

Modulares Design, digitale Präzision und höchste Qualität



+ Kurzbeschreibung

- MIG/MAG- und 1-MIG-Schweißen sowie MIG/MAG-Puls- und -Doppelpulsschweißen
- Ausgezeichnete Schweißleistung
- Kompatibel mit den Wise- Lösungsprodukten
- Menüsprachwahl
- Stromkosteneffizient
- Elektronisches Codeschloss
- EN1090 konform

+ Anwendungen

- Schiffswerften und Offshore
- Metallbau
- Chemie- und Prozessindustrie
- Kfz-Herstellung
- Produktionsschweißen



Hauptmerkmale

Mit FastMig Pulse übernehmen Sie die Kontrolle. Und dies meinen wir nicht nur in schweißtechnischer Hinsicht, obwohl FastMig Pulse darin besonders eindrucksvoll ist. FastMig Pulse setzt neue Maßstäbe für die Wahl des Kunden. Die Softwarearchitektur ermöglicht die Nutzung standardmäßiger oder maßgeschneiderter Pakete für Ihr spezielles Schweißumfeld, sodass Ihnen die kaufmännischen Vorteile sicher sind. Wie auch immer Ihre Schweißmission aussieht, FastMig Pulse wird die technischen und kaufmännischen Lösungen liefern, die Ihren Erfordernissen gerecht werden.

Einfaches Bedienpanel mit leicht lesbarer Anzeige. Leistungssteuerung, Lichtbogenlängenkontrolle, Speicherkanäle und -sperre, Induktivität, Gastest, stromlose Drahtführung, 2T/4T, Heißstart, Kraterfüllung, E-Hand- Schweißoption und MatchLog-Option.

Der Drahtvorschubmechanismus DuraTorque 4x4 gewährleistet gleichmäßige Drahtvorschubgeschwindigkeiten und beständige Qualitätsschweißergebnisse. Durch das dreiadrige Steuerkabel sind die Fernkabelsätze leicht und wartungsfreundlich.

Das robuste doppelwandige Gehäuse der Drahtvorschubgeräte ist aus schlagfestem Kunststoff hergestellt. Es gewährleistet eine lange Lebensdauer des Drahtvorschubgeräts MXF63 und MXF67.

Wählen, regeln und verfeinern Sie Ihr Schweißverfahren mit dem Bedienpanel P65. (z.B. Verfahrens- und Werkstoffmenü, Sonderschweißfunktionen, Menüsprachwahl, Codeschloss und Benutzerkanäle) Erhöhen Sie die Schweißleistung und die Lebensdauer der Brennerschleifteile mit einer optionalen FastCool-Kühleinheit. Mit den Wise-Lösungsprodukten sind Sie Ihrer Zeit voraus.



Drahtvorschubgeräte für verschiedene Anwendungen. MXF 65/MXF 67 für 300 mm Drahtspulen. MXF 63 für 200 mm Drahtspulen.

FastMig Pulse 350 / 450

Auswahl Schweißsoftware

WORK PACK - MATERIALS PACK - PROJECT PACK . Work Pack, Werkstoff Pakete, Project Pack – die FastMig Pulse bietet eine Auswahl an Schweißsoftware-Paketen. Mit diesen Paketen können Sie Ihre Schweißausrüstung jederzeit genau auf Ihre Anforderungen anpassen. Das Work Pack ist eine Auswahl der Standard-Werkstoffe, bestehend aus einer Auswahl der gängigsten Stahl-, Edelstahl- und Aluminium-Kennlinien in 1,0 und 1,2 mm Drahtdurchmesser. Die Werkstoff Pakete sind spezifische Kennlinien-Pakete für die Verwendung von Stahl-, Edelstahl- oder Aluminium-Werkstoffen. Die Pakete sind auch in Kombination mit WiseFusion erhältlich, der Lösung zur automatischen Regulierung der Lichtbogenlänge und Schweißgeschwindigkeit in allen Positionen. Das Project Pack bietet völlige Flexibilität und ist für Kunden mit sehr spezifischen Projektanforderungen geeignet. Mit dem Project Pack können Sie Ihr eigenes Schweißsoftware-Profil im DataStore, dem Online Shop von Kemppi, zusammenstellen. Sollten sich Ihre Anforderungen verändern, können Sie jederzeit Ihr Profil auf Ihre Bedürfnisse anpassen.



Rüsten Sie Ihre Schweißanlage jederzeit mit einer weiteren Schweißsoftware auf, verfügbar im DataStore unter <http://datastore.kemppi.com>

Schweißsoftware	
Work Pack	15 kennlinien
Aluminium Pack	12 kennlinien
Steel Pack	12 kennlinien
Stainless Steel Pack	12 kennlinien
Work Pack + WiseFusion	15 kennlinien
Aluminium Pack + WiseFusion	12 kennlinien
Steel Pack + WiseFusion	12 kennlinien
Stainless Steel Pack + WiseFusion	12 kennlinien

Alle Paket-Details und Software-Optionen finden Sie unter <http://datastore.kemppi.com>



FastMig Pulse ist führend in seiner Klasse und bietet erstklassige Schweißqualität sowie einen modularen Aufbau. Hinzu kommen Schweißsoftware und die Auswahl der Menüsprache.

Die Wise-Produkte sind Schweißsoftwarelösungen, die ein Schweißleistungsniveau ermöglichen, das mit dem normalen MIG/MAG-Schweißverfahren alleine unmöglich zu erreichen wäre. Verwenden Sie Wise-Produkte für Schweißarbeiten in der Wurzellage, konstante Schweißleistung, automatisierte Steuerung der Lichtbogenlänge und präzises Dünnblechschweißen.

Sie sind kompatibel mit den Schweißmaschinen der Reihe FastMig Synergic, FastMig Pulse und KempArc. Die Softwarelösungen können bereits bei Lieferung in der Schweißausrüstung integriert sein oder später ergänzt werden, wenn sich Ihre Schweißanforderungen ändern.



Wenn Entfernung und Zugang ein Problem darstellen, sollten Sie sich für die SuperSnake GT02S und GT02SW entscheiden. Die SuperSnake vergrößert die Reichweite standardmäßiger MIG-Schweißbrenner mit Euro-Anschluss. Sie kann mit verschiedenen Schweißdrahttypen verwendet werden und gewährleistet einen zuverlässigen Drahtvorschub über eine Entfernung von bis zu 30 m vom Drahtvorschubgerät. Sie bewältigt jedes Hindernis mit Leichtigkeit. Die SuperSnake GT02S ist der ultimative Prädator der Schweißwelt.



FastMig Pulse 350 / 450

Technische Daten

FastMig Pulse		350	450
Anschlussspannung	3~, 50/60 Hz	400 V (-15...+20%)	400 V (-15...+20%)
Anschlussleistung	60 % ED		22,1 kVA
	80 % ED	16,0 kVA	
	100 % ED	15,3 kVA	16,0 kVA
Anschlusskabel/Sicherung (träge)		4G6 (5 m) / 25 A	4G6 (5 m) / 35 A
Ausgangsleistung bei 40 °C	60 % ED		450 A
	80 % ED	350 A	
	100 % ED	330 A	350 A
Schweißstrom und Spannungsbereich	E-Hand	10-350 A	10-450 A
	MIG	8-50 V	8-50 V
Max. Schweißspannung (E-Hand)		49 V	53 V
E-Hand-Leerlaufspannung		50 V	50 V
MIG/MAG/Puls-Leerlaufspannung		80 V	80 V
Leerlaufleistung		100 W	100 W
Wirkungsgrad		88 %	88 %
Leistungsfaktor		0,85	0,9
Lagertemperatur		-40 bis +60 °C	-40 bis +60 °C
Betriebstemperatur		-20 bis +40 °C	-20 bis +40 °C
Schutzart		IP23S	IP23S
Abmessungen	L x B x H	590 x 230 x 430 mm	590 x 230 x 430 mm
Gewicht		36 kg	36 kg
Spannungsversorgung für Hilfsgeräte		50 V (DC)	50 V (DC)
X14, X15		6,3 A Sicherung, träge	6,3 A Sicherung, träge
Spannungsversorgung für Kühleinheit		24 V DC, 50 VA	24 V DC, 50 VA



DuraTorque 4x4-Drahtvorschub



Auswahl aus 9 Menüsprachen



Prozess-Bedienpanele für 200-mm- oder 300-mm-Drahtspulengehäuse

FastMig Pulse 350 / 450

Bestellangaben

Stromquellen			Zwischenkabel	
Stromquelle FastMig Pulse 350		6150400	Kabel, 1,8 m	6260401
Stromquelle FastMig Pulse 450		6150500	Kabel, 5 m	6260405
Drahtvorschubgeräte			Kabel, 10 m	6260326
Drahtvorschubgerät MXF 63, 200 mm	WorkPack	6152300EL	Kabel, 15 m	6260325
Drahtvorschubgerät MXF 65, 300 mm	WorkPack	6152100EL	Kabel, 20 m	6260327
Drahtvorschubgerät MXF 67, 300 mm	WorkPack	6152200EL	Kabel, 30 m	6260330
Drahtvorschubgerät MXF 63, 200 mm	ProjectPack	6152300	Wassergekühlte Zwischenkabel	
Drahtvorschubgerät MXF 65, 300 mm	ProjectPack	6152100	Kabel, 1,8 m	6260410
Drahtvorschubgerät MXF 67, 300 mm	ProjectPack	6152200	Kabel, 5 m	6260407
Brennerhalter GH 30		6256030	Kabel, 10 m	6260334
Bedienpanele			Kabel, 15 m	6260335
Setup-Panel „Arc Wizard P65“	Im Lieferumfang der Stromquelle enthalten	SP155300	Kabel, 20 m	6260337
Vorschubbedienpanel PF63		6155200	Kabel, 30 m	6260340
Vorschubbedienpanel PF65		6155100	Die Kabel sind auch in anderen Längen erhältlich.	
Schweißsoftwareoptionen			Rückstromkabel, 5 m, 70 mm ²	6184711
Work Pack		99904230	Fernregler	
Aluminium Pack		99904231	R30 DataRemote, 5m	6185420
Steel Pack		99904232	R30 DataRemote, 10 m	618542001
Stainless Steel Pack		99904233	Fahrwagen	
Work Pack + WiseFusion		99904234	Fahrwagen P 501 für Drahtvorschubgeräte	6185269
Aluminium Pack + WiseFusion		99904235	Fahrwagen PM 500 für Stromquellen	6185291
Steel Pack + WiseFusion		99904236	Kühler	
Stainless Steel Pack + WiseFusion		99904237	Kühleinheit FastCool 10	6068100
E-Hand-Schweißverfahren		9991016	SuperSnakes	
Schweißfunktion WiseRoot		6265011	GT02S, 10 m	6153100
Schweißfunktion WiseThin		9991013	GT02S, 15 m	6153150
Schweißfunktion WiseFusion		9991014	GT02S, 20 m	6153200
Schweißfunktion WisePenetration		9991000	GT02S, 25 m	6153250
MatchLog		9991017	GT02SW, 10 m	6154100
Softwareinstallationsgerät DataGun		6265023	GT02SW, 15 m	6154150
			GT02SW, 20 m	6154200
			GT02SW, 25 m	6154250
			Synchronisierungssatz MXF	W004030

PMT-Schweißbrenner

PMT		PMT 25	PMT 27	PMT 32	PMT 35	PMT 42	PMT 30W	PMT 42W	PMT 52W
Belastbarkeit, Ar + CO ₂	35 %	250 A	270 A	320 A	350 A	420 A			
	100 %						300 A	400 A	500 A
Kühlart		Gas	Gas	Gas	Gas	Gas	Wasser	Wasser	Wasser
Zusatzwerkstoff	ø mm	0,6-1,2	0,6-1,2	0,8-1,6	0,8-1,6	0,8-1,6	0,8-1,6	0,8-1,6	0,8-1,6
Länge / Bestellnummer	3 m	6252513	6252713	6253213	6253513	6254213	6253043	6254203	6255203
	4,5 m	6252514	6252714	6253214	6253514	6254214	6253044	6254204	6255204

Der Lieferumfang des Schweißbrenners beinhaltet eine Ausrüstung für Stahldrähte.