



KEMPPI K7 SCHWEISSAUSRÜSTUNG

FastMig X Intelligent

INTELLIGENTES SCHWEISSEN FÜR DIE
UNTERSCHIEDLICHEN BEDÜRFNISSE VON WERKSTÄTTEN,
DIE VERSCHIEDENE MATERIALIEN VERARBEITEN



FastMig X Intelligent



MULTIPROZESS-LÖSUNG DER SPITZENKLASSE FÜR VERSCHIEDENE ANSPRUCHSVOLLE SCHWEISSANWENDUNGEN

Die Wise-Softwarefunktionen, die in der Konfiguration der FastMig X Intelligent integriert sind, wurden auf die verschiedenen Anforderungen der anspruchsvollsten Schweißaufgaben abgestimmt. Typische Anwendungen umfassen Edelstahl-Prozessanlagen, Boots- und Schiffsrümpfe aus Aluminium sowie Druckbehälter von Kraftwerken, die unter strenger Kontrolle und der Pflicht zur Erstellung einer Qualitätsdokumentation hergestellt werden.

Die Konfiguration ist flexibel genug, um sich schnell ändernden Bedürfnisse anzupassen und leistungsfähig genug, um zunehmend steigende Qualitätsanforderungen zu erfüllen. Sehen Sie intelligentes Schweißen vom Feinstent. Scrollen Sie nach unten, um mehr zu erfahren, oder besuchen Sie die [WEBSEITE DER KEMPPI FASTMIG X PRODUKTFAMILIE](#).

HAUPTANWENDUNGEN



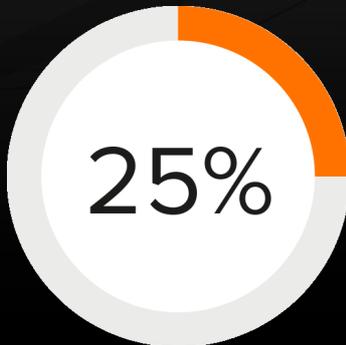
ALUMINIUMBOOTE



PRODUKTIONSLINIEN



HAUPTVORTEILE



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



SCHNELLERES SCHWEISSEN

Schweißen Sie 30% schneller und produzieren Sie mehr in der PF-Position (senkrecht steigend) mit WiseThin+ und 30% schneller in anderen Positionen mit WiseFusion

VORTEILE

- Kompatibilität des WeldEye: leichtes und präzises Schweißproduktions- und Qualitätsmanagement
- Für die verschiedenen Anforderungen jeder Metallbauwerkstatt entwickelt
- Breite Palette von Anwendungen mit einer einzigen Maschine: niedrigere Investitionskosten, mehr Umsatz, effizientere Produktion
- Optimierte Schweißseigenschaften für Bleche und Platten, alle Positionen und Materialien, Mischgase und CO₂
- 20 % schnelleres Schweißen in der PF-Position mit WiseThin+, 30 % schnelleres Schweißen in anderen Positionen mit WiseFusion
- Einrichten, Kopieren und Abstimmen der Schweißereinstellungen mit der ARC Mobile Control Lösung
- SuperSnake Zwischendrahtvorschubgerät bietet die beste Reichweite auf dem Markt, bis zu 30 m
- Leichte Steuerung der Schweißparameter innerhalb der WPS-Toleranzen mit exakter Anzeige der Lichtbogenspannung



VORTEILE



UMFANGREICHES SPEKTRUM VON MÖGLICHKEITEN FÜR DAS INTELLIGENTE SCHWEISSEN

Die Kempfi FastMig X Anlage für unterschiedliche Schweißaufgaben ist auf ausgezeichnete Schweißqualität und Leistung mit unbegrenzter Flexibilität bei speziellen Arbeiten mit allen Materialien ausgelegt. Noch nie war es so einfach, die verschiedenen Anforderungen von Metallbaubetrieben zu erfüllen: Suchen Sie nicht weiter, nach der perfekten MIG/MAG-Schweißmaschine für eine breite Palette von Anwendungen - von anspruchsvollen manuellen Schweißarbeiten bis zum effizienten mechanisierten Schweißen.



DIE BESTE LÖSUNG AUF DEM MARKT

Wir haben die perfekte Anlage für spezielle Aufgaben unter unterschiedlichsten Schweißbedingungen zusammengestellt. Wählen Sie aus verschiedenen optionalen Funktionen und ändern Sie das FastMig X System so, dass es genau Ihre Anforderungen erfüllt. Dank der optimierten Schweißeigenschaften für Bleche und Platten, für alle Positionen und Materialien, Mischgase und CO₂, erfüllt die Maschine alle Produktivitäts- und Qualitätsanforderungen. Sie wird immer Ihren Ansprüchen beim Schweißen gerecht werden



HOHE PRODUKTQUALITÄT MIT AUSGEZEICHNETEM SERVICE

FastMig X ist mit dem weltweit umfangreichste Schweißmanagementsystem, Kempfi 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 Kempfi gewährleistet außerdem sofortige Unterstützung und Beratung. Schweißen Sie mehr, produzieren Sie mehr und profitieren Sie mehr mit FastMig X.



SCHWEISSEN SIE SCHNELLER, VERGRÖßERN SIE DIE REICHWEITE

Multiprozess-Lösungen sind ausschlaggebend für Werkstätten, in denen unterschiedliche Materialien verarbeitet werden. Diese Schweißmaschine, die speziell für vielseitiges Schweißen entwickelt wurde, beinhaltet eine intelligente Zusammenstellung von Hard- und Software. Schweißen Sie 30 % schneller, erhöhen Sie die Reichweite auf bis zu 30 Meter und profitieren Sie von einem 25 % niedrigeren Wärmeeintrag. Wählen Sie FastMig X für das Schweißen mit einem qualitativ hochwertigen und optimierten Produktionsablauf.



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 AMC Wire feeder

Zum Schweißen von hochfesten Stählen und Aluminium mit Drahtspulen Ø 200/300 mm. Strong double-skin plastic casing with a reliable DuraTorque wire feed mechanism. Built-in arc voltage measurement. Compatible with the ARC Mobile Control app.



Cool X Cooling unit

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



ARC Mobile Control

Zum ersten Mal in der Geschichte der Schweißtechnik können Sie Ihre Schweißmaschine jetzt drahtlos per Smartphone oder Tablet steuern und überwachen. Laden Sie die App von Google Play herunter.



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.



WisePenetration

Eine Schweißfunktion für sicheren Einbrand beim synergischen MIG/MAG-Schweißen. Sorgt beim Übergang des Zusatzwerkstoffs auf das Schweißbad auch dann für eine beständige Schweißleistung, wenn der Schweißbrenner andersartig geführt oder der Abstand zwischen dem Brenner und dem Werkstück verändert wird.



WiseThin+

Optimized short arc process suitable for welding sheet metals and thicker plates in position welding, even in case of wider gaps and gap variations. Produces a spatterless arc with precise digital control.



MatchLog

MatchLog umfasst die Minilog- und MatchChannel-Aktivierung bei MXF-Drahtvorschubgeräten. MatchChannel ermöglicht den Wechsel des Speicherkanals während des Schweißvorgangs, während mit Minilog im selben Speicherkanal der Schweißstrom geändert werden kann.



ALTERNATIVE - AUSRÜSTUNG UND SOFTWARE



FastMig X 350 Power source

Stellt 350 A bei 80 % Einschaltdauer bereit.
Generatortauglich.



FastMig X 350 MV Power source

Provides 350 A with 80% duty cycle. Auslegung als
Multispannungsquelle für Anschluss an 220 V-230 V
und 380-440 V (+/-10 V) 3-Phasen-
Versorgungsspannungen Suitable for generator use.



WFX 200 AMC Wire feeder

Zum Schweißen von hochfesten Stählen und
Aluminium mit Drahtspulen Ø 200 mm. Strong
double-skin plastic casing with a reliable DuraTorque
wire feed mechanism. Built-in arc voltage
measurement. Kompatibel mit der App ARC Mobile
Control.

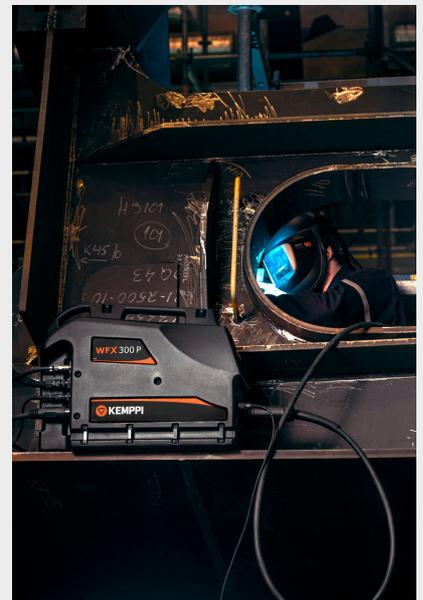
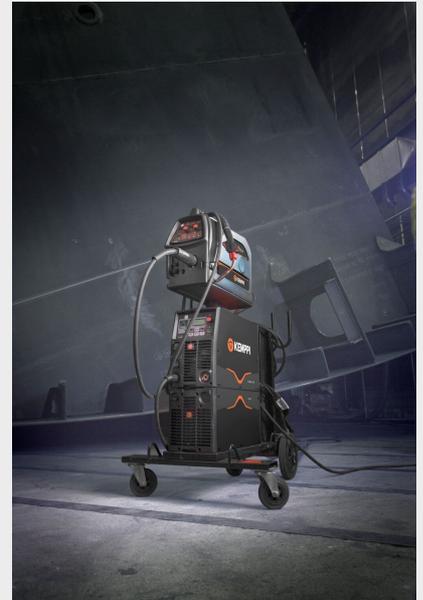


FastMig X 450 Power source

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 AMC Wire feeder

Bestellnummer	6103533
Leistung	440 A
Leistung 60 % ED	520 A
Drahtvorschubmechanismus	DuraTorque
Brenneranschluss	Euro
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
DV-Geschwindigkeit	1 – 25 m/min
Software	WiseFusion WisePenetration WiseThin+ MatchLog Stahlpaket (12 Kurven) Stahlpaket für WiseThin+ (8 Kurven) Edelstahlpaket (12 Kurven) Aluminiumpaket (12 Kurven)
Betriebstemperaturbereich	-20 bis +40 °C
Außenabmessungen L x B x H	625 × 243 × 476 mm
Schutzklasse	IP23S
Standard	IEC 60974-5
Gewicht der Drahtspule (max.)	20 kg
Gewicht (leer)	12,5 kg
Durchmesser der Drahtspule (max.)	300 mm





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 verzeichnet einen Umsatz von 178 Mio. EUR.

