomoću Groover-a.

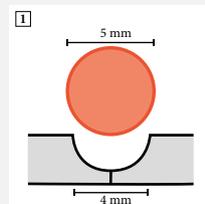
**Opres:** Radite korak po korak: prvo napravite žleb, zatim zavarite.

U zavisnosti od primene podnog zavarivanja koriste se različiti noževi.

**Opres:** Ovo zavisi od zavarivanja i svojstava materijala za pod.

Dubina reza je određena na osnovu sledećeg (slika 1):

- Maksimalno polovina prečnika elektrode.
- Ne više od 2/3 debljine materijala

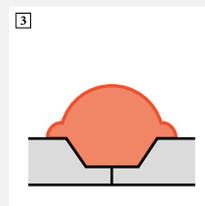
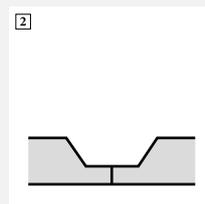


### Zavarivanje - priprema

Napravljeni žleb mora biti postavljen u sredini šava, u suprotnom zavar neće biti adekvatan (slika 2).

**Pažnja:** Pre početka zavarivanja, mora se uvek uraditi poseban test da bi se proverilo da li su podešavanja toplote, brzine i temperature tačna za svaku aplikaciju.

Parametri zavarivanja moraju biti podešeni tako da se formira šav (Sl. 3).



Materijal	Temperatura ručnog zavarivanja	Temperatura automatskog zavarivanja
Linoleum	Približno 300–400°C	Približno 400–450°C
PUR/TPU:	Približno 350–400°C	Približno 450–500°C
PVC:	Približno 350–450°C	Približno 450–550°C

Mora se upotrebiti dizna za zavarivanje sa uskim izlazom za vazduh kako bi se izbeglo bilo kakvo oštećenje površine.

**Opres:** Oštećenje postaje vidljivo tek nakon nekoliko ciklusa čišćenja.

Kratki šavovi se lakše zavaruju sa Triac ST / AT ili Hot Jet S od Minifloor ili Unifloor mašine.

## Zavarivanje - implementacija

Zavarivanje automatskim zavarivačem (Unifloor / Minifloor)

Preporučuje se za uštedu vremena i precizne rezultate zavarivanja.

Konstantna (visoka) brzina

Konstantan pritisak

Stalne temperature (Unifloor E / Minifloor sa Triac AT)



Ručno zavarivanje (Triac / Hot Jet S / Ghibli)

Preporučuje se za kratke žljebove, popravke ili prelaze

Za konstantan kvalitet zavarivanja, mora se uzeti u obzir da je:

brzina što je moguće konstantnija

pritisak što je moguće konstantniji

temperatura što je moguće konstantnija (Triac AT)

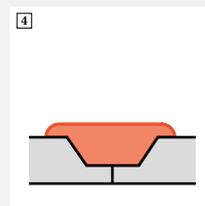


## Rezanje - korak 1

Prva procedura odvajanja odvija se kada elektroda još nije hladna koristeći naoštreni nož u obliku lopatice i dodatak ua klizanje.

**Opres:** Važno je da se elektroda reže u dve faze.

Na ovaj način se sprečava da zavar ulegne ispod ravne površine. (Sl. 4).



## Rezanje - korak 2

Druga procedura se vrši samo kada se zavareni šav ohladi. Rez se ponovo izravna sa površinskim pokrivačem pomoću nožau obliku lopatice.

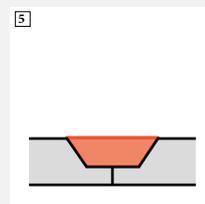
Drugi rez se vrši nakon prvog rezanja i nakon perioda pauze.

Period pauze za linoleum

približno 15 minuta

Period pauze za PVC

približno 15 minuta



Površina je sada u stanju da podnese teret i može se očistiti (Sl. 5).

Vreme nakon kojeg linoleum može da podnese puno opterećenje je približno 12 sati

Vreme nakon kojeg PVC može da podnese puno opterećenje je približno 1 sat

## Prednosti Leistera na prvi pogled:

### Robusne komponente uređaja

-  Niži troškovi održavanja zbog motora bez četkica pogona i fena (invertorski motori)
-  Izdržljivi visokokvalitetni grejni elementi
-  Tegovi otporni na koroziju

### Performanse

-  Veće brzine zavarivanja i precizni rezultati
-  Automatski zavarivač takođe može skratiti proces eliminacijom koraka u procesu
-  Leister alati s digitalnim postavkama kompenzuju probleme sa električnom energijom i eliminišu probleme koji su tipični za industrijske lokacije i gradilišta.

### Servis

-  Podrška i demonstracija uređaja naših predstavnika na terenu
-  Sve je dostupno iz jednog izvora zahvaljujući širokom asortimanu proizvoda
-  Uska distribucijska mreža sa kratkim rokovima isporuke
-  Leister garantuje 7 godina nakon prestanka proizvodnje alata
-  Brza popravka i servis

**LEISTER**



Promoviše životni vek poda.



Za aseptične (sterilne) primene.



Pogodan za česta čišćenja

## Pregled

Ručni alat za topli vazduh	8
Podovi	9

## Ručni alati za topli vazduh

Triac ST	10 / 11
Triac AT	11
Electron ST	12 / 13
Hot Jet S	14

## Podovi / Dekoracija enterijera

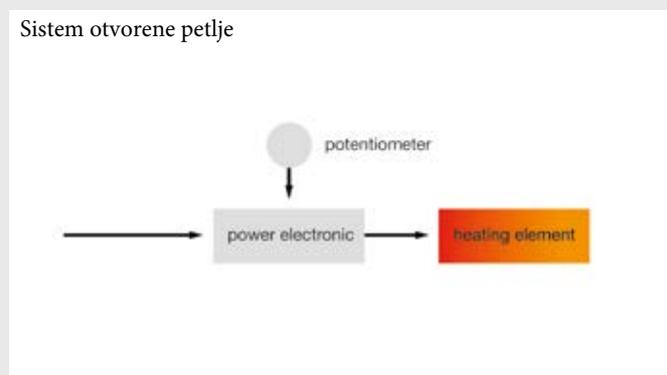
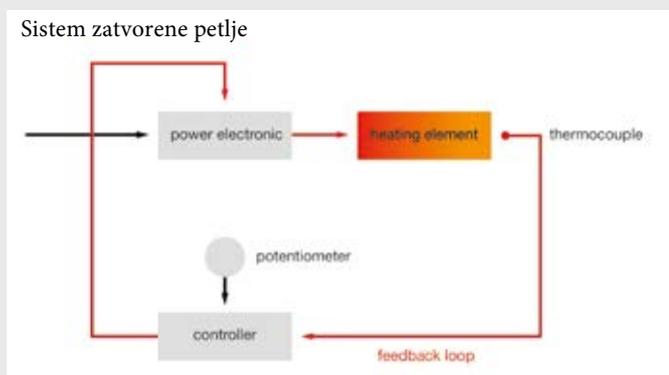
Minifloor	16 / 17
Unifloor E / Unifloor S	18
Groover	19
Groovy	20
Opšti pribor	21

Pregled Ručni alati za topli vazduh				
Tip	Triac ST	Triac AT	Electron ST	Hot Jet S
Oblast primene	za zavarivanje elastičnih podnih obloga	za zavarivanje elastičnih podnih obloga	za zavarivanje elastičnih podnih obloga	za zavarivanje elastičnih podnih obloga
Početni parametri za ručno zavarivanje	Linoleum: pribl. 300-400 °C PUR / TPU: pribl. 350-400 °C PVC: pribl. 350-450 °C	Linoleum: pribl. 300-400 °C PUR / TPU: pribl. 350-400 °C PVC: pribl. 350-450 °C	Linoleum: pribl. 300-400 °C PUR / TPU: pribl. 350-400 °C PVC: pribl. 350-450 °C	Linoleum: pribl. 300-400 °C PUR / TPU: pribl. 350-400 °C PVC: pribl. 350-450 °C
Elektronika	Otvorena petlja	Zatvorena petlja	Otvorena petlja	Otvorena petlja
Strana u katalogu	 10 / 11	11	12 / 13	14

\* Navedeni parametri su čisto referentne vrednosti (sobna temperatura 20 °C). Test test koji uzima u obzir informacije koje je dao proizvođač materijala je apsolutno neophodan.

## Sistem zatvorene petlje

Tehnologija zatvorene petlje znači da se parametri stalno održavaju konstantnim, čak i u slučaju fluktuacija napona, što omogućava pouzdano zavarivanje u okruženju gradilišta.

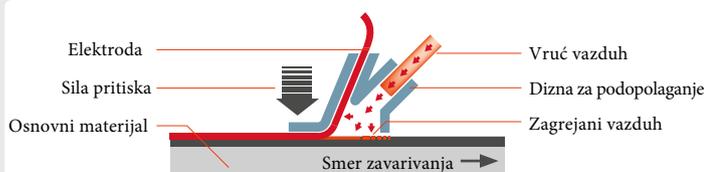
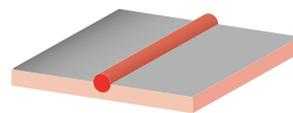


Pregled Podovi								
Tip		Groovy	Groover	Minifloor	Unifloor			
Oblast primene		Alat za usecanje žljebova u elastičnim podnim oblogama	Mašina za usecanje žljebova u elastičnim podnim oblogama	Pogonska jedinica za zavarivanje elastičnih podnih obloga	Zavarivač za zavarivanje elastičnih podnih obloga			
Širina žljeba	mm	2.5 / 3.5	2.5 / 2.8 / 3.5 / 4.0		2.5 - 4.0			
Dubina žljeba	mm	0.5 - 2.5	0.0 - 4.0		2.5 - 4.0			
Brzina	m/min	-	Faza 1 (Linoleum) 4 - 6    Faza 2 (PVC, TPU, PU) 8 - 12		0.5 - 4.5			
Temperatura	°C	-	-		40 - 620 (sa Triac AT)			
Protok vazduha	%	-	-		20 - 100 (sa Triac AT)			
Napon	V	-	120 / 230		100 - 230			
Frekvencija	Hz	-	50 / 60		50 / 60			
Snaga	W	-	Faza 1 (Linoleum) 350    Faza 2 (PVC, TPU, PU) 700		Pogon 5    sa Triac AT 1605			
Težina	kg	0.29	6.7		5.3    6.6			
Dimenzije	mm	180 x 42 x 92	240 x 205 x 255		310 x 225 x 245    495 x 225 x 295			
Dužina kabla	m	-	3		3			
Početni parametri*								
Materijali			Linoleum (Faza 1)	PVC, TPU, PU (Faza 2)	Linoleum	PVC, TPU, PU	Linoleum	PVC, TPU, PU
Brzina	m/min	-	5	10	1.5	1.5	3	3
Temperatura	°C	-	-	-	400 - 450	500 - 550	400 - 450	500 - 550
Protok vazduha	%	-	-	-	100%	100%	100%	100%
Strana u katalogu		20	19		16 / 17		18	

\*The parameters listed are purely reference values (room temperature 20°C). A test weld which takes into account the information provided by the material manufacturer is absolutely essential.

## Geometrije zavarivanja / Metode zavarivanja

Podni var



### Draw Welding (Brzo zavarivanje)

Ručni alati

Ovaj postupak zavarivanja zahteva upotrebu dizne za brzo zavarivanje. Zagrejte površine do odgovarajuće temperature. Površine se plastificiraju vrućim vazduhom i spajaju pod konstantnim pritiskom.

# Triac ST - Design susreće iskustvo

Novi Triac ST iz Leistera se primarno koristi za zavarivanje i plastičnu proizvodnju. Tokom njegovog razvoja, napravljen je nameran izbor bez dodatnih tehničkih karakteristika. Umesto toga, odlikuje ga udobnost, pouzdanost, svestranost, robusnost i lakoća korišćenja, kao i njegov prethodnik Triac S. Ovde se ističe dvokomponentna ručka, koja je ne samo privlačna, već i korisniku pruža savršeno prijanjanje. Mala težina manja od 1 kg osigurava savršenu ravnotežu težine.

## Prednosti proizvoda

1



**Ergonomsko rukovanje:**  
Dvokomponentna ručka i savršena ravnoteža alata osiguravaju idealno prijanjanje i optimalan rad čak iu najtežim uslovima.

**Savršena težina:**  
Sa težinom manjom od 1 kg, Triac ST je čak i lakši od svog prethodnika.

2



**Uvek drži hladnu glavu:**  
Zaštitna cev za veću bezbednost pri radu. (aktivno hlađenje)

3



**Kapacitet zavarivanja:**  
Zahvaljujući optimizovanoj visokoj čvrstoći, Triac ST garantuje visoke performanse zavarivanja.

2

1

4

3

5



**Pouzdanost:**  
Novo upravljanje temperaturom i visoka otpornost na prašinu omogućavaju dug radni vek grejnih elemenata.

5



**Sveobuhvatnost Švajcarske:**  
Filteri za vazduh, koji se nalaze sa obe strane, mogu se lako ukloniti i očistiti. To osigurava optimalan protok vazduha i maksimalnu izlaznu snagu.

**Najbolja zaštita:**  
Filteri pružaju efikasnu zaštitu od vlage i prašine.



## Triac AT: Robustan i inteligentan.

Triac AT je inteligentni ručni alat za zavarivanje i skupljanje plastike koji je pogodan za upotrebu na licu mesta. Dizajniran je za potrebe i najzahtevnijih profesionalaca. Svaki alat prolazi kroz stroge provjere kvaliteta pre nego što napusti fabriku u Švajcarskoj. Ovaj ručni alat visokog kvaliteta je opremljen za sve situacije. Njegova univerzalna područja primene su praktično neograničena. Triac AT će nastaviti da dokazuje svoju zaslugu u svim vremenskim uslovima i jednako je efikasan napolju kao i unutra - sve to tokom neprekidnog rada.

### Ručni alat za topli vazduh Triac ST



- Pogodan za gradilište
- Funkcionalni dizajn: Dvokomponentni rukohvat i optimalno središte gravitacije osiguravaju dobru ergonomiju
- Brzo čišćenje filtera za vazduh
- Automatsko zaustavljanje ugljenih četkica i zaštita grejnih elemenata obezbeđuju automatske mere zaštite

Tehnički podaci		
Napon	V~	120 / 230
Frekvencija	Hz	50 / 60
Snaga	W	1600 / 1600
Temperatura	°C	40 – 700
Zapremina vazduha (20°C)	l/min	280 (500 na max. temp)
Dinamički pritisak	Pa	3000
Ø Držać dizne	mm	31.5
Nivo buke	dB(A)	67
Dim.(L×Ø)	mm	338 × 90, ručka Ø 56
Težina	kg	<1 (bez kabla)
Oznaka usaglašenosti	CE	
Oznaka odobrenja	S	
Klasa zaštite II	II	

#### Artikal br.:

- 141.308** Triac ST, 120 V / 1600 W za diznu na navlačenje sa UK-utikačem
- 141.309** Triac ST, 230 V / 1600 W za diznu na navlačenje sa UK-utikačem
- 141.311** Triac ST, 230 V / 1600 W za diznu na navlačenje sa CH utikačem
- 141.227** Triac ST, 230 V / 1600 W za diznu na navlačenje sa Euro utikačem
- 144.013** Triac ST, 230 V / 1600 W za diznu na šrafljenje sa Euro utikačem
- 153.891** Triac ST, 220 V / 1600 W za diznu na navlačenje sa KR-utikačem

### Ručni alat za topli vazduh Triac ST



- Pogodan za gradilište
- Kontrolisana temperatura u zatvorenoj petlji
- Zapremina vazduha sa otvorenom petljom
- Inteligentna upravljačka jedinica «e-Drive»
- Ergonomsko rukovanje
- Moderan dizajn

Tehnički podaci		
Napon	V~	120 / 230
Frekvencija	Hz	50 / 60
Snaga	W	1600 / 1600
Temperatura	°C	40 – 620
Zapremina vazduha (20°C)	l/min	210 - 280 (500 na max. temp)
Dinamički pritisak	Pa	1600 – 3000
Ø Držać dizne	mm	31.5
Nivo buke	dB(A)	67
Dim.(L×Ø)	mm	338 × 90, ručka Ø 56
Težina	kg	1 (bez kabla)
Oznaka usaglašenosti	CE	
Oznaka odobrenja	S	
Klasa zaštite II	II	

#### Artikal br.:

- 141.319** Triac AT, 120 V / 1600 W, sa UK-utikačem
- 141.320** Triac AT, 230 V / 1600 W, sa UK-utikačem
- 141.314** Triac AT, 230 V / 1600 W, sa Euro-utikačem
- 141.322** Triac AT, 230 V / 1600 W, sa CH-utikačem
- 148.005** Triac AT, 220V / 1600W za diznu na navlačenje sa KR-utikačem

# Electron ST - Snažan, kompaktan i praktičan

Novi Electron ST je prava snaga među Leisterovim ručnim alatima. Izgled ovog alata je dizajniran po novoj Triac liniji. Za korisnika, to znači poboljšanu ergonomiju i, kao rezultat, mogućnost rada u većoj udobnosti. Postojeće Electron-ove dizne odgovaraju novom modelu.

## Prednosti proizvoda



**Moćan:**  
Pogodan za svaku primenu zahvaljujući izvanrednoj snazi do 3400 W.



**Perfektna ergonomija:**  
Lakši i sa dvokomponentnom ručkom koja je skoro 8 mm tanja od svog prethodnika.



**Beskonačno podešavanje:**  
Jednostavno podešavanje temperature vazduha do 650 ° C.

1

2

3

4



5

4



**Čišćenje:**  
Filteri za vazduh, koji se nalaze sa obe strane, mogu se ukloniti i očistiti u najkraćem vremenu.

5



**Kompatibilnost:**  
Sve dizne za prethodnike odgovaraju za novi Electron ST.

## Alat za vruć vazduh Electron ST



- Pogodan za gradilišta
- Leisterov najmoćniji ručni alat
- Lako čišćenje filtera za vazduh
- Automatsko zaustavljanje ugljenih četkica i zaštita grejnih elemenata obezbeđuju automatske mere zaštite
- Isporučuje se čvrstim koferom za alat

## Pribor Electron ST

	<b>107.270</b> Dizna sa širokim otvorom 150 × 12 mm, na navlačenje
	<b>142.281</b> Dizna sa strugačem
	<b>148.933</b> Zaštitna cev
	Grejači <b>145.606</b> 230 V / 3300 W <b>149.675</b> 230 V / 2200 W <b>145.604</b> 120 V / 2300 W

### Tehnički podaci

Napon	V~	230 / 230 / 200 / 120
Frekvencija	Hz	50 / 60
Snaga	W	2300 / 3400 / 3000 / 2400
Temperatura	°C	40 – 650
Zapremina vazduha (20°C)	l/min	430 (790 at max. temp)
Dinamički pritisak	Pa	3400
Ø Držać dizne	mm	50
Nivo buke	dB(A)	67
Dim.(L×Ø)	mm	338 × 90, ručka Ø 56
Težina	kg	1.1 (bez kabla)
Oznaka usaglašenosti		CE
Oznaka odobrena		Ⓢ Ⓜ
Klasa zaštite II		□

### Artikal br.:

- 145.567** Electron ST, 230 V / 3400 W za dizne na navlačenje sa Euro utikačem  
**149.673** Electron ST, 230 V / 2300 W za dizne na navlačenje sa Euro utikačem  
**145.563** Electron ST, 120 V / 2400 W za dizne na navlačenje sa UK utikačem  
**145.568** Electron ST, 230 V / 3400 W za dizne na navlačenje sa UK utikačem  
**154.839** Electron ST, 220 V / 3400 W za dizne na navlačenje sa KR-utikačem

## Hot Jet S: Mali i moćan.

Kao najkompaktniji ručni alat iz Leistera, Hot Jet S 'mala težina od 600 grama (uključujući kabl i tanku ručku) osigurava zavarivanje bez napora.

Posebno je pogodna za olakšavanje zadataka u teško pristupačnim područjima.

### Alat za vruć vazduh Hot Jet S



- Najmanji Leister alat za topli vazduh
- Bezgranična, elektronski kontrolisana temperatura
- Neprekidan, elektronski kontrolisan protok vazduha
- Nizak nivo buke
- Fleksibilan, integrisan stalak za alat

### Pribor Hot Jet S

	<b>107.144</b> Ø 5 mm, reducir dizna, 15° pod uglom
	<b>131.867</b> Ø 5 mm, reducir dizna, 90° pod uglom
	<b>105.567</b> Ø 5 × 150 mm produžna dizna, prava
	<b>105.431</b> 3 mm dizna za brzo zavarivanje, sa malim otvorom, na navlačenje za 5 mm Ø reducir diznu
	<b>105.432</b> 4 mm dizna za brzo zavarivanje, sa malim otvorom, na navlačenje za 5 mm Ø reducir diznu
	<b>105.433</b> 5 mm dizna za brzo zavarivanje, sa malim otvorom, na navlačenje za 5 mm Ø reducir diznu

#### Tehnički podaci

Napon	V~	120 / 230
Frekvencija	Hz	50 / 60
E SYS	W	460 / 460
TemperaturS	°C	20 – 600
LSbdW [ S H S V g Z S (20°C)	l/min	60 – 140 (190 ` S max. temp)
E S f [ ] [ b d f [ e S ]	Pa	230 – 1600
Ø 6 d S V l ` W	mm	21.3
@ [ h a T g ] W	dB(A)	59
6 [ ž L x Ø )	mm	235 × 70, d g ] S Ø 40
F V M ` S	kg	0.4 (T W ] S T S)
A l ` S ] S g e S Y S ` W a e f ]		CE
a l ` S ] S a V a T d W S		®
= ` S e S I S ` f [ W I		□

#### 3 d ] S ` T d ž

- # " ž & Haf ] W S, 230 V / 460 W, e S Euro plug
- # " ž ( S : a f ` V E 120 V / 460 W, without plug
- # " ž ' & : a f ` V E 230 V / 460 W, with AUS plug
- # & ž % : a f ` V E 220 V / 460 W for push-fit nozzles with = D ž ` g Y



# Minifloor - efikasan i pristupačan za sve!

Minifloor pretvara vaš ručni alat sa toplim vazduhom u automatski zavarivač u roku od nekoliko sekundi; povećava kvalitet zavarivanja, olakšava rad i značajno skraćuje vreme. Njegova upotreba se isplati od dužine zavara od 1,20 m / 4 m, a zahvaljujući svojoj laganoj konstrukciji od 5,3 kg, Minifloor se može bez problema transportovati.

## Zavarivač toplim vazduhom

### Minifloor



**Obrnuta kompatibilnost:**  
Zahvaljujući izmenjivim umetcima, čak i stariji Triac modeli mogu biti povezani bez problema.



**Montaža bez alata odmotavač:**  
čak i ako nedostaje uređaj za odmotavanje, možete računati na lako rukovanje, kao i na nesmetano uvlačenje elektrode u "klizač" dizne za brzo zavarivanje.



**Neverovatno brz:**  
Uprkos svojoj laganoj konstrukciji, Minifloor nudi brzinu zavarivanja od oko 2 m / 6,5 ft u minuti, skoro dvostruko brže od ručnog zavarivanja.



Sistem za brzo pričvršćivanje na stezaljci omogućava montažu / demontažu Triac-a za nekoliko sekundi.  
Napajanje za ručni alat je integrisano u pogonsku jedinicu Minifloor i imate mogućnost da sigurno pričvrstite kabl.



Individualno podešiv odloženi start Minifloor pogonske jedinice omogućava modifikaciju pokretanja u skladu sa individualnim potrebama. Dugi vodič osigurava izvanrednu preciznost duž šava.



Minimalna udaljenost od zida od 51 mm / 2 inča osigurava bezbedno zavarivanje oko nepropusnih cevi i L-obloga. Zahvaljujući kompaktnoj visini, Minifloor bez problema zavaruje ispod prepreka sa minimalnim klirensom od 295 mm / 12 inča.



Minifloor je idealan za kratke spojeve i male projekte.



**Profesionalan, jeftin, neverovatno svestran:** Novi Minifloor (Triac plus pogonska jedinica) za pametne profesionalce.

## Uređaj za zavarivanje toploim vazduhom / pogonska jedinica Minifloor.



- Jedini automatski zavarivač sa mogućnošću povezivanja ručnog alata na najjednostavniji način.
- Idealan za dužine šava od 1,20 m / 4 ft.
- Švajcarski kvalitet na koji se možete osloniti
- Zbog minimalne udaljenosti (51 mm / 2 inča) od zida, potreban je samo jedan spoj duž zavarenog šava, što štedi vreme!
- Težina od 6,6 kg / 15 lbs (uključujući Triac AT / dizne) Minifloor je lagano i lako prenosivo rešenje.
- NOVO: Poboljšana stabilnost !

## Pribor Minifloor pogonska jedinica

	Triac AT / Triac ST Svi modeli i delovi mogu se naći na stranici 10/11
	<b>154.266</b> Kutija za odlaganje Minifloor
	<b>156.531</b> Ručka za kutiju Leister
	<b>154.723</b> Gumeni umetci za Triac (stari modeli Ø 64 mm)
	<b>100.303</b> Ø 5 mm ,reducir dizna, na navlačenje
	Dizne za brzo zavarivanje za navlačenje na 5 mm Ø reducir diznu Ø 4 mm <b>105.432</b> <b>105.433</b> Ø 5 mm (preporučeno)
	Zamenski točkići točkić 0.5 mm <b>154.425</b> točkić 2.0 mm <b>159.436</b>
	<b>163.870</b> Dodatna težina, povećava stabilnost kretanja. Kompatibilan sa prethodnim modelima

Tehnički podaci		Pogonska jedinica	
Minifloor		sa Triac AT	
Napon	V~	100 – 230	100 / 120 / 230
Frekvencija	Hz	50 / 60	50 / 60
Snaga	W	5	1600
Temperatura	°C		40 – 620
Protok vazduha	%		20 – 100%
Brzina	m/min	0.5 – 4.5	0.5 – 4.5
Kontrola		Zatvorena petlja	Zatvorenapetlja/Displej
Fen			Motor sa četkicama
Širina vara	mm		2.5 / 3.5
Dimenzije (D × Š × V)	mm	310 × 225 × 245	495 × 225 × 295
Težina	kg	5.3	6.6 (sa diznom)
Oznaka usaglašenosti		CE	CE
Klasa zaštite I		⊕	⊕ ⊞

### Minifloor pogonska jedinica

#### Artikal br.:

**154.330** Minifloor pogonska jedinica, sa EU-utikačem; 230V  
**154.334** Minifloor pogonska jedinica, sa CH-utikačem; 230V  
**154.337** Minifloor pogonska jedinica sa UK-utikačem; 110V  
**154.338** Minifloor pogonska jedinica, sa AUS-utikačem; 230V  
 Obim isporuke: Plastični kofer, Držac valjka, Set guma od Ø 57 - Ø 60 mm, čičak 2 kom, Uputstvo za upotrebu

**154.335** Minifloor pogonska jedinica, sa US/JP-utikačem; 120V  
**154.336** Minifloor pogonska jedinica, bez utikača; 230V  
 Obim isporuke: Plastični kofer, Držac valjka, Set guma od Ø 7 - Ø 60, Set guma od Ø 64 - Ø 65 mm, čičak 2 kom, Uputstvo za upotrebu

Opšti pribor



## Unifloor E / S:

Majstor svih zanata.

Sa Unifloor-om E možete zavariti podne obloge od PVC-P, PE, linoleuma i modifikovanih termoplastika bez rekonfiguracije, do 7,5 metara u minuti.



UNIFLOOR E, the reliable partner for welding floor coverings.

## Uređaj za zavarivanje toploim vazduhom

### Unifloor E / Unifloor S



- Ponovljivi rezultati zahvaljujući stalnoj regulaciji nominalnih i aktuelnih vrednosti
- Grejač i pogon elektronski regulisani
- Kontinuirani protok vazduha (samo Unifloor E)
- Sve podne obloge zavarene bez rekonfiguracije
- Automatski start
- Integrisani zidni prekidač

#### Tehnički podaci

Napon	V~	120 / 230
Snaga	W	2300
Temperatura	°C	80 – 620
Brzina	m/min	1.0 – 7.5
Protok vazduha	%	50 – 100
Dimenzije (D × Š × V)	mm	420 × 270 × 215
Težina (bez odmotavača)	kg	11.5 (sa 3 m kabla)
Oznaka usaglašenosti	CE	
Klasa zaštite I	⊕	

## Pribor Unifloor E / Unifloor S

	<b>115.054</b> Odmotavač elektrode
	<b>115.057</b> Dodatak za kolica
	<b>114.224</b> Dizna za podove, optimizovana za PVC materijal
	<b>115.342</b> Dizna za podove, spljoštena za PVC i PUR materijal
	<b>103.394</b> Dizna za podove, vazdušni nož, optimizovana za PUR materijal
	<b>115.216</b> 3/3 vazdušna sklopka za elektrodu od linoleuma
<b>117.235</b> 2/3 vazdušna sklopka, optimizovana za PUR materijal i elektrodu od linoleuma	
	<b>126.448</b> Kutija za odlaganje 605 x 486 x 312 mm ,plastična (uključeno u kupovinu)
	<b>103.604</b> Grejač, 230 V / 2100 W
	<b>103.602</b> Grejač, 120 V / 1800 W

#### Artikal. br.:

**138.493** Unifloor E, 230 V, sa odmotavačem elektrode, spljoštena dizna (PVC i PUR), sa Euro utikačem, kutija za odlaganje  
**115.345** Unifloor E, 230 V, spljoštena dizna (PVC and PUR), sa Euro utikačem, kutija za odlaganje  
**138.494** Unifloor S, 230 V, sa odmotavačem elektrode, spljoštena dizna (PVC and PUR), a Euro utikačem, kutija za odlaganje  
**115.032** Unifloor S, 230 V, spljoštena dizna (PVC and PUR), sa Euro utikačem, kutija za odlaganje  
**139.217** Unifloor E, 230 V, sa odmotavačem elektrode, vazdušni nož dizna, 2/3 vazdušna sklopka (PUR), sa Euro utikačem, kutija za odlaganje  
**115.024** Unifloor E, 120 V, spljoštena dizna (PVC and PUR), bez utikača, kutija za odlaganje

## Groover: Glodanje bez prašine.

Groover mašina za sečenje žljebova reže zavarivačke žljebove u debelim, tvrdim podnim oblogama od PVC-P, PE i linoleuma. Alat klizi na tri valjka i reže dubinu žljebova jednakog oblika, čak i pri velikim brzinama.



Snažan pogon pogodan za PVC, PUR i linoleum materijale.

## Mašina za usecanje žljebova

### Groover



- Urezuje žljebove u sve vrste podnih obloga
- Dve faze rezanja
- Podesivi vođica za preciznost praćenja
- Manjane čestica prašine kada se koriste sa vrećicom za prašinu
- Moguće rezanje blizu ivice

### Pribor Groover

	<b>102.401</b> Ø 110 × 3,5 mm, oštrica od tvrdog metala sa volframom, trapezni profil
	<b>102.402</b> Ø110 × 4 mm, oštrica od tvrdog metala, okrugli profil
	<b>102.404</b> Ø110 × 2,5 mm, oštrica od tvrdog metala, okrugli profil
	<b>102.403</b> Ø 110 × 2.8 mm, oštrica od tvrdog metala, okrugli profil
	<b>102.405</b> Ø110 × 3,5 mm, oštrica od tvrdog metala, okrugli profil
	<b>102.406</b> Ø110 × 3,5 mm, dijamantsko sečivo, polukružni profil
	<b>126.448</b> Kutija za odlaganje (uključeno u kupovinu)

#### Tehnički podaci

Napon	V~	120 / 230
Snaga	W	350 / 700 (2 nivoa)
Brzina rezanja	obrtaj/min	Nivo 1: 14 500 (350 W) Nivo 2: 18 500 (700 W)
Dubina žljeba	mm	0 – 4
Dimenzije (D × Š × V)	mm	240 × 205 × 255
Težina	kg	6.7 (sa 3 m kabla)
Oznaka usaglašenosti		CE
Oznaka odobrena		Ⓢ
Klasa zaštite II		Ⓜ

#### Artikal br.:

- 108.393** Groover 230 V, oštrica od tvrdog metala Ø 110 x 3.5 mm, trapezasti profil, sa Euro utikačem, kutija za odlaganje
- 111.032** Groover 230 V, oštrica od tvrdog metala Ø 110 x 3.5 mm, okrugli profil, sa Euro utikačem, kutija za odlaganje
- 108.397** Groover 120 V, oštrica od tvrdog metala Ø 110 x 3.5 mm, trapezasti profil, sa UK žutim utikačem, kutija za odlaganje
- 108.395** Groover 120 V, oštrica od tvrdog metala Ø 110 x 3.5 mm, trapezasti profil, sa US polarizovanim utikačem, kutija za odlaganje
- 108.396** Groover 120 V, oštrica od tvrdog metala Ø 110 x 2.5 mm, okrugli profil, sa US utikačem, kutija za odlaganje

## Groovy:Lagan i zgodan.

Novi "Groovy" alat za usecanje žljebova je lagan, zgodan alat za iskusni sloj plastičnih podnih obloga od PVC-a ili linoleuma. Njegov ergonomski oblik omogućava postizanje željene širine i dubine žljeba sve do spojnih zidova, definisanih i čistih, sa malim pritiskom.

### Alat za usecanje žljebova Groovy



- Lagan i praktičan
- Priprema žljeba bez glodanja
- Čist prelaz od mašinskog žljeba do zatvarača
- Idealan za površine koje su male i teško dostupne
- Precizan rad zahvaljujući vodiči za valjke
- Udubljenje žljeba do spojnih zidova
- Podesiva dubina žljeba

#### Tehnički podaci

Širina žljeba	mm	3.5
dubina žljeba	mm	0.5 - 2.5
Dimenzije (D × Š × V)	mm	180 × 42 × 92
Težina	kg	0.290

#### Artikal br.:

150.809 Alat za usecanje žljebova "Groovy" 3.5 mm za elastične podne obloge

### Pribor Groovy

	151.394	Zaštitni čep
	150.815	Sečivo Ø3.5 mm
	154.717	Sečivo Ø2.5 mm
	154.279	Zamenski točkići Točkić 1.8 mm
	151.453	Usmereni točkić

Idealan za površine koje su male i teško pristupačne



zvođenje čistih žljebova do zidova



Precizno i jednostavno vođenje zahvaljujući integrisanim vodičama



## Opšti pribor

	<b>100.303</b> Ø 5 mm reducir dizna 15° pod uglom, na navlačenje (Triac) <b>107.144</b> Ø 5 mm reducir dizna 15° pod uglom, na navlačenje (Hot Jet)		<b>148.933</b> Zaštitna cev (Electron)
	<b>105.576</b> Ø 5 mm reducir dizna 90° pod uglom, na navlačenje (Triac) <b>131.867</b> Ø 5 mm reducir dizna 90° pod uglom, na navlačenje (Hot Jet)		<b>106.970</b> Pritisni valjci Za elektrode Ø 4 – 5 mm <b>106.971</b> Za elektrode Ø 2 – 4 mm
	<b>105.567</b> Ø 5 mm reducir dizna, 150 mm ,prava (Hot Jet) <b>105.575</b> Ø5 mm reducir dizna, 100 mm ,prava (Triac)		<b>106.966</b> Ručni alat za usecanje žljebova <b>106.968</b> Rezervni nož za ručni alat za usecanje
	<b>105.431</b> 3 mm dizna za brzo zavarivanje,sa malim otvorom za vazduh,na navlačenje Ø 5 mm reducir diznu <b>105.432</b> 4 mm dizna za brzo zavarivanje,sa malim otvorom za vazduh,na navlačenje Ø 5 mm reducir diznu <b>105.433</b> 5 mm dizna za brzo zavarivanje,sa malim otvorom za vazduh,na navlačenje Ø 5 mm reducir diznu		<b>150.809</b> Alat za usecanje žljebova "Groovy" za podne aplikacije
	<b>107.139</b> 4.5 × 12 mm brza dizna za ugaoni var, na navlačenje za Ø 5 mm reducir diznu <b>107.137</b> 8 mm brza dizna za trakasto zavarivanje, za Ø 5 mm reducir diznu		<b>157.544</b> Univerzalne makaze 260 mm
	<b>159.848</b> Brza dizna 5 mm, sa malim otvorom, zakrivljena, na navlačenje za 5 mm reducir diznu <b>160.550</b> Brza dizna 3 mm, a malim otvorom, zakrivljena, na navlačenje za 5 mm reducir diznu		<b>106.969</b> Nož za secanje u obliku lopatice 100 mm od nerđajućeg čelika
	<b>107.270</b> Dizna sa širokim otvorom 150 × 12 mm, na navlačenje (Electron)		<b>122.541</b> Vodica za isecanje podnih obloga, za (106.969)
	<b>142.281</b> Dizna sa strugačen (Electron)		<b>137.855</b> Leister skalpel sa 5 nozica <b>138.902</b> 10 rezervnih nozici u obliku kuke za skalpel <b>138.539</b> 10 rezervnih nozici u obliku trapeza za skalpel
			<b>116.798</b> Mesingana četka <b>142.647</b> Četkica Ø 3mm
			<b>160.353</b> Motalica za kablove 25 m, 1 x CEE 400 V, 2 x 230 V EU-utikač, 5 x 2,5 mm <sup>2</sup> <b>161.152</b> Motalica za kablove 25 m, 1 x CEE 400 V, 2 x 230 V CH-utikač, 5 x 2.5 mm <sup>2</sup> <b>161.207</b> Motalica za kablove 25 m, 1 x CEE 400 V, 2 x 230 V FR, BE, CZ, PL-utikač, 5 x 2.5 mm <sup>2</sup>
			<b>160.015</b> Produžni kabl 15 m, 5 x 2.5 mm <sup>2</sup> CEE 400 V <b>159.239</b> Produžni kabl 15 m, 3 x 2.5 mm <sup>2</sup> sa EU utikačem 230 V

Više o novom katalogu dodatne opreme na [www.leister.com/accessories](http://www.leister.com/accessories)

## Pravne informacije

### Sadržaj

Najveću pažnju posvećujemo predstavljanju tačnih, potpunih i ažurnih informacija. Međutim, ne možemo preuzeti nikakvu odgovornost za informacije koje se nude u ovom katalogu. Zadržavamo pravo da izmenimo ili ažuriramo sve informacije u bilo kom trenutku bez prethodne najave.

### Autorska prava i zaštitni znaci

Svi tekstovi, slike, grafike i njihov raspored podložni su zaštiti autorskih prava i drugim zakonima o zaštiti intelektualne svojine. Reprodukcija, izmena, prenošenje ili objavljivanje ovog kataloga delimično ili u celosti, osim za ličnu, nekomercijalnu upotrebu, zabranjeno je u svim mogućim oblicima.

Sve oznake navedene u ovom katalogu (zaštićene sve marke, logotipi i imena firmi) su vlasništvo kompanije Leister Technologies AG ili trećih strana i ne smiju se koristiti, trajno preuzimati, kopirati ili distribuirati bez prethodnog pisanog pristanka.

### Specifikacije

Specifikacije su podložne promenama u bilo koje vreme bez prethodne najave.

© Copyright bi Leister.



Pogledajte na:  
[www.youtube.com/user/leisterswitzerland](http://www.youtube.com/user/leisterswitzerland)



Lajkujte nas i šerujte na:  
[www.facebook.com/leisterworld](http://www.facebook.com/leisterworld)

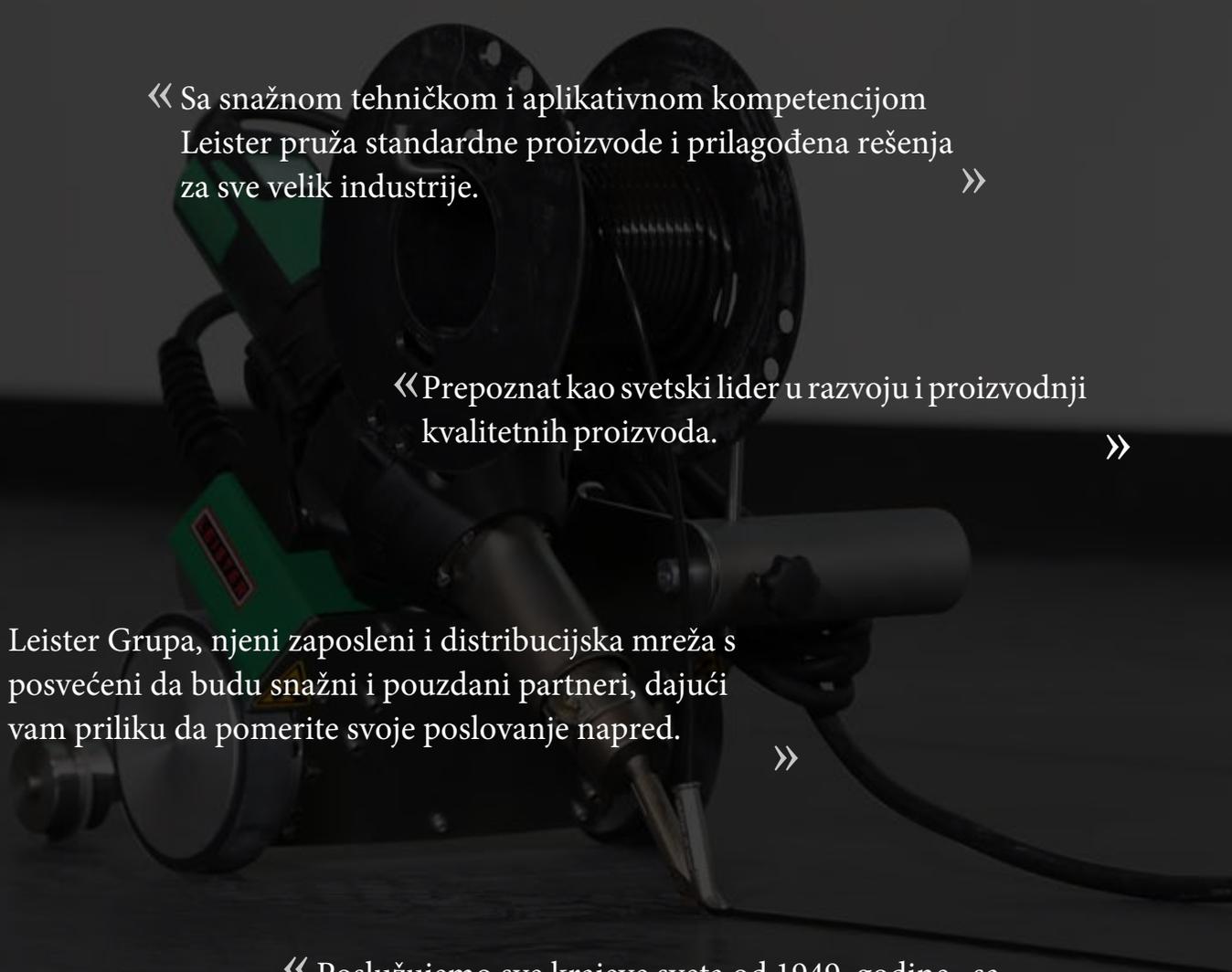


Pratite ns na:  
[twitter.com/leisterworld](http://twitter.com/leisterworld)



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





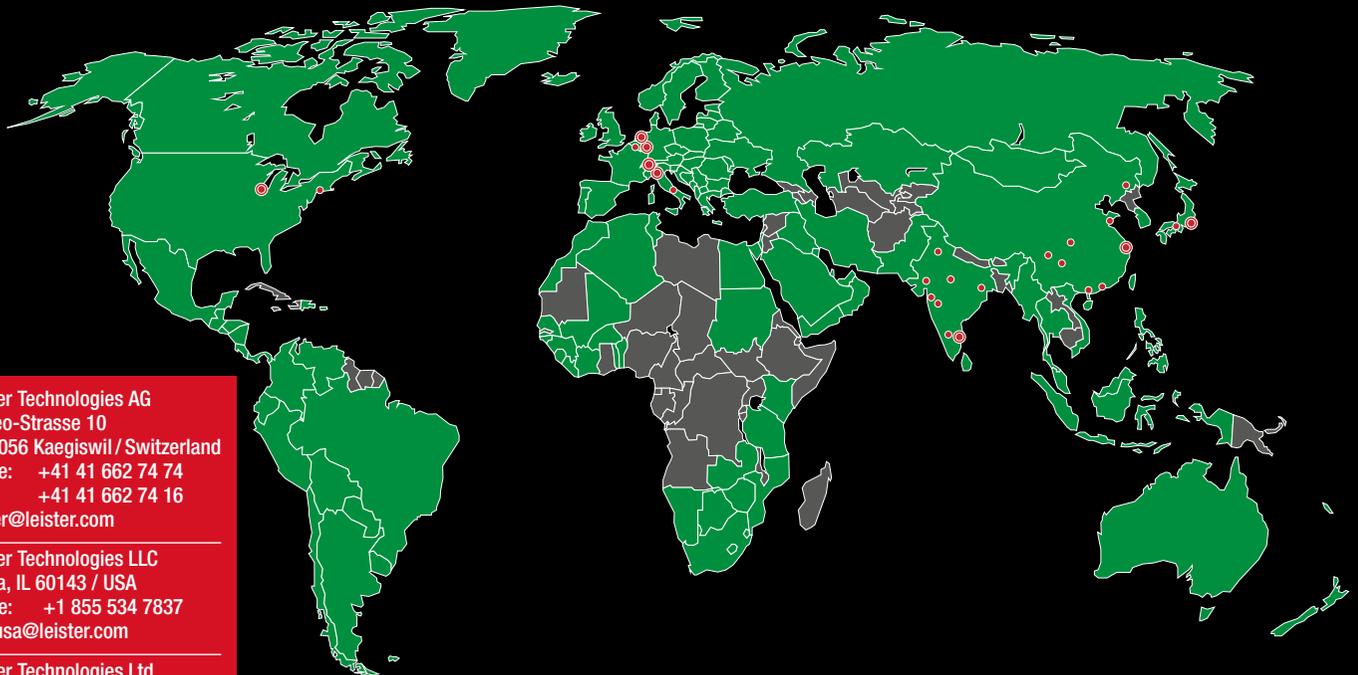
« Leister - sinonim za kvalitet,  
inovaciju i tehnologiju. »

« Sa snažnom tehničkom i aplikativnom kompetencijom  
Leister pruža standardne proizvode i prilagođena rešenja  
za sve velik industrije. »

« Prepoznat kao svetski lider u razvoju i proizvodnji  
kvalitetnih proizvoda. »

« Leister Grupa, njeni zaposleni i distribucijska mreža s  
posvećeni da budu snažni i pouzdani partneri, dajući  
vam priliku da pomerite svoje poslovanje napred. »

« Poslužujemo sve krajeve sveta od 1949. godine, sa  
predstavništvom u više od 100 zemalja. »



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

Naša mreža od preko 130 prodajnih i servisnih centara u viš od 100 zemalja.

Evropa:	Švedska	Poljska	Čile	Afrika:	Azija Pacifik:
Andora	Švajcarska	Rumunija	Kolumbija	Alžir	Bangladeš
Austrija	Turska	Rusija	Ekvador	Bocvana	Kina
Belgija	Velika Britanija	Srbija	Peru	Egipat	Hong Kong
Kipar	Vatikan	Slovačka	Venecuela	Obala Slonovače	Indija
Danska	Albanija	Slovenija		Kenija	Indonezija
Finska	Jermenija	Ukrajna	Centralna Azija:	Lesoto	Japan
Francuska	Azerbejdžan		Kazahstan	Libija	Koreja
Nemačka	Belorusija	Amerika:	Kirgistan	Malavi	Makao
Grčka	Bosna i Hercegovina	Kanada	Tadžikistan	Maroko	Malezija
Island	Bugarska	Meksiko	Turkmenistan	Mozambik	Mongolija
Irska	Hrvatska	USA	Uzbekistan	Namibija	Filipini
Italija	Republika Češka	Belize		Severni Sudan	Singapur
Luksemburg	Estonija	Kosta Rika	Srednji Istok:	Južna Afrika	Šri Lanka
malta	Gruzija	El Salvador	Bahrein	Svazilend	Tajvan
Monako	Mađarska	Gvatemala	Irak	Tunis	Tajland
Holandija	Kosovo	Honduras	Izrael	Zambija	Vijetnam
Norveška	Letonija	Nikaragva	Jordan	Zimbabve	
Portugal	Litvanija	Panama	Katar		Okeanija:
Lihtenštajn	Makedonija	Argentina	Saudijska Arabija		Australija
San marino	Moldavija	Bolivija	UAE		Novi Zeland
Španija	Crna Gora	Brazil			

© Copyright by Leister, Switzerland

Vaš prodajni i servisni centar



Ovlašćeni uvoznik za Srbiju, C.Goru i BIH

**FESTOOL**  
**BALACCHI HF**



**MARCOM-PLAST d.o.o.**

Mob: +381 60 41 27 058  
+381 60 41 27 059  
Tel/fax: +381 11 41 27 058