



KEMPPI K7 SVETSUTRUSTNING

FastMig X Intelligent

INTELLIGENT SVETSNING FÖR DE SKIFTANDE BEHOVEN I
VERKSTÄDER SOM ARBETAR MED OLIKA MATERIAL



FastMig X Intelligent



MULTIPROCESSLÖSNING AV HÖG KLASS FÖR EN MÄNGD OLIKA KRÄVANDE SVETSTILLÄMPNINGAR

Wise-programvarufunktionerna i inställningarna för FastMig X Intelligent täcker de skiftande behoven för de mest krävande svetsarbetena. Typiska tillämpningar kan till exempel omfatta processutrustning av rostfritt stål, båt- och fartygsskrov av aluminium och tryckkärl till kraftverk, tillverkade under noggrann övervakning och med krav på framställning av detaljerad kvalitetsdokumentation.

Inställningsmöjligheterna är tillräckligt flexibla att kunna anpassas till snabbt växlande behov och tillräckligt mångsidiga för att kunna uppfylla de ständigt ökande kvalitetskraven. Upplev intelligent svetsning när den är som bäst. Besök [WEBBPLATSEN FÖR KEMPPI FASTMIG X-SERIEN](#) för att få mer information.

HUVUDTILLÄMPNINGAR



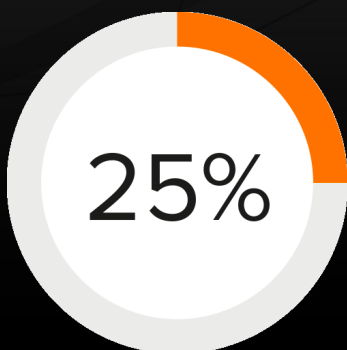
ALUMINIUMBÅTAR



PRODUKTIONSLINJER



VIKTIGA FÖRDELAR



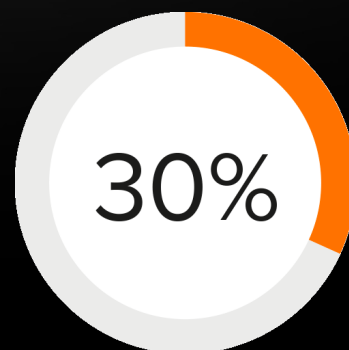
MINSKAD STRÄCKENERGI

WiseFusion minskar deformation och tidsödande riktningsarbete, och ökar slagsegheten hos höghållfast stål.



MARKNADENS BÄSTA RÄCKVIDD

SuperSnake mellanmatarverk eliminerar problemen med avstånd och åtkomst



SNABBARE SVETSNING

Svetsa 30 procent snabbare och producera mer i PF-position (vertikalt) med WiseThin+ och 30 procent snabbare i övriga positioner med WiseFusion

FÖRDELAR

- WeldEye-kompatibilitet: enkel och exakt svetsproduktion och kvalitetssäkring
- Konstruerad för att möta de skiftande behoven hos metallverkstäder
- En enda utrustning täcker ett stort antal tillämpningar: lägre investeringskostnader, högre omsättning och mer effektiv produktion
- Svetsegenskaper som är optimerade för alla godstjocklekar, alla positioner och material, blandgas och CO₂
- 20 procent snabbare svetsning i PF-positionen med WiseThin+ och 30 procent snabbare svetsning i övriga positioner med WiseFusion
- Använd Arc Mobile Control för att ställa in, kopiera och justera svetsinställningarna
- Mellanmatarverket SuperSnake ger marknadens bästa räckvidd – upp till 30 meter
- Den exakta visningen av ljusbågens spänning gör det enklare att hålla svetsparametrarna inom WPS-toleranserna



FÖRDELAR



OMFATTANDE MÖJLIGHETER TILL INTELLIGENT SVETSNING

Kempfi FastMig X är konstruerad för olika typer av svetsning med överlägsen kvalitet, prestanda och obegränsad flexibilitet vad gäller specialarbeten och material. Det har aldrig varit lättare att täcka de skiftande behoven i olika metallverkstäder: här är den perfekta MIG-/MAG-svetsutrustningen som täcker en lång rad tillämpningar, från krävande manuell svetsning till effektiv mekaniserad svetsning.



MARKNADENS BÄSTA LÖSNING

Vi har konstruerat den perfekta lösningen för specialarbeten under en rad olika svetsförhållanden. Välj mellan olika tillvalsfunktioner och anpassa FastMig X-systemet till att utföra exakta arbeten enligt dina behov. Lösningen uppfyller alla produktivitets- och kvalitetsanspråk tack vare svetsegenskaper som är optimerade för alla godstjocklekar, alla lägen och material, blandgas och CO₂. Den här lösningen kommer alltid att uppfylla dina förväntningar inom svetsning.



HÖG PRODUKTKVALITET I KOMBINATION MED ÖVERLÄGSEN SERVICE

FastMig X är fullt kompatibel med världens mest omfattande programvara för svetskoordinering och dokumentation, WeldEye. Programvaran bevakar bland annat att WPS:en följs, säkerställer att svetsaren har ett gällande certifikat och samlar in kvalitetsdokumentation. Via Kempfis globala servicenätverk får du dessutom omedelbar support och konsultation. Svetsa mer, producera mer och tjäna mer med FastMig X.



SVETSA SNABBARE OCH NÅ LÄNGRE

Verkstäder som arbetar med olika material måste ha lösningar för multiprocesssvetsning. I den här lösningen, som är särskilt konstruerad för olika svetsalternativ, kan du välja mellan en samling intelligenta utrustnings- och programvarukomponenter. Svetsa upp till 30 % snabbare, nå längder upp till 30 m och dra fördel av 25 % lägre sträckenergi. Välj FastMig X för svetsning med hög kvalitet och optimerat produktionsflöde.



VAD SOM INGÅR I LÖSNINGEN - UTRUSTNING



FastMig X 450 Power source

Ger 450 A vid 60 % intermittens. Kan användas med generator.



WFX 300 AMC Wire feeder

För svetsning av höghållfasta stål och aluminium vid användning av 200 mm-trådbobin. Enheten har ett kraftigt dubbelväggit plasthölje och en pålitlig DuraTorque-trådmattningsmekanism. Inbyggd mätning av bågspänning. Kompatibel med appen ARC Mobile Control.



Cool X Cooling unit

Kylenheten Cool X används tillsammans med vätskekylda lösningar och ger en kyleffekt på 1 kW med 3 liter kylvätska.



ARC Mobile Control

För första gången i svetsningens historia kan du nu styra och övervaka din svetsmaskin trådlöst via en android smartphone eller surfplatta. Ladda ned appen från Google Play.



VAD SOM INGÅR I LÖSNINGEN - PROGRAMVARA



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.



WiseThin+

Optimerad kortbågsprocess för svetsning av tunnplåt och lägessvetsning av tjockare plåt, även vid bredare spalter och spaltvariationer. Den exakta digitala styrningen ger en sprutfri ljusbåge.



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.



ALTERNATIV - UTRUSTNING OCH PROGRAMVARA



FastMig X 350 Power source

Ger 350 A vid 80 % intermittens. Kan användas med generator.



FastMig X 350 MV Power source

Ger 350 A vid 80 % intermittens. Strömkälla som kan anslutas till 220–230 V och 380–440 V trefasnät (+/-10 V). Kan användas med generator.



WFX 200 AMC Wire feeder

För svetsning av höghållfasta stål och aluminium vid användning av 200 mm-trådbobin. Enheten har ett kraftigt dubbelväggigt plasthölje och en pålitlig DuraTorque-trådmattningsmekanism. Inbyggd mätning av bågspänning. Kompatibel med appen ARC Mobile Control.

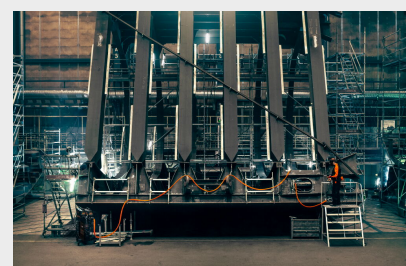


FastMig X 450 Power source

Produktkod	6103450
Anslutningsspänning 3-fas 50/60 Hz	400 V, (-15...+20 %)
Säkring (trög)	35 A
Elverk, min. effekt	35 kVA
Uteffekt 60 % ED	450 A (60 %)
Uteffekt 100 % ED	350 A (100 %)
Tomgångsspänning (MMA)	U ₀ = 70-98 V U _{av} = 50 V
Tomgångsspänning MIG/MAG	U ₀ = 80 - 98 V
Omgivningstemperatur	-20...+40 °C
Ytermått L × B × H	590 × 230 × 430 mm
Skyddsklass	IP23S
Standarder	IEC 60974-1, IEC 60974-5, IEC 60974-10

WFX 300 AMC Wire feeder

Produktkod	6103533
Uteffekt	440 A (100 %)
Uteffekt 60 % ED	520 A (60 %)
Trådmatarverk	DuraTorque
Pistolanslutning	Euro
Tillsatsmaterial (Ss)	0,6 - 1,6 mm
Tillsatsmaterial (Al)	0,8 - 2,4 mm
Tillsatsstrådar, storlekar (Fe)	0,6 - 1,6 mm
Tillsatsstrådar, storlekar (Rörelektrod)	0,8 - 2,0 mm
Trådmatningshastighet	1 - 25 m/min
Programvara	WiseFusion WisePenetration WiseThin+ MatchLog Steel Pack (12 pcs) Steel Pack for Wise thin+ (8 pcs) Stainless Pack (12 pcs) Aluminum Pack (12 pcs)
Omgivningstemperatur	-20...+40 °C
Ytermått L × B × H	625 × 243 × 476 mm
Skyddsklass	IP23S
Standarder	IEC 60974-5
Trådbobinens vikt (max.)	20 kg
Vikt (tom)	12,5 kg
Trådbobinens diameter (max.)	300 mm





Cool X Cooling unit

Produktkod	6068200 Kylvätska – 10-litersbehållare – SP9810765
Driftspänning	400 V -15 ...+20 %
Maximalt tryck	0.4 Mpa
Yttermått L × B × H	570 x 230 x 280 mm
Vikt (inga tillbehör)	11 kg
Skyddsklass	IP23S
Behållarens volym	~3 L
EMC-klass	A
Kyleffekt	1 kW
Förvaringstemperaturområde	-40 ...+60 °C
Driftstemperatur	-20 ...+40 °C

WWW.KEMPPI.COM

Kemppi är ledande inom design av bågsvetsutrustning. Vi fokuserar på att öka kvaliteten och produktiviteten vid svetsning genom att hela tiden fortsätta att utveckla ljusbågen och genom att arbeta för en grönare och mer jämlik värld. Kemppi tillhandahåller hållbara produkter, digitala lösningar och tjänster till allt från industriella svetsföretag till enskilda entreprenörer. Vår ledstjärna är att våra produkter ska vara lättanvända och pålitliga. Vi ser till att vår expertis finns tillgänglig lokalt genom att samarbeta med ett mycket kvalificerat partnersnätverk som täcker över 70 länder. Kemppi har sitt huvudkontor i Lahtis i Finland. Företaget har nästan 800 anställda i 16 länder och en omsättning på 178 miljoner euro.

