



KEMPPI K7 SCHWEISSAUSRÜSTUNG

FastMig X Regular

PRODUKTIVES SCHWEISSEN FÜR WERKSTÄTTEN, DIE
UNTERSCHIEDLICHE MATERIALIEN VERARBEITEN



FastMig X Regular



FASTMIG X MIT DER NORMALEN KONFIGURATION IST DIE LÖSUNG FÜR ANWENDUNGEN, BEI DENEN MULTIPROZESS-SCHWEISSEN EINSCHLIESSLICH MIG-PULSSCHWEISSEN UND HOHE LEISTUNG ERFORDERLICH SIND

Schweißbetriebe, beispielsweise solche, die sich auf die Vertragsfertigung von hohen Stückzahlen spezialisiert haben, benötigen zuverlässiges Multiprozess-Schweißen einschließlich MIG/MAG-Schweißen mit Pulsfunktion und Elektrodenschweißen für verschiedene Anwendungen, für die hohe Produktivität, Qualität und Flexibilität gewünscht werden.

Wir haben die perfekte Konfiguration für das hocheffiziente Multiprozess-Schweißen von Kohlenstoffstählen und den gängigsten Edelstählen sowie Aluminiumlegierungen zusammengestellt. Sehen Sie, wie durch die Anhebung von Produktivität und Schweißqualität auf eine neue Stufe Energie, Zeit und Geld gespart werden können. Erfahren Sie mehr, indem Sie nach unten scrollen, oder [KLICKEN SIE HIER](#), um einen Blick auf das gesamte FastMig X Konzept und die Produktserie zu werfen.

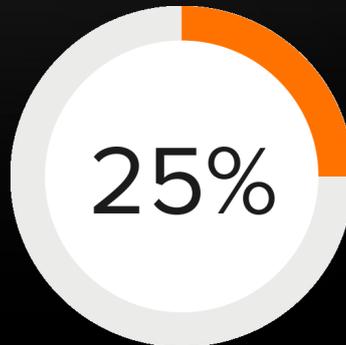


HAUPTVORTEILE



SCHNELLERES SCHWEISSEN

Steigern Sie Ihre Effizienz, indem Sie mit WiseFusion von einer bis zu 30 % höheren Schweißgeschwindigkeit profitieren



GERINGERER WÄRMEEINTRAG

Verringern Sie Verformungen und zeitaufwendige Richtarbeiten und erhöhen Sie die Zähigkeit von hochfesten Stählen mit WiseFusion



BESTE REICHWEITE AUF DEM MARKT

Entfernung und Erreichbarkeit sind mit dem Zwischendrahtvorschubgerät SuperSnake kein Problem mehr

VORTEILE

- Kompatibilität des WeldEye: leichtes und präzises Produktions- und Qualitätsmanagement
- Sparen Sie Fülldraht – die hohe Energiedichte des Lichtbogens ermöglicht die Verwendung engerer Fugen mit WiseFusion
- Effizienteres Schweißen – nutzen Sie bis zu 30 % höhere Schweißgeschwindigkeit mit WiseFusion
- Sogar 25 % niedrigerer Wärmeeintrag, weniger Deformationen und weniger Richtarbeiten mit WiseFusion
- Weniger Spritzer bedeuten weniger Reparaturen und geringere Kosten nach dem Schweißen
- Teilweise Mechanisierung durch die Kompatibilität mit dem Schweißwagen MagTrac: bis zu 5 Mal schneller als rein manuelles Schweißen
- Leichte Steuerung der Schweißparameter innerhalb der WPS-Toleranzen mit exakter Messung der Lichtbogenleistung
- Konzentrierter Lichtbogen mit WiseFusion – kleineres Schweißbad – leichteres Schweißen in allen Positionen
- SuperSnake Zwischendrahtvorschubgerät bietet die beste Reichweite auf dem Markt, bis zu 30 m
- Alleine die Invertertechnologie kann bis zu 40 % Energie einsparen



VORTEILE



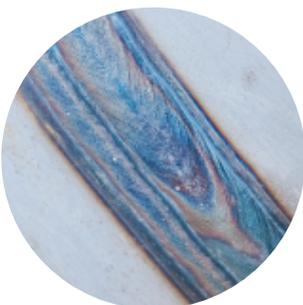
WEGWEISENDES PULSSCHWEISSEN FÜR EIN BREITES ANWENDUNGSSPEKTRUM

Diese Softwarekonfiguration, die speziell für den anspruchsvollen Einsatz in Werkstätten zusammengestellt wurde, bietet sowohl Puls- als auch Doppelpuls-MIG/MAG-Schweißkennlinien für verschiedene Materialien und eine große Anzahl von Anwendungen. Ob dicke Materialien oder Bleche - diese Konfiguration ist angetreten, das Pulsschweißen auf eine ganz neue Stufe zu heben.



VERBESSERTE EFFIZIENZ, HÖHERE PRODUKTIVITÄT

Die FastMig X Regular Konfiguration für den robusten Werkstatteinsatz ermöglicht Ihnen, Zeit, Geld und Energie zu sparen. Die Kompatibilität mit dem MagTrac Schweißwagen ermöglicht Geschwindigkeiten, die bis zu fünfmal höher als beim vollständig manuellen Schweißen sind. Allein durch die Invertertechnologie können die Energieeinsparungen bis zu 40 % betragen, während das Schweißen mit 25 % niedrigerem Wärmeeintrag weniger Verformungen und weniger zeitraubende Richtarbeiten bedeutet. Ein gleichmäßiger Schweißvorgang mit weniger Schweißspritzern hat weniger Schleifarbeiten und daher niedrigere Reparaturkosten zur Folge. Dies ist die perfekte Konfiguration für höhere Produktivität.



SCHNELLES UND KONZENTRIERTES SCHWEISSEN MIT WENIGER FEHLERN

Erleben Sie stabiles, konzentriertes und zuverlässiges Schweißen in seiner schönsten Form. Die Verwendung der WiseFusion Funktion für synergetisches MIG/MAG- und Puls-Lichtbogenschweißen sorgt für einen konzentrierten Lichtbogen, sodass es einfacher ist, in allen Positionen zu schweißen. Die präzise Messung der Lichtbogenspannung ermöglicht dem Schweißer, die Schweißparameter auf einfache Weise innerhalb der WPS-Toleranzen zu halten. Die hohe Energiedichte des Lichtbogens ist die Grundlage für profitables, weniger zeitaufwändiges Schweißen.



GENAU DAS, WAS SIE BEIM PULSSCHWEISSEN SUCHEN

Unsere zuverlässige High-End-Multiprozestechnologie ist immer so konfiguriert, dass die Bedürfnisse unserer Kunden erfüllt werden. Die für den robusten Werkstatteinsatz ausgelegte Konfiguration der FastMig X lässt sich leicht anpassen, leicht erweitern und leicht verwenden – dadurch werden Qualität und Produktivität beim MIG/MAG- und Elektrodenschweißen unter einer Vielzahl von Bedingungen gesteigert. FastMig X, die sich durch eine flexible



Zusammenstellung hochwertiger Komponenten und Software auszeichnet, ist die beste Schweißlösung für Sie.



HOHE PRODUKTQUALITÄT MIT AUSGEZEICHNETEM SERVICE

FastMig X ist mit dem weltweit umfangreichste Schweißmanagementsystem, Kemppi ARC System 3, vollständig kompatibel. Unter anderem überwacht es die Einhaltung der Schweißanweisungen, es stellt sicher, dass die Schweißer die entsprechenden Qualifikationen besitzen und erstellt die Qualitätsdokumentation. Das weltweite Servicenetz von Kemppi gewährleistet außerdem sofortige Unterstützung und Beratung. Schweißen Sie mehr, produzieren Sie mehr und profitieren Sie mehr mit FastMig X.



WAS IST BEI DEM SYSTEM ENTHALTEN? - AUSRÜSTUNG



FastMig X 450 Power source

Stellt 450 A bei 60 % Einschaltdauer bereit. Suitable for generator use.



WFX 300 Wire feeder

Für Drahtspulen mit \varnothing 200/300 mm. Strong double-skin plastic casing with a reliable DuraTorque wire feed mechanism. Built-in arc voltage measurement.



Cool X Cooling unit

Die Kühleinheit Cool X ist die ultimative Wahl für flüssigkeitsgekühlte Konfigurationen. Sie bietet 1 kW Kühlleistung mit 3 Litern Kühlflüssigkeit.



WAS IST BEI DEM SYSTEM ENTHALTEN? - SOFTWARE



WiseFusion

Eine Schweißfunktion, mit der eine beständig hohe Schweißqualität in allen Positionen durch automatische Regelung der Lichtbogenlänge gewährleistet wird. Schafft und wahrt ein optimales Kurzschlussverhalten beim MIG/MAG-Pulsschweißen und Sprühlichtbogenschweißen.



ALTERNATIVE - AUSRÜSTUNG UND SOFTWARE



WFX 200 Wire feeder

Für Drahtspulen mit \varnothing 200 mm. Robuster DuraTorque-Drahtvorschubmechanismus mit robustem doppelwandigen Kunststoffgehäuse. Integrierte Messung der Lichtbogenspannung.



FastMig X 450 Power source

Bestellnummer	6103450
Netzspannung 3~ 50/60 Hz	400 V, (-15 bis +20 %)
Sicherung (träge)	35A
Mindestleistung des Generators	35 kVA
Leistung 60 % ED	450 A
Leistung 100 % ED	350 A
Leerlaufspannung (E-Hand)	U ₀ = 70 – 98 V U _{av} = 50 V
MIG/MAG-Leerlaufspannung	U ₀ = 80 – 98 V
Betriebstemperaturbereich	-20 bis +40 °C
Außenabmessungen L x B x H	590 × 230 × 430 mm
Schutzklasse	IP23S
Standard	IEC 60974-1, IEC 60974-5, IEC 60974-10

WFX 300 Wire feeder

Bestellnummer	6103530
Leistung 60 % ED	520 A
Leistung 100 % ED	440 A
Drahtvorschubmechanismus	DuraTorque
DV-Geschwindigkeit	1 – 25 m/min
Brenneranschluss	Euro
Gewicht der Drahtspule (max.)	20 kg
Durchmesser der Drahtspule (max.)	300 mm
Zusatzwerkstoffgrößen (Ss)	0,6 – 1,6 mm
Zusatzwerkstoffgrößen (Al)	0,8 – 2,4 mm
Zusatzwerkstoffgrößen (Fe)	0,6 – 1,6 mm
Zusatzwerkstoffgrößen (Fülldraht)	0,8 – 2,0 mm
Software	WiseFusion WorkPack (21 Kurven)
Betriebstemperaturbereich	-20 bis +40 °C
Außenabmessungen L x B x H	625 × 243 × 476 mm
Schutzklasse	IP23S
Standard	IEC 60974-5
Gewicht (leer)	12,5 kg



Cool X Cooling unit

Bestellnummer	6068200 Cooling liquid - 10 liter can - SP9810765
Schweißspannung (Sicherheitsspannung)	400 V -15 bis +20 %
Max. Druck	0,4 MPa
Außenabmessungen L x B x H	570 x 230 x 280 mm
Gewicht (ohne Zubehör)	11 kg
Schutzklasse	IP23S
Behältervolumen	~3 l
EMV-Klasse	A
Kühlleistung	1 kW
Lagertemperaturbereich	-40 bis +60 °C
Betriebstemperatur	-20 bis +40 °C

WWW.KEMPPI.COM

Kemppi ist das wegweisende Unternehmen in der Schweißbranche. Wir haben es uns zur Aufgabe gemacht, Qualität und Produktivität des Schweißens durch kontinuierliche Weiterentwicklung des Lichtbogens zu steigern. Durch eine ressourcenschonende Produktion leisten wir unseren Beitrag für eine grünere Welt. Kemppi liefert nachhaltige hochmoderne Produkte, digitale Lösungen und Service für Profis in Industrie- sowie Handwerksbetrieben. Die Benutzerfreundlichkeit und Zuverlässigkeit unserer Produkte sind unser Leitmotiv, um Ihre Produktivität zu steigern. Unser hochqualifiziertes Partnernetzwerk in über 70 Ländern gewährleistet Unterstützung und Know-how vor Ort. Kemppi hat seinen Hauptsitz in Lahti, Finnland, beschäftigt fast 800 Profis in 16 Ländern und verzeichnete im Jahr 2022 einen Umsatz von 195 Mio. EUR.

