



**Najfiniji rad zahtijeva preciznu tehniku lemljenja**

## **Elmaflame**

**Uređaji za mikro-lemljenje i zavarivanje s 140, 240 i 300 litara proizvodnje plina**

- ▶ Najviši sigurnosni standard prema DIN 32508 i niski pogonski troškovi
- ▶ Čisto izgaranje bez ostatka smjese vodika i kisika
- ▶ Jednostavno mikroprocesorsko posluživanje s integriranim mjerenjem gustoće
- ▶ Booster princip za kontrolu funkcije i nivoa punjenja za tekućinu za isparavanje
- ▶ Brza regulacija preciznog radnog tlaka s automatskom prilagodbom
- ▶ Uređaji iz visokovrijeđenog nehrđajućeg čelika za jedno ili više radnih mjesta

## Elmaflame uređaji za mikrolemljenje i zavarivanje s proizvodnjom plina



Ergonomska ručica za brzu regulaciju i precizan radni tlak

Elmaflame uređaji za mikro lemljenje i varenje su razvijeni posebno za obrtnike kao zlatari, juveliri, laboratorijski tehničari, fino-mehaničari ili graditelji modela.

Elmaflame uređaji za mikro lemljenje i varenje najbolje odgovaraju za primjenu u proizvodnji i reparaturi nakita, u industriji kod proizvodnje transformatora, elektroničkih upravljanja, elemenata uklopnih ploča, ventilatora. Izrađeni su i za specijalne zadatke u medicinskoj tehnici, dentalu, tekstilnoj tehnici, obradi stakla, za upotrebu u laboratorijima, ispitnim, razvojnim i istraživačkim radovima. Elmaflame uređaji za mikro lemljenje i varenje sami proizvode plin. Na bazi elektrolize iz demineralizirane vode se priprema smjesa vodika i kisika koja izgara bez ostatka u mikroplamenu.

**Izmjena elektrolita godinama nije potrebna, prevaziđeni su pakunzi mineralne vate za sušenje.**

Uređaji su izrađeni kao kompaktno rješenje za jedno radno mjesto u radioni pa do uređaja kapaciteta 300 litara proizvodnje plina kao uređaj za jedno ili više radnih mjesta kod industrijske primjene i ispunjavaju stalno promjenjive zahtjeve u području mikro lemljenja i zavarivanja.

**Elmaflame** je proizveden na najnovijem stanju tehnike.

Prednosti leže u tako proizvodivoj visokoj temperaturi koja se se kroz vrstu isparavanja i izbor veličine sapnice može prilagoditi pojedinom radnom zadatku.

Dalji važani aspekti su sigurnost i pouzdanost. Proizvodnja uređaja slijedi sigurnosno tehničke zahtjeve prema DIN 32508, kao i propise za sprječavanje nezgoda.

Visoka pogonska sigurnost se osigurava kroz integrirano automatsko ispitivanje brtvljenja kod svakog starta i činjenicu da se plin proizvodi samo kod potrošnje plina.

Niska potrošnja energije i niski troškovi potrošnog materijala kao destilirana voda i tekućina za isparavanje, lakša upotreba nego kod gorivog plina i kisika iz boca zaokružuju učinski standard uređaja



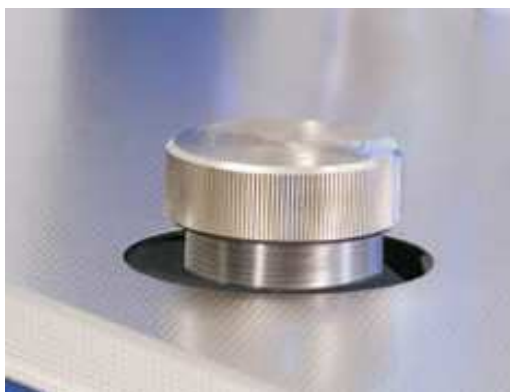
## Automatski test sigurnosti i jednostavno stavljanje u pogon



Sušenje i priprema plina booster - princip



Display za posluživanje



Punjenje elektrolitom odnosno destiliranom vodom



Pokazivanje postavne i stvarne vrijednosti



Rezultat ispitivanja brtvljenja



Pokazivanje stanja mirovanja

## Tehnički podatci

Tip uređaja		Elmaflame 140	Elmaflame 240	Elmaflame 300
mrežni napon	V	230	230	230
mrežni osigurač	A	10	16	16
max. proizvodnja plina	l / h	140	230	300
max. veličina sapnice		1,1(G19)	1,5(G17)	1,8(G15)
radnih mjesta		1 do 8	1 do 8	1 do 8
širina	mm	395	515	515
dubina	mm	275	375	375
visina	mm	445	515	515
težina	kg	28	48	49

### Proizvođač



ELMA GmbH & Co. KG  
D-78224 Singen

### Uvoz i distribucija



SITO-MAS d.o.o. ZAGREB  
Donje svetice 40  
tel. (01) 23 43 102 fax. (01) 23 43 102  
E-pošta: [sito-mas@sito-mas.hr](mailto:sito-mas@sito-mas.hr)  
[www.sito-mas.hr](http://www.sito-mas.hr)