

KEMPPI K5 SVETSUTRUSTNING

FastMig M Synergic

FÖR ROBUST OCH EXTRA KRAFTFULL SVETSNING





FastMig M Synergic



INDUSTRIELL MIG/MAG- OCH ELEKTRODSVETSNING (MMA) MED TOPPRESTANDA

Industriell multiprocesssvetsning i ett modulärt format. FastMig M Synergic kombinerar modularitet med enkel användning och passar en mängd olika uppgifter inom industriell svetsning. Hög intermittensprestanda i ett kompakt format med låg vikt ger ökad produktivitet och rörlighet på arbetsplatsen.

FastMig M-prestandamoduler i både hårdvaran och programvaran ger oändliga processlösningar och valmöjligheter, och ökar utrustningens effektivitet och nyttjandegrad. Olika konfigurationspaket finns tillgängliga, till exempel tre olika strömkällor, trådmatarverk och avstånds- och åtkomstlösningar. Välj ett användargränssnitt för styrning: synergisk styrning för optimerade bågegenskaper, enklare och snabbare inställningar eller Regular-styrning med traditionella inställningsparametrar.

HUVUDTILLÄMPNINGAR



TRYCKKÄRL OCH
PANNOR



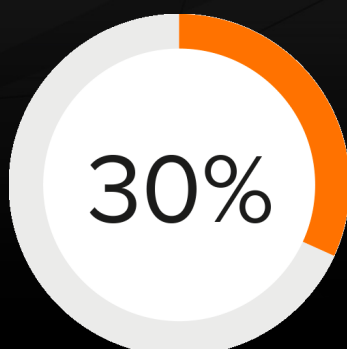
VARVSINDUSTRIN



BYGG- OCH
ANLÄGGNINGSUTRUSTNING



VIKTIGA FÖRDELAR



30 % HÖGRE SVETSHASTIGHET

Tack vare
tillämpningsprogramvaran
WiseFusion



ÖKAD ANPASSBARHET

Många olika svetsprogramvaror
kan användas



25 M EXTRA PISTOLRÄCKVIDD

med SuperSnake
mellanmatarverk

FÖRDELAR

- WiseFusion ger förbättrad svetshastighet, inträngning, kvalitet och användbarhet.
- Tillämpningsprogramvaran WisePenetration ser till att en konstant ström levereras till smältbadet oberoende av avståndsändringar och avvikelser mellan svetspistolens munstycke och arbetsstycket. Det minskar antalet svetsdefekter och parameterjusteringar.
- Moduluppbyggd design i både hårdvaran och programvaran ger oändliga processlösningar och valmöjligheter, och ökar utrustningens effektivitet och nyttjandegrad i ett stort antal krävande industriella tillämpningar.
- Mellanmatarverket SuperSnake GT02 är en utmärkt och avstånds- och åtkomlighetslösning för arbete med trådmattning upp till 25 meter från trådmatarverket och svetsning på upp till 60 meters avstånd från strömkällan FastMig M.



FÖRDELAR



SNABBARE, BÄTTRE SVETSNING MED KONCENTRERAD LJUSBÅGE

När svetsprocessen är stabil och lätthanterlig blir effekten på svetskvaliteten positiv. WiseFusion är en specialprocess för synergisk MIG-/MAG-svetsning och pulsad bågs svetsning. Ljusbågen hålls koncentrerad så att värmen koncentreras till ett smalt område. Detta ger bättre inträngning och snabbare framföringshastighet. Utöver detta innebär mindre deformation i det svetsade materialet mindre rikttningsarbete, vilket sparar tid och pengar.



ÖKAD RÄCKVIDD, ÖKAD PRODUKTIVITET

SuperSnake utökar räckvidden för MIG-svetspistoler av eurostandardtyp och ger enkel trådmatning på distans för många olika tillsatsmaterial. Med SuperSnake GT02S/GT02SW slipper du bära stora och tunga trådmatarverk, vilket underlättar för svetsaren, förbättrar säkerheten och ökar produktiviteten.



VAD SOM INGÅR I SYSTEMET - UTRUSTNING



FastMig M 420 Power source

FastMig M 420 är en strömkälla med toppprestanda och flera användningsområden. Den kan användas för många olika tillämpningar. Den här enheten är skapad för de användare som vill optimera produktiviteten och kvaliteten vid svetsningen.



MXF 65 EL Wire feeder

EL-versionerna av trådmatarverken är avsedda att användas tillsammans med synergiska MS-funktionspaneler. Flexibilitet och prestanda för alla svetstillämpningar i dagens medeltunga och tunga industri. Den här enheten är kompatibel med 300 mm-bobiner och har ett hölje av aluminium.



FastCool 10

FastCool 10 är en kylvanhet som används för att kyla svetspistolen i en FastMig M-svetsutrustning.



FastMig MS 300 control panel

MS-funktionspanelen har lättanvända synergiska funktioner och ett rikt urval tilläggfunktioner som hjälper dig optimera svetsarbetet. Det här paketet passar för yrkesmässig användning i mer krävande industriella tillämpningar. Den här panelen är avsedd för trådmatarverken MXF 65 EL och MXF 67 EL.



ALTERNATIV - UTRUSTNING OCH PROGRAMVARA



FastMig M 320 Power source

FastMig M 320 är en strömkälla med flera användningsområden. Den kan användas för många olika tillämpningar. Den här enheten är avsedd för pålitlig daglig svetsning.



FastMig M 420 (400 V) MV Power source

FastMig M 420 (400 V) MV är en flerspänningsströmkälla som passar många olika tillämpningar. Den här enheten är skapad för de användare som vill optimera produktiviteten och kvaliteten vid svetsningen.



FastMig M 520 Power source

FastMig M 520 är en strömkälla med toppprestanda och flera användningsområden. Den kan användas för många olika tillämpningar.



MXF 63 EL Wire feeder

EL-versionerna av trådmatarverken är avsedda att användas tillsammans med synergiska MS-funktionspaneler. Flexibilitet för alla svetstillämpningar i dagens medeltunga och tunga industri. Den här enheten är kompatibel med 200 mm-bobiner och har ett hölje av plast.



MXF 63 Wire feeder

Flexibilitet för alla svetstillämpningar i dagens medeltunga och tunga industri. Den här enheten är kompatibel med 200 mm-bobiner och har ett hölje av plast.



MXF 65 Wire feeder

Flexibilitet och prestanda för alla svetstillämpningar i dagens medeltunga och tunga industri. Den här enheten är kompatibel med 300 mm-bobiner och har ett hölje av aluminium.



MXF 67 EL Wire feeder

EL-versionerna av trådmatarverken är avsedda att användas tillsammans med synergiska MS-funktionspaneler. Flexibilitet och prestanda för alla svetstillämpningar i dagens medeltunga och tunga industri. Den här enheten är kompatibel med 300 mm-bobiner och har ett hölje av plast.



MXF 67 Wire feeder

Flexibilitet och prestanda för alla svetstillämpningar i dagens medeltunga och tunga industri. Den här enheten är kompatibel med 300 mm-bobiner och har ett hölje av plast.



WiseFusion

En svetsfunktion som reglerar ljusbåglängden automatiskt för att säkerställa en jämn svetskvalitet i alla lägen. Skapar och upprätthåller en optimal kortslutning vid pulsad Mig/Mag-svetsning och vid svetsning i spraybåge.



WisePenetration

En svetsfunktion för garanterad inträngning vid synergisk MIG/MAG-svetsning. Levererar en kontinuerlig ström till smältbadet oavsett ändringar i svetspistolens riktning eller avståndet mellan svetspistolen och arbetsstycket.



WiseRoot

Optimerad kortbågssvetsningsprocess för produktiv rotsträngssvetsning. Styrningen av bågspänningen och tidpunkten för överföringen av droppen från tillsatsmaterialet ger en utmärkt svetskvalitet. Ger högre hastighet än vid MMA-svetsning, TIG-svetsning eller normal MIG/MAG-svetsning. Finns även tillgänglig för automatiserad svetsning.



WiseThin

En kortbågsprocess för tunnplåtssvetsning. Den digitala styrningen av svetsparametrarna i alla lägen ger WiseThin en lättkontrollerad och sprutfri ljusbåge, även vid bredare strängar och spaltvariationer. Finns även tillgänglig för automatiserad svetsning.



MatchLog

MatchLog aktiverar Minilog och MatchChannel i WFX-trådmatarverk (i MXF-trådmatarverket kan endast Minilog användas). MatchChannel gör det möjligt att ändra minneskanalen under svetsningen och Minilog gör det möjligt att ändra svetseffekten för samma minneskanal.



MatchPIN

Låser parametrarna i sparade minneskanaler. Du kan använda en PIN-kod för att förhindra obehöriga eller oönskade ändringar av dina svetsparametrar.



FastMig MS 200 control panel

MS-funktionspanelen har lättanvända synergiska funktioner och ett rikt urval tilläggfunktioner som hjälper dig optimera svetsarbetet. Det här paketet passar för yrkesmässig användning i mer krävande industriella tillämpningar. Den här panelen är avsedd för trådmatarverket MXF 63 EL.



FastMig MR 200 control panel

MR-funktionspanelen är det normala sättet att styra svetsparametrarna. Det här paketet passar för grundläggande svetsstillämpningar vid yrkesmässig industriell svetsning och för FastMig M Regular-lösningen med trådmatarverket MXF 63.



FastMig MR 300 control panel

MR-funktionspanelen är det normala sättet att styra svetsparametrarna. Det här paketet passar för grundläggande svetsstillämpningar vid yrkesmässig industriell svetsning och för FastMig M Regular-lösningen tillsammans med något av trådmatarverken MXF 65 eller MXF 67.



FastMig M 420 Power source

Produktkod	6132420
Anslutningsspänning 3-fas 50/60 Hz	400 V -15...+20 %
Säkring (trög)	35 A
Elverk, min. effekt	20 kVA (60 %) 18 kVA (100 %)
Svetsområde	U ₀ = 50 - 58 V
Uteffekt 60 % ED	420 A (60 %)
Uteffekt 100 % ED	380 A (100 %)
Anslutningseffekt vid 60 % ED	20 KVA
Anslutningseffekt vid 100 % ED	18 kVA
Max. svetsspänning	45 V
Tomgångsspänning (MMA)	U ₀ = 48 – 53 V, U _{av} = 50 V
Tomgångsspänning MIG/MAG	U ₀ = 80–98V
Svetsströms- och spänningsområde, pinnelektrod (MMA)	15 A/20 V – 420 A/44 V
Tomgångseffekt	25 W
Verkningsgrad vid max. ström	89 %
Effektfaktor vid max. ström	0.87
Svetsströms- och spänningsområde, MIG	20 A/12 V – 420 A/44 V
Omgivningstemperatur	-20...+40 °C
Ytermått L × B × H	590 × 230 × 430 mm
Vikt (inga tillbehör)	35 kg
Skyddsklass	IP23S
Standarder	IEC 60974-1, IEC 60974-5, IEC 60974-10
Förvaringstemperaturområde	-40 ... +60 °C

MXF 65 EL Wire feeder

Produktkod	6152100EL
Uteffekt 60 % ED	520 A
Uteffekt 100 % ED	440 A
Trådmatarverk	4-roll
Tillsatsmaterial, Ss	0.6 – 1.6 mm
Tillsatsmaterial, Al	1.0 – 2.4 mm
Tillsatsmaterial, Fe	0.6 – 1.6 mm
Trådmatningshastighet	0 – 25 m/min
Diameter på matarhjul	32 mm
Tillsatsmaterial, rörelektrod	0.8 – 2.0 mm
Trådbobinens vikt (max.)	20 kg
Trådbobinens diameter (max.)	300 mm
Ytermått	620 × 210 × 445 mm
Vikt	11.1 kg



FastCool 10

Produktkod	6068100
Kylvätska	20 % – 40 % etanol/water
Driftspänning	400V -15%...+20%
Anslutningskapacitet	250 W (100 %)
Max. starttryck	0.4 MPa
Omgivningstemperatur	-20 ... +40 °C
Skyddsklass	IP23S
Behållarens volym	ca. 3 l
Yttermått	570 x 230 x 280 mm
EMC-klass	A
Kyleffekt	1 kW
Förvaringstemperaturområde	-40 ... +60 °C
Vikt	11 kg

FastMig MS 300 control panel

Produktkod	6136400
------------	---------

WWW.KEMPPI.COM

Kemppi är det banbrytande företaget inom svetsindustrin. Vår uppgift är att utveckla lösningar som hjälper dig att expandera din verksamhet. Kemppi har sitt huvudkontor i Lahtis i Finland. Företaget har över 800 svetsexperter anställda i 17 länder och en omsättning på över 150 miljoner euro. I vårt utbud ingår svetslösningar – intelligent utrustning, programvara för svetskoordinering och dokumentation och experttjänster – för alla behov, från krävande industriella tillämpningar till enklare svetsning. Lokala experter i över 60 länder är tillgängliga via vårt globala partnersnätverk.

