

MIG/MAG

**ewm**<sup>®</sup>  
WE ARE WELDING

## SVETSBRÄNNARE

INDIVIDUELL, PROFESSIONELL OCH UNIVERSELL:  
PM-, MT- OCH UM-SERIEN





# MIG/MAG-SVETSBRÄNNARE.

## BÄSTA KVALITET FÖR STARKA FÖRBINDELSER.

### **DU HAR DETI DIN HAND**

Du vet exakt vilka fördelar MIG/MAG-svetsproceduren ger dig: Flexibilitet när det gäller bearbetning av material, många användningsområden, jämna och fina svetsfogar och väldigt kostnadseffektiv. I praktiken krävs perfekt samordnad svets teknik för att synliggöra dessa fördelar på företagets alla nivåer.

Detta är just anledningen till att vi på EWM alltid går ett steg lägre när det gäller utveckling av svetsbrännare. Vi vill erbjuda dig exakt rätt teknik för att uppfylla dina behov – och det kan vi. Med våra svetsbrännare ger vi dig en summering på vad som utmärker högsta kvalitet. Fokus ligger på kundernas behov.

Vill du arbeta ekonomiskt och minimera driftskostnaderna? Tack vare den optimala kylningen är förslitningsdelarna för svetsbrännare tåliga och har lång hållbarhet. Vill du öka kvaliteten och effektiviteten i ditt arbete, men samtidigt minska kostnaderna? Tack vare sin innovativa konstruktion och optimal ergonomi är våra svetsbrännare enkla att hantera och kräver mindre efterarbete. Vill du ha den senaste tekniken som låter dig bidra till ökad hållbarhet? Genom att använda våra svetsbrännare sparar du viktiga resurser eftersom du minskar användningen av gas och förslitningsdelar.

EWM-svetsbrännare är en del av vårt helhetssystem och har anpassats efter alla andra komponenter. På så sätt kan vi säkerställa full kapacitet för varje komponent – vid manuell svetsning och vid automatisering. Det är vårt kvalitetslöfte till dig. Med MIG/MAG-svetsbrännare från EWM håller du den största fördelen för dig och ditt företag i din hand.

Med vänlig hälsning

**Adrian Vetten**

Chef för utveckling av svetsbrännare



**Önskar du dig också en svetsbrännare som kan anpassas efter dina behov? Skriv i så fall till vårt service- & försäljningsteam på [info@ewm-group.com](mailto:info@ewm-group.com).**

# VÅR SVETSBRÄNNARFAMILJ.

## ARGUMENT FÖR PREMIUM-SVETSBRÄNNARE FRÅN EWM.

- **Minimering av störningar i processen**

Ingen överhettning jämfört med vanliga svetsbrännare.

- **Övergångsfri trådstyrning**

Mindre nötning genom betydligt färre friktionspunkter – från centralanslutning till kontaktrör.

- **Enkel hantering**

Och hög arbetskomfort tack vare högkvalitativa material.

- **Hög hållbarhet**

Minskade temperatur-övergångsmotstånd ger längre livscykler för förslitningsdelarna.

- **Snabb avskrivning**

Låga livscykelkostnader tack vare felfria svetsfogar och låg resursanvändning.



## VÅRA PREMIUM-SVETSBRÄNNARE.

- **Arbeta ekonomiskt tack vare hög hållbarhet**

Minimala driftskostnader tack vare lägre förbrukning av förslitningsdelar samt färre utbytes- och efterarbeten. Alla förslitningsdelar är mycket tåliga tack vare optimal kylning av högkvalitativa material.

- **Ökad effektivitet genom innovativ konstruktion**

Den optimala ergonomin ökar kvaliteten på svetsarbetet, eftersom den enklare hanteringen minskar mängden fel och efterarbeten.

- **Minska kostnader och spara resurser**

Tack vare den lägre förbrukningen av förslitningsdelar sparas resurser. Separat gastillförsel och laminerad gasövertäckning ger en lägre förbrukning av skyddsgas.



## VÅRA STANDARD-SVETSBRÄNNARE.

- För robust användning i dagligt arbetet ger de gas- och vattenkylda svetsbrännarna hög arbetskomfort.
- Den genomtänkta handtagsdesignen garanterar enkel hantering i varje position.
- Hög hållbarhet och snabbt tillgängliga förslitningsdelar garanterar problemfri användning.





UPP TILL

**2,1**

L/MIN

MAXIMAL KYLEFFEKT AV  
BRÄNNARHALSEN TACK VARE  
HÖGT GENOMFLÖDE



UPP TILL

**25**

L/MIN

**100**

PROCENT

SÄKER ÖVERFÖ-  
RING AV SVETS-  
STRÖMMEN

**3 x** LÄNGRE

BETYDANDE TIDSBESPARING TACK  
VARE FÖRSLITNINGSDELARNAS  
HÖGA HÅLLBARHET

UPP TILL  
**100 %**

INTERMITTENS  
VID SVETSNING  
MED BLANDGAS

**SNABBARE**

EFFEKTIV ANVÄNDNING GENOM  
MULTIFUNKTIONSSTYRNING

UPP TILL **20 %** MINDRE SKYDDSGAS

VID FULLSTÄNDIG SKYDDSGASÖVERTÄCKNING

# VÅRA PREMIUM-SVETSBRÄNNARE.

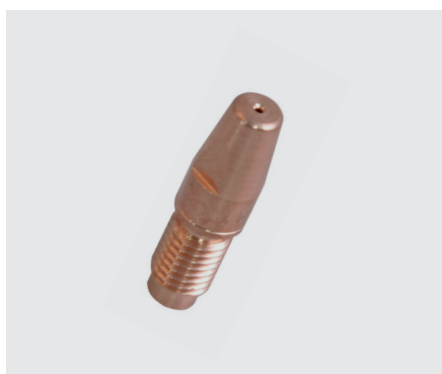
## PM- OCH MT-SERIEN.



### SLANGPAKET/ KABEL



Högkvalitativa material i slangpaketet, t.ex. förtunnade kablar på vattenkylda svetsbrännare ger optimala svetsegenskaper. Fasta och säkra kontaktytor i strömvattenkabeln garanterar ett strömflöde med lågt motstånd.

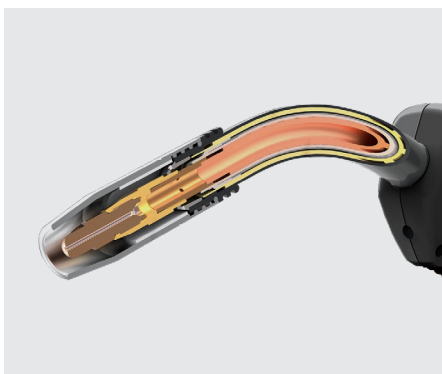


### KONTAKTRÖR



Optimal värmeöverföring garanteras och förhindrar överhettning. Detta säkerställs genom det 30 % större materialvärsnittet och det konformiga fästet av kontaktröret i M7/M9 jämfört med vanlig gängstorlek.





## BRÄNNARHALS +

De inre värdena är särskilt övertygande. Komponenter av högsta kvalitet garanterar hög temperaturbeständighet, hög hållfasthet för förslitningsdelar och god ledningsförmåga.



## KYLSLANGAR +

Fullt skydd över hela längden. Slangarna förblir flexibla vid låga temperaturer och ger maximal formstabilitet vid höga temperaturer. Den stora diametern ger ett flöde utöver genomsnittet.



## EUROCENTRAL-ANSLUTNING +

Euro-centralanslutningens robusta hölje-konstruktion ger stabilitet i varje läge (svetsläge). Övriga fördelar: isolerad skruv för festsättning, försilvrade fjäderpinnar och det optimerade utloppet för vattenslangarna samt styrledning från anslutningshöljet.

# PM-SVETSBRÄNNARE.

## PROFFSET.

- Arbeta ergonomiskt tack vare handtagets välbalanserade utformning
- Användbar och ökande effektivitet: Funktionsbrännare med fjärrstyrningsfunktion och grafisk display
- Den flexibla kulleden underlättar arbetet vid ofta varierande svetspositioner och i tvångslägen
- Med LED-belysningen för mörka arbetsområden
- Fullt stöd av Welding 4.0-svetsledningssystemets ewm Xnet för mätbara mervärden Xnet ready
- Individuellt anpassningsbar tack vare många tillvalsmöjligheter
- Tack vare X-tekniken för digitala nätverk behövs ingen störande extra styrledning
- Slangpaket upp till 6,5 m längd finns

**Vi tillverkar rätt svetsbrännare för ditt användningsområde. På så sätt garanterar vi dig optimalt anpassade komponenter för din svetsuppgift – vid manuell svetsning.**



### Integrerad LED-belysning

- Underlättar svetsning på mörka arbetsplatser



**Här hittar du ett urval av anpassningsbara alternativ. Vi visar dig gärna ytterligare alternativ under en personlig rådgivning.**



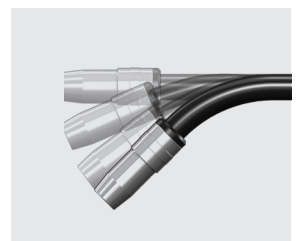
Pistolhandtag



Svetsrökutsug-kit



Värmeskyddsskärm



Olika bockningsvinklar



### Kompakt kulle

- Optimalt rörelseomfång
- Bekvämare arbete tack vare avlastning, särskilt i svåra lägen
- Ingen överspolning eller stötning av slangpaket är möjlig



### Halkfria gummiinsatser

- Säkert grepp för bättre brännarstyrning
- Ergonomiskt och bekvämt utformat handtag

### Praktiskt avtryckarskydd

- Minimerar oavsiktlig påslagning
- Hög säkerhet
- Skyddar mot skador

Finns i tre styrningsvarianter eller som standard utan styrning



RD3 X-styrning



RD2 X-styrning



2U/D X-styrning



Standardsvetsbrännare och  
standardsvetsbrännare med  
LED-belysning

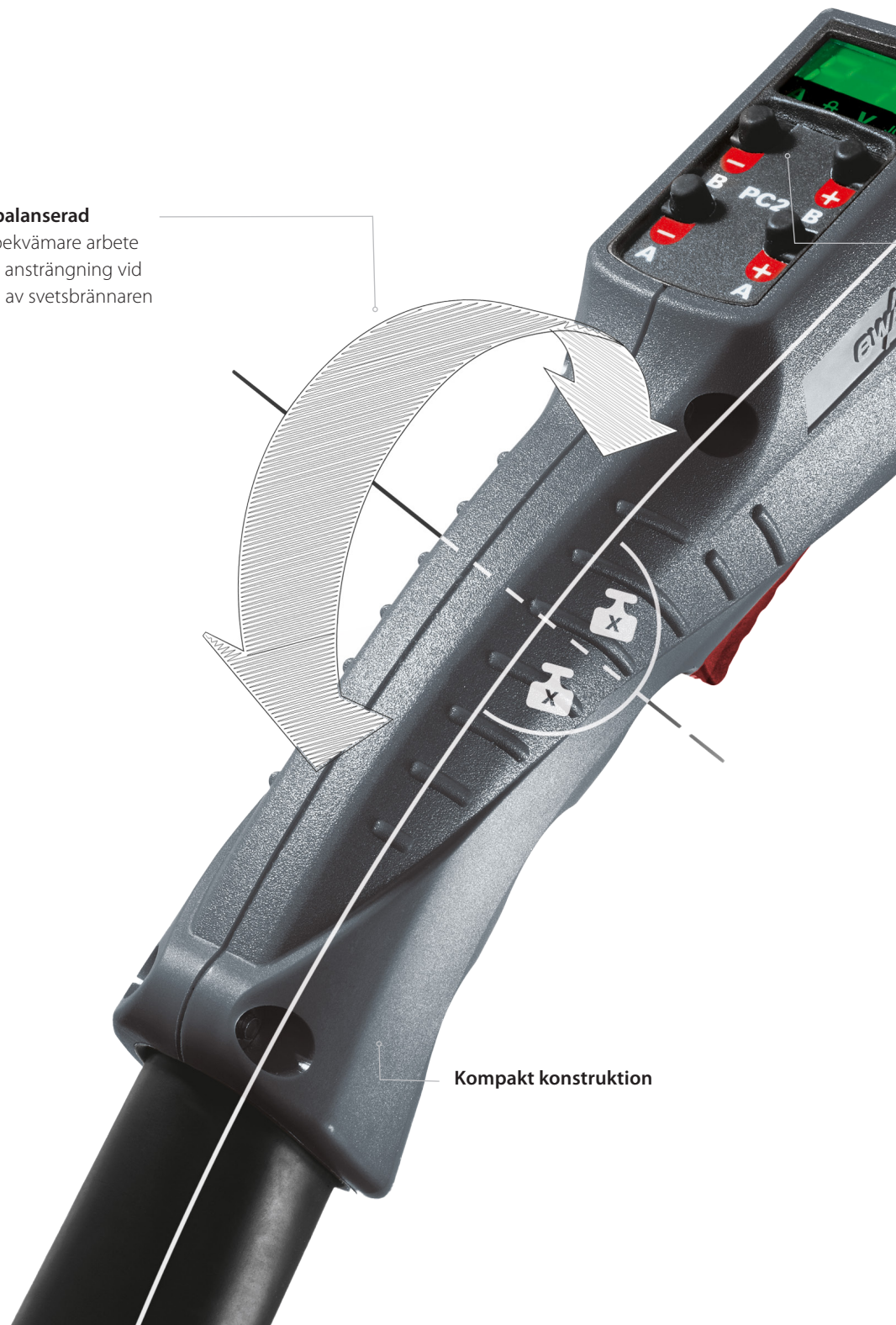
# MT-SVETSBRÄNNARE. MÅNGSYSSLAREN.

- Extremt robust och tålig: för användning i tuffa miljöer
- Ergonomiskt, elliptiskt format handtag minskar ansträngningen som krävs för att hantera svetsbrännaren
- Tillval som funktionsbrännare med fjärrstyrningsfunktion och segmentdisplay
- Tack vare X-tekniken för digitala nätverk behövs ingen störande extra styrledning
- Individuellt anpassningsbar tack vare många tillvalsmöjligheter
- Ligger bra i handen tack vare balanserad konstruktion

**Vi tillverkar rätt svetsbrännare för ditt användningsområde. På så sätt garanterar vi dig optimalt anpassade komponenter för din svetsuppgift – vid manuell svetsning.**

## Lätt och balanserad

- För ett bekvämare arbete
- Minimal ansträngning vid styrning av svetsbrännaren



Kompakt konstruktion

**Brännarhalsen kan vridas 360°**

- Högsta flexibilitet på utförandet svetsbrännare med växelhals



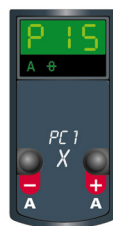
**Slitstark vägg tjocklek**

- Mycket robust tack vare 2,8 mm tjockt handtag
- Hög brytsäkerhet
- Bästa isolering

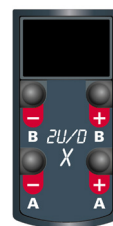
Tillgänglig i fyra styrningsvarianter eller som standard utan styrning



PC 2 X



PC 1 X



2U/D X



U/D X

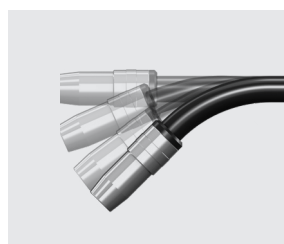


Standard

Här hittar du ett urval av anpassningsbara alternativ. Vi visar dig gärna ytterligare alternativ under en personlig rådgivning.



Värmskyddsskärm



Olika bockningsvinklar



Brännarfäste



Svetsbrännare med rökgasutsugning-kit

# UM-SVETSBRÄNNARE. DEN OKOMPLICERADE.

- Övertygande helhetspaket: Den solida tekniken och en genomtänkt design på handtagen garanterar en bra hantering
- Hög arbetskomfort för daglig användning
- Beprövat koncept för förslitningsdelar med vanlig M6- och M8-gänga
- Robust och ergonomiskt handtag
- Passar till varje aggregat med Euro-centralanslutning

## Genomtänkt handtagsdesign

- Svetsbrännarens robusta design garanterar optimal hantering

## Kompakt kulle

- Optimalt rörelseomfång
- Avlastningen ger bekvämare arbete

## Halkfria gummiinsatser

- Bästa greppsäkerhet
- Enkel styrning av svetsbrännaren



# MIG/MAG-PUSH/PULL-SVETSBRÄNNARE.

- Svetsbrännare med drivenhet som stöd för trådmatningen
- Plug & Play på EWM-aggregat
- Som standard med ett handtag och ett eftermonterbart pistolhandtag
- Tillgänglig med de olika styrningar i serien av MT-svetsbrännare
- Förslitningsdelar är kompatibla med dem i PM- och MT-serien
- Högkvalitativ drivmotor



## MÖJLIGA VARIANTER AV VÅR PUSH/PULL-SVETSBRÄNNARE.

- Gaskylad eller vattenkyld
- Finns i längderna från 6/8/10 meter
- Finns även i specialanpassade längder på begäran
- Med eller utan styrning

**Finns även i andra längder på begäran.**

# HUR HITTAR JAG DEN RÄTTA SVETSBRÄNNAREN?

## SÅ GÖR DU RÄTT VAL.

Proffset | Allroundtalangen | Den beständiga. Våra ingenjörer har utvecklat dessa tre svetsbrännarserier för att uppfylla dina individuella behov som användare in i minsta detalj. De skiljer sig i sina funktioner och möjliga användningsområden, men har de viktigaste fördelarna gemensamt: Innovativa konstruktioner och hög hållbarhet möjliggör ett ekonomiskt lönsamt arbete. Samtidigt minskar kostnaderna och resurserna skonas. Oavsett om du väljer en svetsbrännare från PM-, MT- eller UM-serien – du kan vara säker på att du alltid håller den bästa kvaliteten i dina händer.



	PM-SVETSBRÄNNARE	MT-SVETSBRÄNNARE	UM-SVETSBRÄNNARE
Intermittens	■■■	■■■	■■■
Svetsning i svåra lägen	■■■	■■	■■
Kompakt mätning	■■■	■■■	■■
Skyddsgasövertäckning	■■■	■■■	■■
Svetsrökutsug*	■■■	■■■	□
Lång hållbarhet för förslitningsdelar	■■■	■■■	■■
Växelhalssystem	■■■	■■■	□
Användning av svetsmaskinen på svetsbrännaren	■■■	■■■	□
LED-belysning	■■■	□	□

- Mycket bra
- Bra
- Genomsnittlig
- Ej tillgänglig



\*Finns som svetsbrännare med rökgasutsugning eller eftermonteringsbar med svetsrökutsugningssats.

# KUNDOMDÖMEN.

SETT, PROVAT OCH GENAST ÖVERTYGAD.



**Stefan Limberger**

Verkställande direktör ISW

8 timmar, 350 ampere, 1 EWM-kontaktrör



Kontaktrören skulle antagligen hålla ännu längre, men vi tar hellre det säkra före det osäkra.



**Christian Gruber**

Arbetsledare svetsning hos Ebner

Alla funktionaliteter i svetsbrännaren!



Ändra parametern direkt på svetsbrännaren – det sparar gångsträckor och värdefull tid.

Christian Gruber, svetsansvarig på Ebner, ser detta som en av de största fördelarna med PM-svetsbrännaren.



**Andreas Euen**

Verkställande direktör på  
EWM-Euen GmbH

Specialbrännare för extrema platsförhållanden



Jag kunde bara ta mig an detta uppdrag eftersom vi också tillverkar svetsbrännarna själva.

Svetsbrännaren för Schroeder Valves är en specialkonstruktion med en särskilt lång brännarhals.

# PREMIUM-FÖRSLITNINGSDELAR.

Alla förslitningsdelar som du kan få från oss passande till din svetsbrännare är särskilt hållbara tack vare den optimala kylningen av brännarhalsen. Exakt anpassade efter dina behov är de det perfekta komplementet till manuell elektrosvetsnings-brännare, automatsvetsbrännare, Push/Pull-svetsbrännare och svetsbrännare med rökgasutsugning.



## EWM-gasmunstycken

- Sitter säkert tack vare ett fastskruvat gasmunstycke, även under extrema termiska förhållanden
- Minskad stänkvindhäftning tack vare den förnicklade ytan och bättre värmeavledning
- Många olika varianter
- Lång hållbarhet



## EWM-kontaktör

- EWM-kontaktör av CuCzZr utsätts för mycket mindre slitage än vanliga kontaktör av E-Cu
- Kontaktörret har konformat anslag för ordentlig fastsättning, exakt centrerat samt optimal ström- och värmeöverföring



## EWM-dyshållare

- Alla EWM-dyshållare är tillverkade av CuCrZr med lågt slitage
- Högsta funktionalitet även under tuffa förhållanden
- Olika utföranden för att förändra kontaktörrets placering
- Svetsbrännaren kan anpassas på ett optimalt sätt till arbetsuppgiften



## EWM-gasfördelare

- Hög hållbarhet tack vare temperaturbeständig specialplast med hög hållfasthet
- Jämn fördelning av svetsgaser ger en jämn gasövertäckning



# MUNSTYCKEN MED SMAL SPALT.

För våra premium-svetsbrännare ur PM- och MT serien erbjuder vi en rad speciella förslitningsdelar för framtida tillämpningar. För svetsning av smala spalter finns gasmunstycken i konisk form, cylindrisk form och flaskhalsform tillgängliga.



**Konisk dysform**



**Cylindrisk dysform**



**Flaskhalsform**

# SVETSBRÄNNARE FÖR AUTOMATISERINGEN.

Som ett komplement till enkla lösningar med automatiserade svetsbrännare finns också möjligheten att använda robotsvetsbrännare med extra drivenhet. Du får ytterligare fördelar med våra RMT-slangpaket som är speciellt utformade för robotar och cobots utrustade funktionsknappar som du kan konfigurera fritt. Oavsett vilken variant du väljer – med varje svetsbrännare från EWM kan du vara säker på att arbeta ekonomiskt tack vare lång hållbarhet och maximal precision.



Tryckknapp för in- och urträdning av tråd samt gaskontroll



Olika bockningsvinklar



Svetsrökutsug-kit



ewm

4943764

# TILLBEHÖR.

Bättre hantering, högre säkerhet och bättre arbetskomfort. Syftet med våra tillbehör till svetsbrännare är tydligt: Att göra ditt arbete så enkelt som möjligt. Hos oss hittar du därför ett brett utbud av tillbehör som du kan utrusta din svetsbrännare med från start eller i efterhand. Brännarfäste, pistolhandtag eller tryckknappförlängning – utforma din svetsbrännare så att den passar dig och dina krav.



## VÄRMES- KYDDSSKÄRM

Perfekt för eftermontering av din PM-/MT-svetsbrännare. Värmskölden skyddar dig under lång intermittens. Även kompatibel med PM-svetsbrännare med LED-belysning.\*\*

## + AVTRYCKARE UPPTILL

Svetsar du mer bekvämt när avtryckaren är uppfälld? Inga problem! Med denna ombyggnadssats kan du snabbt anpassa din svetsbrännare efter dina behov. Verktyg för montering ingår.\*

## + BRÄNNARFÄSTE +

Praktiskt verktyg för att komplettera din EWM-svetsmaskin. Du kan enkelt montera brännarfästet och göra din arbetsplats ännu säkrare.\*



## TRYCKKNAPP- FÖRLÄNGNING

Monteras snabbt och enkelt och anpassas perfekt till svetsarens preferenser. För ännu mer komfort vid svetsning.\*\*

## + ADAPTER

Säkerställer en perfekt förbindelse. Ytterligare maskinspecifika centralanslutningar kan levereras.\*

## + KRYMP- SLANG +

Praktisk isoleringsslang av plast som ger extra skydd för svetsbrännaren.\*

\*PM- och MT-svetsbrännare

\*\*PM-svetsbrännare



## SVETSBRÄNNAR- FÄSTE

Perfekt komplettering av din personliga utrustning. Fästet Handy Support Original Fix<sup>®</sup> ger svetsbrännaren ett säkert grepp med mjuka kontaktpunkter. Kompletterat med magnetisk bas och pulverlackerad aluminium.\*



## PISTOLHANDTAG

Valfritt handtag som kan monteras på svetsbrännaren utan ombyggnad. Möjliggör svetsning som inte är uttröttande, även vid långa svetsfogar.\*\*



## SVETSBRÄNNARE MED RÖKGASUT- SUGNING-KIT

Med detta kit kan du enkelt och billigt bygga om din EWM-svetsbrännare. När föroreningarna sugns upp direkt innebär det ett bättre hälsoskydd vid svetsning.\*



## GASFLÖDES- MÄTARE

Allt det viktiga i ständigt fokus. Du kan montera verktyget direkt på svetsbrännaren med bara några få handgrepp. På så sätt kan du alltid se den aktuella flödesmängden.\*



## AIRFLOW- MÄTARE

Svetsbrännaren med rökgasutsugning sätts in i AirFlow-mätaren och utsugets kapacitet i utsugningssystemet regleras analogt tills flottören i AirFlow-mätaren är i nivå med det angivna, brännarspecifika volymflödet.



## TEKNISKA DATA – ÖVERSIKT.



## PM och MT gaskyld

	221 G	301 G	401 G
Intermittens CO <sub>2</sub>	250 A/60%	330 A/60%	450 A/35%
Intermittens M21	220 A/60%	300 A/60%	400 A/35%
Intermittens M21 puls	150 A/60%	210 A/60%	260 A/35%
Ø Tråd	0,8–1,2 mm	0,8–1,6 mm	0,8–2,0 mm
Anslutning	Euro-centralanslutning		
Slangpaketlängd	3/4/5 m – fler längder på förfrågan		
Bockningsvinkel brännarhals	Olika bockningsvinklar finns		
Arbetsvikt	1,09 kg	1,16 kg	1,3 kg
Märkning	CE EAC UKA		



## PM och MT vattenkyld

	301 W	451 W	551 W
Intermittens CO <sub>2</sub>	330 A/100%	500 A/100%	650 A/100%
Intermittens M21	290 A/100%	450 A/100%	550 A/100%
Intermittens M21 puls	250 A/100%	350 A/100%	500 A/100%
Ø Tråd	0,8–1,2 mm	0,8–1,6 mm	0,8–2,0 mm
Anslutning	Euro-centralanslutning		
Slangpaketlängd	3/4/5/6,5 m – fler längder på förfrågan		
Bockningsvinkel brännarhals	Olika bockningsvinklar finns		
Arbetsvikt	1,03 kg	1,09 kg	1,1 kg
Märkning	CE EAC UKA		



### UM gaskyld

	15 G	24 G	25 G	36 G
Intermittens CO <sub>2</sub>	180 A/60%	220 A/60%	200 A/60%	270 A/60%
Intermittens M21	150 A/60%	250 A/60%	230 A/60%	300 A/60%
Ø Tråd	0,6–1 mm	0,6–1,2 mm		0,8–1,4 mm
Anslutning	Euro-centralanslutning			
Slangpaketlängd	3/4/5 m			
Böckningsvinkel brännarhals	45°			
Arbetsvikt	0,64 kg	0,95 kg	0,90 kg	1,34 kg
Märkning	CE EAC UK			



### UM vattenkyld

	240 W	401 W	501 W
Intermittens CO <sub>2</sub>	300 A	400 A	500 A
Intermittens M21	270 A	350 A	450 A
Ø Tråd	0,6–1,2 mm	0,8–1,6 mm	
Anslutning	Euro-centralanslutning		
Slangpaketlängd	3/4/5 m		
Böckningsvinkel brännarhals	45°		
Arbetsvikt	1,03 kg	1,14 kg	1,18 kg
Märkning	CE EAC UK		



**Du hittar fler MIG/MAG-, TIG- och plasmabrännare i vår online-shop.**

Gas- eller vattenkylda, för tunna plåtar eller tjockare material. I vår onlinebutik hittar du exakt rätt svetsbrännare för ditt användningsområde. För varje produkt får du naturligtvis all viktig information om förslitningsdelar och eventuella tillbehör.





WE ARE WELDING

EWM GmbH  
Dr. Günter-Henle-Straße 8  
56271 Mündersbach  
Tyskland  
Tel: +49 2680 181 0  
Fax: +49 2680 181 244  
E-post: info@ewm-group.com



## #WEAREWELDING

Följ oss



EWM är din partner för den bästa svets tekniken. Med EWM svetsar du lönsammare, säkrare och med högre kvalitet. Innovativ utrustning, högpresterande svetsprocedur, digital teknik och digitala tjänster samt EWM:s konsultexpertis hjälper dig att utföra dina svetsuppgifter på bästa sätt.

053-000220-00006 / 2023-08 / © EWM GmbH



www.ewm-group.com

Innehållet i detta dokument har kontrollerats och redigerats noga. Trots detta måste vi reservera oss för ändringar, skrivfel och tryckfel.