

LEISTER

PLASTIC WELDING

Krovovi



MARCOM-PLAST d.o.o.

Swiss
made +

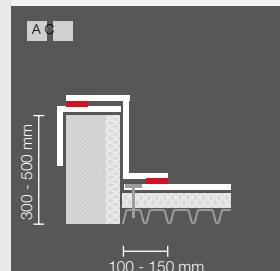
Ravni i kosi krovovi

Sve za zavarivanje na krovovima



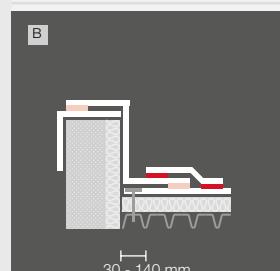
Za sve aplikacije na krovu

Bilo da radite u ili na parapetu, ispod svodova ili na ravnim površinama - garantovano ćete pronaći automatske zavarivače koji su vam potrebni među našim širokim assortimanom proizvoda. Ovde ćete dobiti pregled različitih aplikacija na krovu i saznati koji su automatski zavarivači pogodni za koje primene.



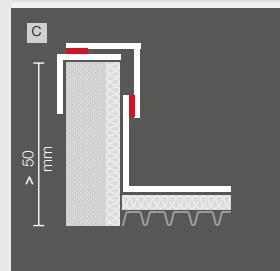
Uniroof AT / ST zavaruje što bliže - 100 mm do ivice parapeta ili na ogradi, ne ostavljajući zazor. Samo jedan uređaj za dve aplikacije. Ova fleksibilnost omogućava pouzdanu tehniku spajanja. Slika C omogućava da se zaštita od padova primeni na kontrolisan i bezbedan način.

Uniroof AT / ST strana: 15 - 17



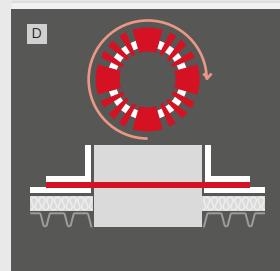
Budući da Triac Drive zahteva samo 30 mm za umetanje preklapanja s desna na levo, možete neumorno zavarivati u sigurnijem okruženju.

Triac Drive strana: 20



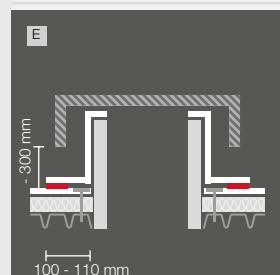
Vodič Triac Drive omogućava ergonomski, čisto i čvrsto zavarivanje težih detalja. Moguće je zavariti i ravnu površinu s vodicom kao i parapet s produžetkom. Uniroof AT / ST se takođe može koristiti kao alternativa.

Triac Drive strana: 20
Uniroof AT / ST strana: 15 - 17



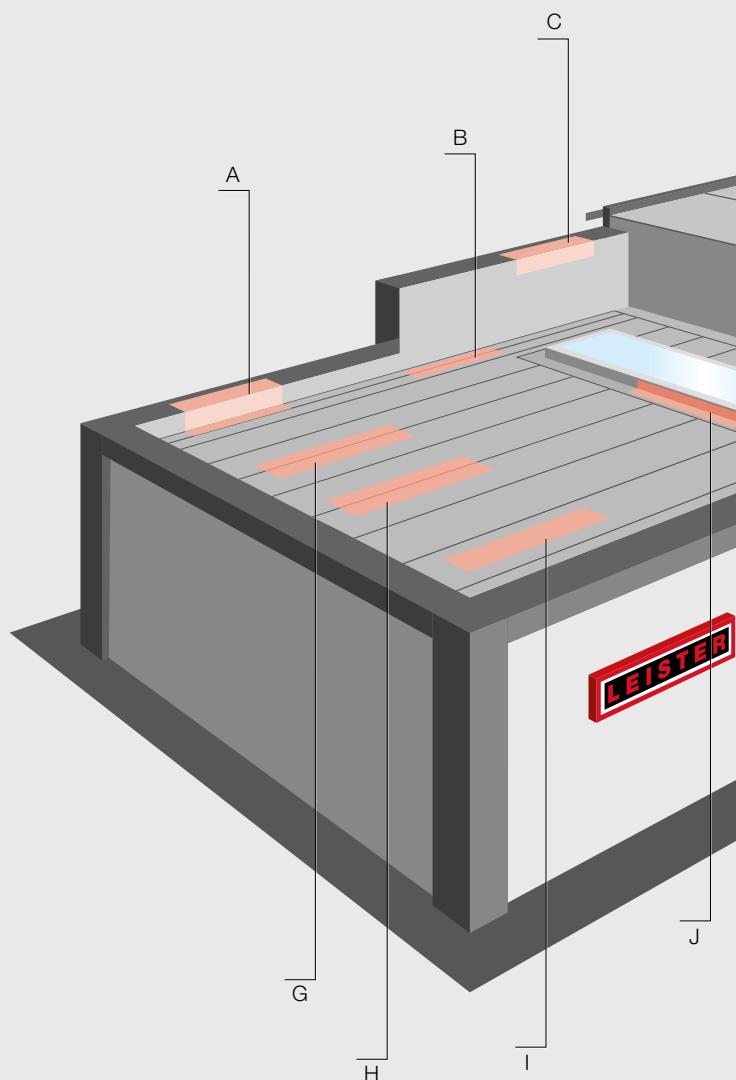
Triac Drive se može koristiti fleksibilno i pojednostavljuje kružno zavarivanje. Ovaj poluautomatski uređaj je pogodan za detaljan rad i zatvara prazninu između ručnog i automatskog zavarivanja.

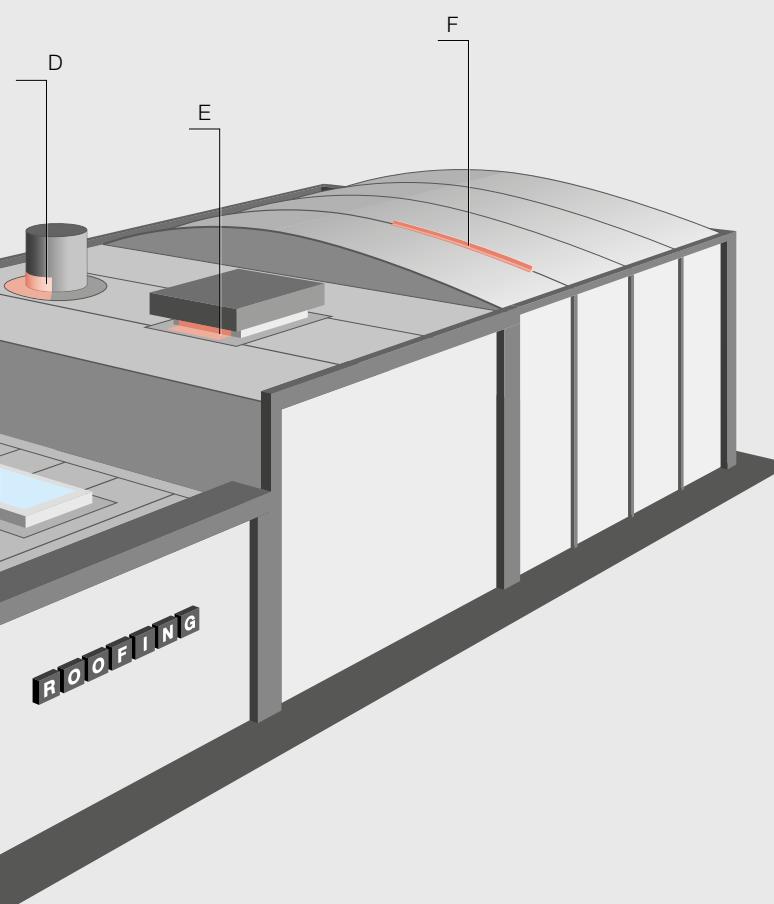
Triac Drive strana: 20



Uniroof AT / ST omogućava da se membrane koriste čak i na širokom spektru detalja, kao što su kupolasti krovni prozori, specijalni balasti ili renoviranje. Ovo je omogućeno kompaktnom konstrukcijom i visinom koja ne prelazi 300 mm.

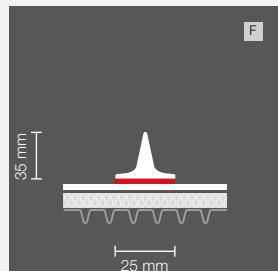
Uniroof AT / ST strana: 15 - 17





Naporno ručno zavarivanje je prošlost. Sigurno i ergonomski možete zavariti sa Uniroof AT / ST **155.414** kompletom za plastične krovne profile. Pritisne valjke možete podešiti po širini profila. Na 2 m / min, možete vrlo efikasno obaviti zavarivanje.

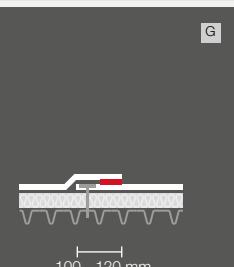
Uniroof AT/ST **155.414** komplet Strana:17



Popularni, ergonomski VARIMAT V2 automatska mašina zavaruje sve TPO i PVC membrane sa dodatnim pritiskom zahvaljujući pritisnom valjku i kotrljačem valjku.

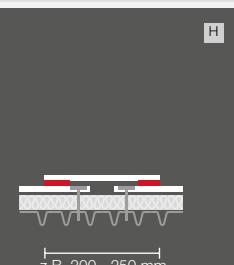
Visok kapacitet duvanja garantuje visoku efikasnost za sve membrane. Ovo je takođe moguće sa Uniroof AT / ST.

Uniroof AT/ST strana:15 - 17
Varimat V2 strana: 18 / 19



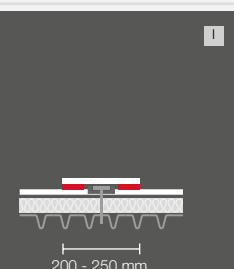
Zaptivna traka se zavaruje kada se koristi lim za fiksiranje spoja. Koristeći Uniroof AT / ST, postižete pouzdan spoj u dve sekvene. Ovo je takođe moguće sa Varimat V2 .

Uniroof AT/ST strana:15 - 17
Varimat V2 strana: 18 / 19



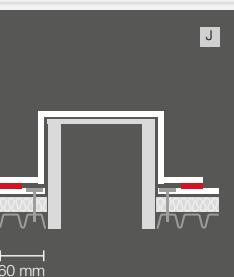
Zaptivna traka od 200 do 250 mm je zavarena kada se koristi lim za fiksiranje spoja. Koristeći Uniroof AT / ST i Varimat V2, postižete pouzdan spoj u dve sekvene.

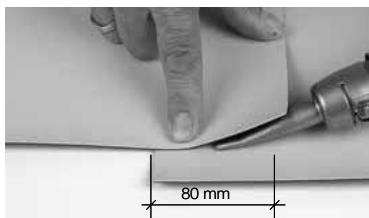
Uniroof AT/ST strana:15 - 17
Varimat V2 strana: 18 / 19



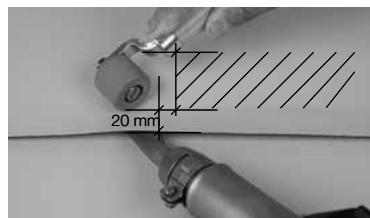
Komplet (ogledalo dizna, pritisni točak) VARIMAT V2 omogućava zavarivanje na ivici od 60 mm. Štedi materijale i ekonomičan je. Ogledalo dizna je takođe pogodna za brojne druge primene.

Komplet ogledalo dizna za Varimat V2 strana: 19

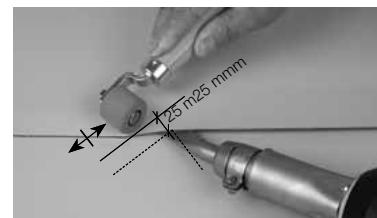




1. Pričvršćivanje preklopa



2. Pre-zavarivanje



3. Finalno zavarivanje

Pravilno zavarivanje toplim vazduhom

- Pravilo br. 1: zavarujte sa lakoćom
- U svim procesima zavarivanja, osigurajte da su ispravne postavke temperature / pritiska / brzine napravljene tako da se šavovi mogu stvoriti bez problema. Spojene površine moraju biti suve i bez kontaminacije.
- Uvek proverite uređaj za zavarivanje toplim vazduhom (da li je blokirana dizna, neispravan grejni element i da li filter zahteva čišćenje).
- Provesti testno zavarivanje i proveriti da li se šavovi ljušte.
- U slučaju homogenih membrana, elastične trake se mogu koristiti kao pomoćna sredstva za zavarivanje.

Izbegavanje pojave vazdušnih mehurova

U slučaju tvrdih, neravnih podloga (PIR / PUR sa aluminijumskom oblogom) ili izolacije od mineralnih vlakana u kombinaciji sa PVC membranama, važno je izbegavati pojavu vazdušnih mehurova. Možete ih sprečiti tako što ćete koristiti meksi pritisni valjak zajedno sa kompletom za diznu za VARIMAT V2 mašinu za automatsko zavarivanje.

Postupak ručnog zavarivanja

Dizna za topli vazduh treba da se čisti periodično kako bi se sprečilo da kontaminacija uđe u šav i da se osigura da se zavarivanje može izvršiti pri punoj snazi. Razmak između pritisnog valjka i otvora dizne treba da bude između 20 i 30 mm, kako bi se osiguralo da se šav zavari što je moguće efikasnije. Pritisni valjak mora biti vođen tako da bude paralelan sa diznom. To će osigurati da proces zavarivanja daje najbolje moguće rezultate.

Zavarivanje na gradilištima

Svojstva supstrata

- Čvrsta podloga sa finom površinom, bez visine (čisto polaganje)
- Građevinsko zemljište mora biti slobodno od oštirih predmeta i kamenja.

Uslovi okoline / Vremenski uslovi / Kiša

Ako pada kiša, zavarivanje se ne sme vršiti bez posebne zaštitne opreme.

Temperatura vazduha

Zavarivanje mora biti obustavljeno na temperaturama ispod + 5 °C kako bi se sprečilo da krovna folija bude izložena preterano visokom toplotnom opterećenju (u skladu sa DVS 2225-4).

Vlažnost

U nekim slučajevima, prekomerno visoka vlažnost može izazvati kondenzaciju na površini zavarivanja, što negativno utiče na čvrstoću šava (kvalitet zavarenog spoja).

Vetar

U slučaju jakog vetra, u nekim slučajevima nije moguće postići željenu temperaturu zavarivanja. Ovo se može sprečiti povećanjem temperature zavarivanja za 20 do 30°C ili smanjenjem brzine za 20 do 40 cm / min. Ako je vetar veoma jak, područje zavarivanja treba da bude zaštićeno od vetra ili zavarivanje treba da bude obustavljeno.

Sunce

Izlaganje suncu će prouzrokovati zagrejavanje materijala, posebno crne membrane (materijal će se raširiti usled topote). To dovodi do stvaranja nabora, što otežava proces zavarivanja i dovodi do velikog istezanja u području šava kada se materijal hlađi.

Održavanje ručnog alata

- Ulaz i filter za vazduh se moraju redovno čistiti.
- Grejni element treba povremeno čistiti.



Ovo će osigurati da se postigne odgovarajući nivo snage zavarivanja.

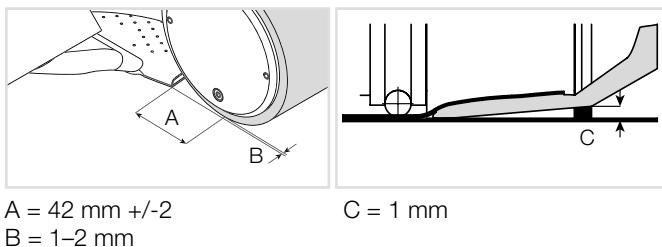
Definisanje snage generatora

Generatori moraju imati ispravne specifikacije kako bi osigurali siguran rad:

- Varimat V2: Min. 10 KW da se osigura dodatna snaga za ručne alate
- Uniroof AT / ST: Min. 6 KW

Podešavanje dizne za Uniroof AT / ST i Varimat V2 / S

- Razmak između sredine sfernog valjka do vrha dizne: 42 mm
- Postavite standardnu diznu pod laganim uglom; približno. 1 mm (skica C)
- Dizna mora biti ravna



Na šta obratiti pažnju u slučaju pojave vazdušnih mehurova

Garnitura dizni za rešavanje problema uzrokovanih stvaranjem mehura na tvrdim površinama.

Sve veći zahtevi za toplotnom izolacijom uzrokovali su promene krovnih konstrukcija tokom poslednjih godina. Osim toga, na gornjoj strani su sada ugrađeni tvrdi PIR / PUR ili deblji izolacioni materijali od mineralne vune sa višim stepenom čvrstoće. Tokom procesa zavarivanja, ovi izolacioni materijali praktično ne pokazuju privremena elastična svojstva. Ove osobine mogu prouzrokovati pojavu vazduha u zavarenom spolu mehanički pričvršćenih PVC membrana za zaptivanje krova pod određenim klimatskim ili lokalnim uslovima. Novi komplet grabuljastih dizni osigurava da su svi nepropusni i estetski zahtevi ispunjeni čak i u krovnim konstrukcijama ove prirode.

Pritisni valjak:

Meki silikonski pritisni valjak omogućava da se pritisak podjednako efikasno raspodeli preko neravnih i tvrdih podloga.



Grabuljasta dizna:

Neprekidna i konstantna širina šava zavarivanja. Da bi se sprečila pojava vazduha, donja ploča za zaptivanje krovnog PVC-a se pritisne pomoću grabuljaste dizne.

Koristite odgovarajući produžni kabl!

Pad napona zbog dužine kabla

Bitne činjenice

- Kabl bi trebao biti bakarni, sa što većim poprečnim presekom
- Kabl treba da bude što je moguće kraći
- Primenjuju se sledeća pravila:
Aparati za automatsko zavarivanje: maksimalno 50 m sa kablom od 2,5 mm², npr. Varimat V2 4,6 KW 230 V / preko 50 m 4,0 mm² Ručno zavarivanje: maksimalno 50 m sa kablom od 1,5 mm², npr. TriacAT / ST 1,6 KW 230 V
- Priklučak za 20 A i sigurnu vezu
- Generator treba da ima kapacitet od 10 KW
- Potrebno je stabilno strujno napajanje
- Osigurač treba da ima 20A za 230V i 16A za 400V

Bakarni kabl	Varimat V2 230 V / 4600 W			Varimat V2 400 V / 5700 W		
	1.0 mm ²	1.5 mm ²	2.5 mm ²	1.0 mm ²	1.5 mm ²	2.5 mm ²
50 m	200 V (-13 %)	209 V (-9%)	217 V (-6%)	377 V (-6%)	384 V (-4%)	390 V (-2.5%)
100 m	177 V (-23 %)	192 V (-17%)	205 V (-11%)	256 V (-11%)	370 V (-8%)	381 V (-5%)
150 m	159 V (-31 %)	177 V (-23%)	194 V (-16%)	338 V (-16%)	356 V (-11%)	372 V (-7%)
200 m	144 V (-37 %)	164 V (-28%)	184 V (-20%)	321 V (-20%)	344 V (-14%)	363 V (-9%)
250 m	132 V (-43 %)	154 V (-33%)	176 V (-24%)	306 V (-23%)	332 V (-17%)	355 V (-11%)
300 m	121 V (-47 %)	144 V (-37%)	168 V (-27%)	292 (-27%)	321 V (-20%)	347 V (-13%)
350 m	112 V (-51 %)	136 V (-41%)	160 V (-30%)	280 (-30%)	311 V (-22%)	340 V (-15%)
400 m	105 V (-54 %)	128 V (-44%)	154 V (-33%)	268 (-33%)	301 V (-25%)	332 V (-17%)
450 m	98 V (-57 %)	121 V (-47%)	148 V (-36%)	258 (-36%)	292 V (-27%)	326 V (-19%)
500 m	92 V (-60 %)	115 V (-50%)	142 V (-38%)	248 (-38%)	284 V (-29%)	319 V (-20%)
550 m	87 V (-62 %)	110 V (-52%)	137 V (-41%)	239 (-40%)	276 V (-31%)	312 V (-22%)



VARIMAT V2 šipka za vođenje kroz tesne prostore.



Zavarivanje modifikovanog bitumena korišćenjem BITUMAT B2.

Pregled varilica za pokrivanje krovova

Za prvi sloj bitumena



Materijali	Jednostrukе plastične membrane		Modifikovani bitumen	
Tip mašine za zavarivanje	UNIROOF AT/ST	TRIAC DRIVE AT sa vodicom	UNIROOF AT/ST	BITUMAT B2
Glavna namena	Zavarivanje ograde, bliznecivice Male površ., ograde ispod 500 m ²	Skučeni prostori, vertikalne ograde	Ograde, ivice Male površ., ograde ispod 500 m ²	Za prvi sloj bitumena
Izgradnja krovova				
Ravan krov	✓✓✓	✓✓✓	✓✓✓	✓✓✓
Krov pod nagibom	✓✓	✓✓	✓✓	✓
Osnovno šavno zavarivanje	✓✓✓	✓	✓	✓✓✓
Detaljni radovi	✓✓✓	✓✓✓	✓✓✓	✓
Specijalne osobine	Zavarivanje na vodicama	Vertikalno zavarivanje	Zavarivanje na ivicama	Zavarivanje bez plamena
Pričvršćivanje				
Mehaničko pričvršćivanje, teške podloge	X	X	X	X
Labavo postavljen, mekana podloga	X	X	X	X
Razmak ograde u mm	1900*	40	100	200
Elektronika				
Kontrolisana (sistem zatvorene petlje)	X	× (duvalica)	X (AT)	
Kontrolisana (otvorana petlja)		× (pogon)	X (ST)	X
Brzina m/min.				
Pogona	0.7–52	0.5 – 3	1 – 10	0.8 – 12
Zavarivanja (u zavisnosti od materijala)	2 – 8	1.5 – 3	2 - 3	3 – 6
Masa kg	1554	4	17.5	40
Tehnologija zavarivanja	Topao vazduh*	Topao vazduh	Topao vazduh	Zagrejan klin

✓✓✓ = Vrlo pogodan, ✓✓ = Pogodan, ✓ = Ograničena

* Duvalica bez četkica

**Nije potreban razmak za laminarne table

UNIROOF AT / ST: Zavarivanje blizu ivice postaje lako

Novi UNIROOF AT/ST je fleksibilna automatska mašina za zavarivanje krovnih membrana na ravnim i kosim krovovima (do 30°). Zahvaljujući svom tankom dizajnu, konstrukciji kao i patentiranoj izradi pokretne osovine moguće je bez napora zavarivati blizu ivice ograde (do 100mm) tako i na samoj ogradi i u skučenim prostorima

Novo

Izrada krovova



Nema više gubljenja vremena na konvertovanje: Ultra tanka mašina za zavarivanje sa svojom pokretnom osovom (patent) je idealna za zavarivanje blizu ivice (do 100mm) ili na ivici same ograde

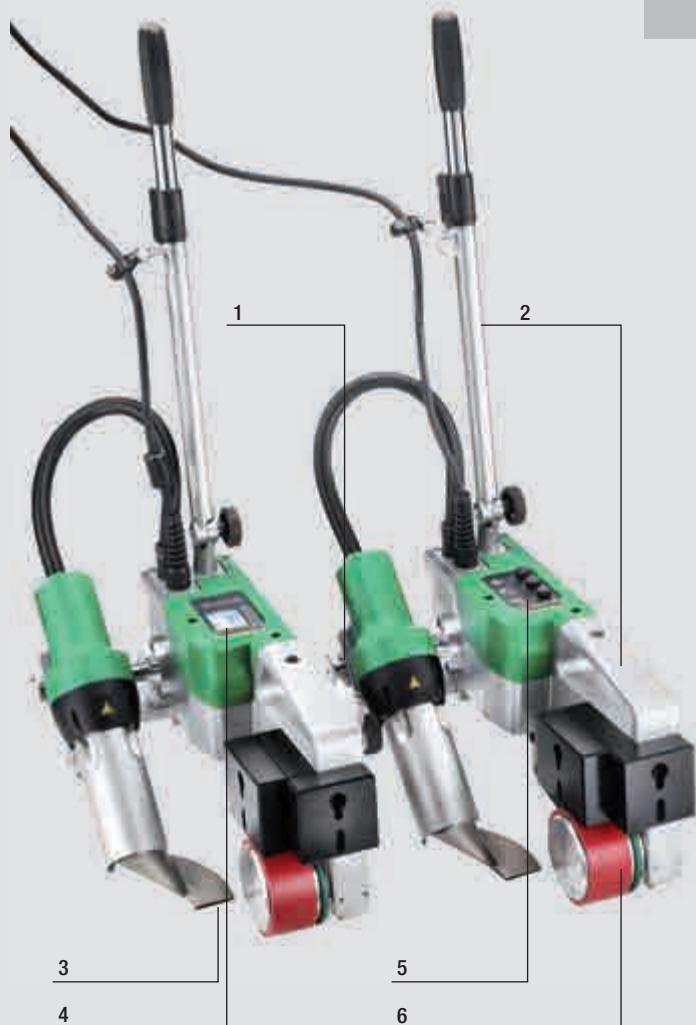
UNIROOF pruža lako rukovanje mašinom zahvaljujući ergonomskoj ručki i vođici: Vozite ili nosite UNIROOF gde god želite, lakoća je zagarantovana!

UNIROOF AT: Sistem zatvorene elektronike za motor kretanja temperature i protoka vazduha koji zadržava parametre zavarivanja na konstantnom nivou i pruža pouzdan var bez curenja što čini UNIROOF pouzdanom investicijom

UNIROOF AT: Funkcionalni displej sa parametrima zavarivanja (postavljene i aktuelne vrednosti za vreme rada) kao i očitavanje voltaže za bolju kontrolu. Uštedite vreme snimanjem predefinisanih profila za različite krovne membrane

UNIROOF ST za iskusne: Sistem zatvorene elektronike motora kretanja i sistem otvorene elektronike za kontrolu temperature i protoka vazduha. Jednostavna kontrola pomoću potenciometra

Optimalne ukupne performanse i lakoća rukovanja: direkstan pogon, točak pritiska bez održavanja (motor kretanja bez četkica integriran u točku pritiska) dovodi do većeg pritiska, veće brzine zavarivanja i minimalnog habanja pritisnog kaiša



Swiss + made

Snage 3450W (230 V i 15 Ampera), UNIROOF AT/ST nudi top performanse u brzini zavarivanja (do 10m/s)



Zahvaljujući svom tankom dizajnu, UNIROOF uspešno zavaruje i na površinama kojima je teško prići

Mašina za zavarivanje na topao vazduh

UNIROOF AT / ST

- Bez konvertovanja: Zahvaljujući pokretnoj osovini (zaštićena patentom) UNIROOF zavaruje na ivici ograde i na samoj ogradi
- Švajcarski kvalitet na koji se možete osloniti
- Direktan pogon, točak pritiska bez održavanja [motor kretanja integrisan u pritisnom tačku] (patent) vode do odličnih sveukupnih performansi i lakoće servisiranja.
- Ergonomski ručka testirana na terenu, fleksibilnost pomeranja i optimalno vođenje mašine
- Veća efikasnost na gradilištu: Novi UNIROOF je brži 38% (ST) do 66% (AT) u poređenju sa sličnim mašinama
- Struktura različitih krovova sa specijalnim profilom za krovove

Tehnički podaci

	AT	ST
Napon	V~	240
Snaga	W	3450
Frekvencija	Hz	50/60
Temperatura	°C	100 – 620
Protok vazduha	%	45 – 100
Brzina	m/min	1.0 – 10.0
Veličina (D × Š × V)	mm	475 × 244 × 260
Masa	kg	17.5 (uključujući 3 dodatna tega)
Materijali		PP, PVC, TPO, ECB, EPDM, EVA, FPO, PO, PIB
Oznaka o usaglašenosti	CE	
Zaštita klase I		⊕
Motor fena	Bez četkica	Sa četkicama
Rukovanje	Display	Potenciometar
Kontrola temperature	Zatvoreni sistem elektronike	Otvoreni sistem elektronike

Broj artikla:

153.598 UNIROOF AT, 220 – 240 V / 3450 W, 40 mm, sa Euro priključkom
153.600 UNIROOF ST, 220 – 240 V / 3450 W, 40 mm, sa Euro priključkom

Dodatna oprema za UNIROOF AT / ST

155.414	Specijalni profil za krovove
149.654	Stezna (Grip) mlaznica 40 mm
152.742	Dodatni prednji tegovi
152.742	Dodatni prednji tegovi
154.462	Ploča za podešavanje dizne
132.429	2 limene pločice za početak zavarivanja
138.817	Čelična četka za čišćenje
154.522	Pokretna osovina 300 mm
154.827	Kofer za transport
155.577	Pločica za zaključavanje dodatnih tegova
155.473	Grijni element 230 V / 3300 W
153.947	Grijni element 120 V / 1800 W
154.231	Grijni element 100 V / 1500 W
137.843	Ručka u T-obliku

VARIMAT V2: Brz i pouzdan.

Korišćenjem novog VARIMAT V2, polimerske membrane za pokrivanje krovova se zavaruju brže, što za sobom povlači smanjenje troškova. Svi cene ergonomiju i lakoću korišćenja. Jedinica "e-drive" omogućava kontrolu svih relevantih parametara.



Zahvaljujući tankom dizajnu, zavarivanje je moguće čak i blizu ivica

Varilica sa toplim vazduhom

VARIMAT V2



12 m/min maksimalna brzina zavarivanja (zavisi od materijala)
Šipka za vođenje za ergonomsko rukovanje

Pošto se ne menjaju četkice, manji su troškovi održavanja
Razumljiv displej sa "e-Drive" (kontrola pritiska i okretanja) za pozivanje snimljenih podešavanja

Konstatntan pogon sa regulisanim elektronikom

Tehnički podaci

Napon	V~	230	400
Snaga	W	4600	5700
Temperatura	°C	100 – 620	
Brzina	m/min	0.7 – 12	
Protok vazduha	%	50 – 100	
Širina dizne za zavarivanje	mm	40	
Veličina	(D × Š × V)	640 × 430 × 330	
Masa	kg	35	
Oznaka o usaglašenosti	CE		
Oznaka o odobrenosti	GS		
Šema sertifikovanja	CCA		
Zaštitna klase I	⊕		

Broj artikla:

- 138.108 VARIMAT V2, 230 V / 4600 W, Euro priključak, kutija za odlaganje
137.821 VARIMAT V2, 400 V / 5700 W, 16 A CEE priključak, kutija za odlaganje
141.572 VARIMAT V2, 230 V / 4600 W, Euro priključak sa 80 mm diznom za bitumen

Dodatne verzije dostupne na zahtev.

Dodatna oprema VARIMAT V2

	113.995 Grip-dizna 30 mm za TPO / FPO pojedinačne ploče
	113.600 Grip-dizna 40 mm za TPO / FPO pojedinačne ploče
	107.067 Dodatni teg za povećanje pritiska
	107.612 Grejni element 230 V / 4400 W
	107.613 400 V / 5500 W
	139.048 Čvrsta kutija za odlaganje 720 × 470 × 450 mm od šperploče, zelena *.
	107.649 Zameni valjci
	132.429 2 dve ploče za zavarivanje za optimalan početak zavarivanja *
	138.817 Čelična četka za čišćenje dizne *
	110.714 Komplet za održavanje sa 5 šrafcigera, veličine 2 i 8 imbus ključeva i jedan viljuškasti ključ veličine 17
	146.514 Solarni profilni komplet
	143.162 Valjak za nežno pritiskanje na neravnim terenima
	151.530 Set za zavarivanje u ogledalu desna strana za specijalne aplikacije

* Uračunato u narudžbinu

TRIAC DRIVE AT:

Višenamenski alat sa toplim vazduhom.

Jedinstveni, poluautomatski alat za zavarivanje. Fleksibilan koncept čini TRIAC DRIVE AT čini alatom za univerzalnu upotrebu.



Veća stabilnost i pouzdanost prilikom vođenja uređaja
upotrebom vodice za zavarivanje

Poluautomatska mašina za zavarivanje

TRIAC DRIVE AT



Doslednije i do tri puta brže zavarivanje nebo ručnim putem
Jedinstveni poluautomatski alat za zavarivanje
Automatsko zavarivanje u zonama u koje drugi alati ne mogu
da priđu
Sa vođicom za zavarivanje, spoljašnjom ili unutrašnjim diznom,
mašina je pogodna za primenu na svim krovovima kao i drugim
oblastima korišćenja

Tehnički podaci

Napon	V~	230
Snaga	W	1700
Temperatura	°C	40 – 650
Brzina m/min		0.5 – 3
Veličina (D × Š × V) mm		300 × 230 × 380
Masa (sa kablom dužine 3 m)	kg	4.1
Oznaka o usaglašenosti		CE
Zaštita klase II		□

Broj artikla:

- 117.331 TRIAC DRIVE AT 230 V / 1700 W, bez vodice, unutrašnja dizna, 30 mm, bez stezaljke, sa Euro prilikućkom
- 117.332 TRIAC DRIVE AT 230 V / 1700 W, sa vodićem, unutrašnja dizna, 30 mm, bez stezaljke, sa Euro prilikućkom
- 117.333 TRIAC DRIVE AT 230 V / 1700 W, sa vodićem, unutrašnja dizna, 30 mm, bez stezaljke, sa Euro prilikućkom, sa dodatkom za zavrijanje parapeta
- 148.605 TRIAC DRIVE AT, 230V/1700W, bez vodice, unutrašnja dizna 38 mm, bez stezaljke, valjak za pritiskanje steel, Euro prilikućak
- 148.606 TRIAC DRIVE AT, 230V/1700W, bez vodice, unutrašnja dizna 12 mm, sa stezaljkom, čelični valjak za pritiskanje, Euro prilikućak

Dodatna oprema za TRIAC DRIVE AT

	115.274 12 mm valjak za pritiskanje, čelični
	115.176 30 mm valjak za pritiskanje, čelični
	115.712 40 mm valjak za pritiskanje, čelični
	138.570 12 mm valjak za pritiskanje, silikonski
	115.857 30 mm valjak za pritiskanje, silikonski
	115.921 40 mm valjak za pritiskanje, silikonski
	115.276 Pojedinačni nosač
	Dizna za preklopno zavarivanje, unutrašnja, na navlačenje 115.283 12 mm, sa stezaljkom 115.279 30 mm, sa stezaljkom 115.281 38 mm, sa stezaljkom 115.699 12 mm, bez stezaljke 115.701 30 mm, bez stezaljke 115.703 38 mm, bez stezaljke
	Dizna za prekl. zavarivanje, spoljašnja, na navlačenje 115.285 12 mm, sa stezaljkom 115.278 30 mm, sa stezaljkom 115.280 38 mm, sa stezaljkom 115.700 30 mm, bez stezaljke 115.702 38 mm, bez stezaljke
	142.717 Grejni element, 230 V / 1550 W, za TRIAC AT
	138.549 Vodičica za TRIAC DRIVE AT, za lakše horizontalno zavarivanje, npr. za parapete 115.700 Dizna za preklopno zavarivanje 30mm, spoljašnja, na navlačenje, bez stezaljke (uračunato u narudžbinu)
	142.422 Vodičica sa produžetkom za parapete
	142.413 Producna šipka za produžetak za parapet
	108.985 Kutija za odlaganje (uračunato u narudžbinu)

BITUMAT B2: Bez plamena.

Zavarivanje modifikovanih bitumenskih panela (SBS, APP) upotrebom bezplamenog BITUMAT B2 je mnogo sigurnije nego zavarivanje upotrebom plamena. Čvrstoća varu je znatno veća, a sam proces zavarivanja je značajno isplativiji.



Lako vođenje i jednostavan rad BITUMAT B2.

Varilica sa toplim vazduhom

BITUMAT B2



Zavarivanje bez plamena modifikovanog bitumena
Nema skupljanja izolacije, ugrađena blokada vazduha
Ujednačen kvalitet varu
Velika brzina rada
Potreban je samo jedan operater za zavarivanje (zavarivanje plamenom zahteva dva)

Dodatna oprema BITUMAT B2

	138.048 75 mm dizna za bitumen
	138.047 100 mm dizna za bitumen
	137.895 100 mm valjak za pritisk. sa zazorom
	137.896 75 mm valjak za pritisk. sa zazorom
	140.229 100 mm valjak za pritisk. bez zazora
	140.228 75 mm valjak za pritisk. bez zazora
	140.476 Uredaj za podizanje
	140.489 Čvrsta kutija za odlaganje, 750 x 555 x 450 mm (uračunato u narudžbinu)
	Grejni elementi 126.594 400 V / 6500 W 126.386 230 V / 6500 W

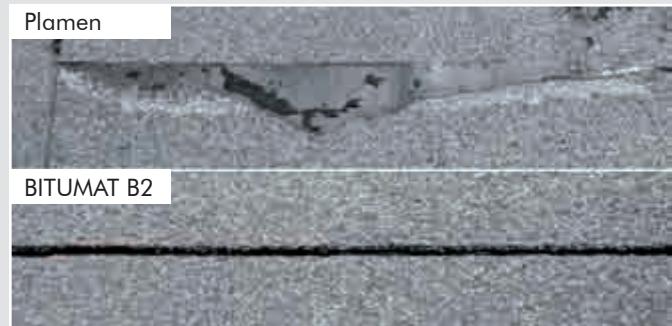
Tehnički podaci

Napon	V~	230	400
Snaga	W	6700	6700
Temperatura	°C	20 – 650	
Brzina	m/min	0.8 – 12	
Protok vazduha	%	85 – 100	
Širina dizne	mm	75 / 100	
Veličina (D x Š x V)	mm	690 x 490 x 330	
Masa	kg	40 (sa kablom)	
Oznaka o usaglašenosti		CE	
Oznaka o odobrenosti		SI	
Šema sertifikovanja		CCA	
Zaštita klase I		⊕	

Broj artikla:

- 140.438 BITUMAT B2 400 V / 6700 W, 75 mm, 16 A-CEE priključak
140.437 BITUMAT B2 400 V / 6700 W, 100 mm, 16 A-CEE priključak
140.436 BITUMAT B2 230 V / 6700 W, 75 mm, 32 A-CEE priključak
138.386 BITUMAT B2 230 V / 6700 W, 100 mm, 32 A-CEE priključak
Dodatne verzije dostupne na zahtev.

Značajno bolji rezultati kada se uporede sa alatima sa otvorenim plamenom. Nema oštećenja izolacije zahvaljujući ugrađenoj blokadi vazduha.





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: +1 630 760 1000
info@leisterusa.com

Leister Technologies Ltd.
Shanghai 201 109 / PRC
phone: +86 21 6442 2398
leister@leister.cn

Leister Technologies KK
Yokohama 222-0033 / Japan
phone: +81 45 477 36 37
info@leister.co.jp

Leister Technologies Benelux BV
3991 CE Houten / Nederland
phone: +31 (0)30 2199888
info@leister.nl

Leister Technologies India Pvt
600 041 Chennai / India
phone: +91 44 2454 3436
info@lipipolymers.com

Mi smo lokalni širom sveta

Naša međunarodna mreža obuhvata preko 120 centara za prodaju i servisiranje u preko 90 zemalja.

Evropa:

Austrija Kazahstan
Belorusija Letonija
Belgija Litvanija
Bugarska Holandija
Hrvatska Norgeška
Kipar Poljska
Češka Portugala
Estonija Rumunija
Danska Rusija
Finska Srbija
Francuska Slovačka
Nemačka Slovenija
Velika Britanija Španija
Grčka Švedska
Mađarska Švajcarska
Irska Turska
Island Italija

Amerika:

Kanada Meksiko
SAD Argentina
Brazil Čile
Portugal Kolumbija
Rumunija Costa Rica
Rusija Ekvador
Srbija Venecuela
Francuska Peru

Afrika:

Alžir Kenija
Maroko Južna Afrika
Čile Tunis

Bliski Istok:

U.A.E. Saudi Arabija
Katar Iran
Irak

Azija-Pacific:

N.R.Kina Hong Kong
Indija Indonezija
Japan Koreja
Malezija Mongolija
Filipini Singapur
Singapur Tajvan
Tajland Vijetnam

Okeanija:
Australija
Novi Zeland

© Copyright by Leister, Switzerland

Ovlašćeni servisni i distributivni centar:

MARCOM-PLAST D.O.O.
Novogradska 41
11080 Zemun, Beograd
tel: +381 11 41 27 058
+381 11 21 00 596
mob: +381 60 41 27 058
+381 60 41 27 059
www.marcom-plast.rs
office@marcom-plast.rs



MARCOM-PLAST D.O.O.