

FastMig KM 300 / 400 / 500, KMS 300 / 400 / 500

Kombinieren Sie Geschwindigkeit, Leistung, Qualität und Wirtschaftlichkeit



+ Kurzbeschreibung

- Präzise elektronische Steuerung
- Hervorragende Schweißleistung
- Praktisches, modulares Design
- Niedriger Energieverbrauch
- Optionale Zwischendrahtvorschubgeräte für große Entfernungen
- Praktische und vielfältige Funktionen
- Wise-Verfahrenslösungen

+ Anwendungsbereiche

- Metallbe- und -verarbeitung
- Schiffswerften und Offshore
- Chemieindustrie
- Stahlbau



Energy efficient

Hauptmerkmale

Die kompakten MIG/MAG-Schweißmaschinen der Reihe FastMig KM und KMS bieten eine hervorragende Leistungsfähigkeit bei hoher Einschaltdauer, besitzen ein geringes Gewicht und erhöhen die Produktivität und Mobilität am Arbeitsplatz. Das ausgezeichnete Lichtbogenverhalten ermöglicht Qualitätsschweißungen bei allen Anwendungen, und die Energieeffizienz, die 10% höher liegt als bei herkömmlichen Ausführungen, wird jeden Anwender zufrieden stellen.

Die Produktreihe FastMig KM ist die moderne Alternative zu traditionellen stufengeschalteten Anlagen. Ihre neue Steuertechnik sorgt für eine optimale Lichtbogenzündung und Schweißleistung, sodass die Beseitigung von Schweißspritzern wesentlich weniger Zeit in Anspruch nimmt.

Die Produktauswahl umfasst eine 300, 400 und 500 A Stromquelle sowie zwei robuste Drahtvorschubgeräte mit schlagfestem Kunststoffgehäuse für 200 und 300 mm Drahtspulen. Die elektronische Steuerung ermöglicht Ihnen die Feinabstimmung der Schweiß Einstellungen am Drahtvorschubgerät auch während des Schweißvorgangs. Wählen Sie einen Zwischenkabelsatz aus unserem umfangreichen Angebot, und Sie haben die Reichweite und Kontrolle, die Sie benötigen.



Kombinieren Sie FastMig KMS mit SuperSnake, um bei Schweißarbeiten die ultimative Lösung für Entfernungen und Zugänge zu finden. Damit wird die Reichweite der Standard-Schweißbrenner auf bis zu 25 m vom Drahtvorschubgerät erweitert.



Das modulare Design der KM-/KMS-Modelle gewährleistet eine Spezifikation, die optimal zu Ihren Anforderungen passt.

FastMig KM 300 / 400 / 500, KMS 300 / 400 / 500

Technische Daten

FastMig		KM/KMS 300	KM/KMS 400	KM/KMS 500	KM/KMS 400 MVU	
Anschlussleistung	3~, 50/60 Hz	400 V (-15...+20%)	400 V (-15...+20%)	400 V (-15...+20%)	400 V (-15...+20%)	230 V (±10 %)
Anschlussleistung		12,9 kVA / 13,9 kVA	18,5 kVA / 19,5 kVA	25,9 kVA / 26,1 kVA	19 kVA	20 kVA
Anschlusskabel	H07RN-F	4G6 (5 m)	4G6 (5 m)	4G6 (5 m)	4G10 (5 m)	4G10 (5 m)
Sicherung (träge)		25 A	35 A	35 A	35 A/50 A	35 A/63 A
Ausgangsleistung bei 40 °C	60 % ED	-	-	500 A/39 V		
	80 % ED	-	400 A/ 34 V	-	400 A/ 34-36V	400 A/ 36 V
	100 % ED	300 A/ 29 V	380 A/ 33 V	430 A/35,5 V	380 A/ 35 V	380 A/ 33-35 V
Leerlaufspannung	E-Hand	50 V	50 V	50 V	50 V	50 V
	MIG	65 V	65 V	65 V	65 V	65 V
Leistungsfaktor bei Höchststrom		87 %	87 %	87 %	87 %	87 %
Schweißstrombereich	MIG	20 A/ 12 V – 300 A/ 32 V	20 A/ 12 V – 400 A/ 36 V	20 A/ 12 V – 500 A/ 40 V	20A/ 12V- 400A/ 36V	20 A/12 V – 500 A/40 V
	E-Hand	10 A/ 20 V – 300 A/ 32 V	10 A/ 20 V – 400 A/ 36 V	10 A/ 20 V – 500 A/ 40 V	10 A/ 20 V – 400 A/ 36 V	10 A/ 20 V – 500 A/40 V
Außenabmessungen (mm)	L x B x H	590 x 230 x 430	590 x 230 x 430	590 x 230 x 430	590 x 230 x 580	590 x 230 x 580
Gewicht		34 kg	35 kg	36 kg	49 kg	49 kg

FastMig-Drahtvorschubgeräte		MF 29	MF 33	MXF 63	MXF 65	MXF 67
Schweißspannung		24 V DC	24 V DC	50 V DC	50 V DC	50 V DC
Anschlussleistung		100 W	100 W	100 W	100 W	100 W
Ausgangsleistung bei 40 °C	60 % ED	520 A	520 A	520 A	520 A	520 A
	100 % ED	440 A	440 A	440 A	440 A	440 A
Drahtvorschubmechanismus		4 Rollen	4 Rollen	4 Rollen	4 Rollen	4 Rollen
Drahtvorschubgeschwindigkeit		0-25 m/min	0-25 m/min	0-25 m/min	0-25 m/min	0-25 m/min
Spule	Ø	200 mm	300 mm	200 mm	300 mm	300 mm
Ø Zusatzwerkstoff (mm)	Fe, Edelstahl	0,6-1,6	0,6-1,6	0,6-1,6	0,6-1,6	0,6-1,6
	Fülldraht	0,8-1,6	0,8-1,6	0,8-1,6	0,8-2,0	0,8-2,0
	Al	1,0-1,6	1,0-1,6	1,0-1,6	1,0-2,4	1,0-2,4
Außenabmessungen (mm)	L x B x H	510 x 200 x 310	510 x 200 x 310	510 x 200 x 310	620 x 210 x 445	625 x 243 x 476
Gewicht		9,4 kg	13,6 kg	9,4 kg	11,1 kg	14 kg

FastCool 10	
Schweißspannung	24 V DC
Anschlussleistung	50 W
Kühlleistung	1,0 kW
Max. Druck	450 kPa
Empfohlene Kühlflüssigkeit	20-40 % Ethanol/Wasser
Behältervolumen	3 l
Abmessungen	L x B x H 570 x 230 x 280 mm
Gewicht	11 kg

FastMig KM 300 / 400 / 500, KMS 300 / 400 / 500

Bestellnummern

Stromquellen	
FastMig KM 300	6033000
FastMig KM 400	6034000
FastMig KM 500	6035000
FastMig KM 400 MVU	603400003
FastMig KMS 300	6053000
FastMig KMS 400	6054000
FastMig KMS 500	6055000
FastMig KMS 400 MVU	605400003
Bedienpanele	
SF 51	6085100
SFW 52	6085200W
SFW 53	6085300W
SF 54	6085400
WiseRoot™-Funktion	6265011
Drahtvorschubgeräte	
MF 29	6063200
MF 33	6063300
MXF 63	6152300
MXF 65	6152100
MXF 67	6152200
FastCool 10	6068100



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

FastMig KM 300 / 400 / 500, KMS 300 / 400 / 500

Bestellnummern

Fahrwagen			
PM 500	6185291	PMT 50 4,5 m	6255014
PM 501 (mit PSL 55)	6185292	PMT 30 W, 3 m	6253043
PM 502	6185293	PMT 30 W, 4,5 m	6253044
P 500 (MF 29, MF 33, MXF 63)	6185265	PMT 42W 3 m	6254203
P 501 (MXF 65, MXF 67)	6185269	PMT 42W 4,5 m	6254204
T 10*	6185231	PMT 52W 3 m	6255203
T 120*	6185252	PMT 52W 4,5 m	6255204
Fernregler		Massekabel	
R10, 5 m	6185409	5 m, 50 mm ²	6184511
R10, 10 m	618540901	5 m, 70 mm ²	6184711
R20, 5 m	6185419	Kabel für E-Hand-Schweißen	
RMT 10 (PMT)	6185475	5 m, 50 mm ²	6184501
R30 DataRemote 5 m	6185420	5 m, 70 mm ²	6184701
R30 DataRemote 10 m	618542001	Zwischenkabel	
Fernreglerkabel, 10 m	6185481	KM 70-1.8-WH	6260411
Zubehör		KM 70-1.8-GH	6260413
Aufhängerahmen KWF 200	6185285	KM 70-10-GH	6260417
Schutzschienen KWF 200	6185286	KM 70-10-WH	6260418
Schutzschiene KWF 300	6185287	KM 70-20-GH	6260450
Montageplatte KV 200	6185249	KM 70-20-WH	6260451
Aufhängerahmen MXF 63 (einschl. Montagesatz KPS)	6185285	KM 70-30-GH	6260454
Aufhängesatz MF 65	W001694	KM 70-30-WH	6260455
Schutzschienen MXF 63 (einschl. Montagesatz KPS)	6185286	KWF 70-1.8-GH	6260401
KWF Sync 300	6263300	KMS 70-1.8-WH	6260410
Gaswächter GG200/300	6237406	PROMIG 2/3 70-10-GH	6260326
MXF SuperSnake-Synchronisierungssatz	W004030	PROMIG 2/3 70-10-WH	6260334
Brennerhalter GH30	6256030	PROMIG 2/3 70-20-GH	6260327
KV 401 SCHWENKARM (PM 500)	6185248	PROMIG 2/3 70-20-WH	6260337
MIG-Schweißbrenner		PROMIG 2/3 70-10-GH	6260330
MMT 35 3 m	6253513MMT	PROMIG 2/3 70-30-WH	6260340
MMT 35 (4,5 m)	6253514MMT		
MMT 42 3 m	6254213MMT		
MMT 42 (4,5 m)	6254214MMT		
MMT 42W 3 m	6254203MMT		
MMT 42W (4,5 m)	6254204MMT		
MMT 52W 3 m	6255203MMT		
MMT 52W (4,5 m)	6255204MMT		
PMT 35, 3 m	6253513		
PMT 35 4,5 m	6253514		
PMT 42 3 m	6254213		
PMT 42 4,5 m	6254214		
PMT 50 3 m	6255013		

Andere Längen auf Anfrage
*Montagesatz erforderlich (Bestellnummer: W002085).