

FastMig M

Een nieuw soort industrieel werkpaard



Bewezen betrouwbaarheid van het toppunt van lastechnologie

De beste lasprestaties voor industrieel MIG/MAG-lassen.

Lasapparaat met verschillende configuraties en mogelijkheden.

Twee pakketopties: regulier gemak of synergische diversiteit.

Lasapparatuur die is geoptimaliseerd voor uw productie

FastMig M-serie is een combinatie van modulariteit, gebruiksgemak en brede inzetbaarheid.

Deze apparaten hebben uitstekende inschakelduurprestaties, verpakt in compacte afmetingen en zijn lichtgewicht. Dit verhoogt de productiviteit en mobiliteit in de werkplaats.

In industrieel MIG/MAG-lassen is FastMig M het bekende, technologische geavanceerde alternatief voor conventionele ontwerpen. Zijn nieuwe regeltechnologie resulteert in prima boogontsteking en lasprestaties. Zo heeft u meer tijd voor het lassen en verliest u minder tijd met het verwijderen van lasspatten.

Er zijn twee product pakketopties, waarvan u de beste voor uw lastoepassing kunt kiezen: het synergische pakket voor veeleisend geavanceerd gebruik en het reguliere pakket voor basisgebruik.

Wanneer uw toepassing verandert, kunt u de configuratie van uw FastMig M aanpassen aan de behoeften van uw productie.

Voordelen

- Modulair ontwerp
- Twee pakketopties: Regulier en Synergisch
- Versie met multi-voltage spanningsbron verkrijgbaar
- WiseFusion™ optie om eenvoudig en efficiënt uit positie te kunnen lassen
- Alle Wise™ producten voor optimalisatie
- MasterTig LT 250 en ArcFeed aansluiting op stroombron met de optionele AS-kit
- SuperSnake-tussenaanvoerunit voor extra bereik
- MagTrac F 61-laswagen voor verbeterde productiviteit



Geniet van fenomenaal gebruiksgemak – synergisch of regulier

Reguliere configuratie voor sterk en betrouwbaar lassen, voor een betaalbare prijs

De basis functiepanelen MR 200 en MR 300 bieden een ongecompliceerde manier om de lasparameters te regelen.

Kies het functiepaneel van type MR als u liever een eenvoudige en gewone tweeknops regeling van de draadaanvoersnelheid en de lasspanning wenst.



FastMig M is een sterk en betrouwbaar werkpaard, ongeacht welk pakket u kiest: Regulier of Synergisch.

U kunt ervoor kiezen om de waarden van de lasparameters op uw apparaat regulier of synergisch te regelen. Beide regelmodi zijn beschikbaar voor elke combinatie van stroombron en draadaanvoerunit.

Reguliere FastMig M-pakketten bevatten een MR-regelpaneel, de reguliere manier om de lasparameters te regelen. Dit pakket is geschikt voor basislastoepassingen bij professioneel industrieel lassen.



Synergische FastMig M-pakketten bevatten een MS-regelpaneel met eenvoudig te gebruiken synergische functionaliteit en een ruime selectie van extra functies voor het optimaliseren van uw laswerk. Deze pakketten zijn geschikt voor professioneel gebruik in meer veeleisende industriële toepassingen.

U kunt uw combinatie van draadaanvoerunit en functiepaneel kiezen aan de hand van uw huidige lasbehoeften. Als uw toepassing op een later moment verandert, kunt u uw FastMig M-systeem altijd voorzien van nieuwe vermogensniveaus, draadaanvoerunits en lassoftware.

Synergische configuratie voor veeleisende, industriële toepassingen

De synergische functiepanelen MS 200 en MS 300 bieden supereenvoudige functies en een ruime selectie functies voor het optimaliseren van uw lassysteem.

De duidelijke visuele presentatie van de lasparameters, regeling van het lasvermogen met één knop, eenvoudige configuratie en selectie van geheugenkanalen en het algehele gebruiksgemak van de MS-regelpanelen maken van uw FastMig M-systeem een veelzijdig en efficiënt hulpmiddel voor elke industriële MIG/MAG-lastoepassing.

Keuze aan draadaanvoerunits

U hebt voor uw Reguliere of Synergische FastMig M-pakket keuze uit drie modellen draadaanvoerunit.

FastMig MXF 63 is een kleine en lichte versie voor draadhaspels van 200 mm, terwijl de modellen MXF 65 en MXF 67 geschikt zijn voor draadhaspels van 300 mm. FastMig MXF 67 heeft een extra sterke, dubbelwandige kunststof behuizing.

Zowel het reguliere als het synergische bedieningspaneel is verkrijgbaar voor elk model draadaanvoerunit.



Verbeter uw lasprestaties met extra opties

Zet de stap naar een nieuw niveau van lasproductiviteit: Combineer het lasvermogen van uw FastMig M met de snelheid en betrouwbaarheid van Kemppt's MagTrac F 61-laswagen.

Om de lasproductiviteit nog verder te verbeteren, kunt u uw configuratie met FastMig M en MagTrac F 61 combineren met de WiseFusion-

lasoptimalisatiefunctie. Dit is een lascombinatie die kwaliteitslassen produceert met een zeer lage warmte-inbreng, wat leidt tot aanzienlijk minder rechtmaken en andere nabewerkingskosten. Er is berekend dat deze oplossing uw nabewerkingskosten met maximaal 20% kan verminderen.

Bovendien levert de FastMig M-oplossing een brede keuze aan afstandsbedieningen, om het werk van de lasser nog efficiënter en productiever te maken. Als u meer bereik nodig hebt, kunt u de SuperSnake-tussenaanvoerunit aansluiten, die zorgt voor een 30 meter groter werkbereik.

Technische specificaties

		FastMig M 320	FastMig M 420	FastMig M 520
Primaire aansluitspanning	3~, 50/60 Hz	400 V -15 %...+20%	400 V -15 %...+20%	400 V -15 %...+20%
Opgenomen vermogen	60% ID	-	20 kVA	27 kVA
	100% ID	15 kVA	18 kVA	20 kVA
Belastbaarheid bij 40 °C	60% ID	-	420 A	520 A
	100% ID	320 A	380 A	430 A
Lasstroom- en spanningsbereik	MMA	15 A/20 V – 320 A/45 V	15 A/20 V – 420 A/44 V	15 A/20 V – 520 A/43 V
	MIG	20 A/12 V – 320 A/45 V	20 A/12 V – 420 A/44 V	20 A/12 V – 520 A/43 V
Max. lasspanning		45 V	45 V	45 V
Open spanning MMA		U ₀ = 48 – 53 V U _{av} = 50 V	U ₀ = 48 – 53 V U _{av} = 50 V	U ₀ = 48 – 53 V U _{av} = 50 V
Open spanning MIG/MAG		U ₀ = 50 – 58 V	U ₀ = 50 – 58 V	U ₀ = 50 – 58 V
Onbelast vermogen		25 W	25 W	25 W
Rendement bij maximale stroomsterkte		88%	89%	89%
Vermogensfactor bij max. stroomsterkte		0,80	0,87	0,90
Werktemperatuur		-20 ... +40 °C	-20 ... +40 °C	-20 ... +40 °C
Temperatuurbereik voor opslag		-40 ... +60 °C	-40 ... +60 °C	-40 ... +60 °C
Beschermingsgraad		IP23S	IP23S	IP23S
EMC-klasse		A	A	A
Minimaal kortsluitvermogen S _{SC} van het elektriciteitsnet*		-	5,6 MVA	5,8 MVA
Uitwendige afmetingen		590 x 230 x 430 mm	590 x 230 x 430 mm	590 x 230 x 430 mm
Gewicht		34 kg	35 kg	36 kg

		FastMig M 420 MV – 400 V bereik	FastMig M 420 MV – 230 V bereik
Primaire aansluitspanning	3~, 50/60 Hz	380 V -10% ... 440 V +10%	220 V -10% ... 230 V +10%
Opgenomen vermogen	60% ID	22 kVA	21 kVA
	80 % ID	19 kVA	18 kVA
Belastbaarheid bij 40 °C	60% ID	420 A	420 A
	80 % ID	380 A	380 A
Lasstroom- en spanningsbereik	MMA	15 A/20 V ... 420 A/44 V	15 A/20 V ... 420 A/48 V
	MIG	20 A/12 V ... 420 A/44 V	20 A/12 V ... 420 A/48 V
Max. lasspanning		44 V	48 V
Open spanning MMA		U ₀ = 48 ... 53 V U _{av} = 50 V	U ₀ = 48 ... 53 V U _{av} = 50 V
Open spanning MIG/MAG		U ₀ = 53 ... 58 V	U ₀ = 60 ... 65 V
Onbelast vermogen		25 W	25 W
Rendement bij maximale stroomsterkte		87%	87%
Vermogensfactor bij max. stroomsterkte		0,82	0,85
Werktemperatuur		-20 ... +40 °C	-20 ... +40 °C
Temperatuurbereik voor opslag		-40 ... +60 °C	-40 ... +60 °C
Beschermingsgraad		IP23S	IP23S
EMC-klasse		A	A
Minimaal kortsluitvermogen S _{SC} van het elektriciteitsnet*		5,6 MVA	-
Uitwendige afmetingen		590 x 230 x 580 mm	590 x 230 x 580 mm
Gewicht		49 kg	49 kg

		FastMig MXF 63	FastMig MXF 65	FastMig MXF 67
Belastbaarheid bij 40 °C	60% ID	520 A	520 A	520 A
	100% ID	440 A	440 A	440 A
Draadaanvoersnelheid		0 – 25 m/min	0 – 25 m/min	0 – 25 m/min
Draadaanvoermechanisme		4 rollen	4 rollen	4 rollen
Diameter van aandrijfrollen		32 mm	32 mm	32 mm
Lasdraden	∅ Fe, Ss	0,6 – 1,6 mm	0,6 – 1,6 mm	0,6 – 1,6 mm
	∅ Gevulde draad	0,8 – 1,6 mm	0,8 – 2,0 mm	0,8 – 2,0 mm
	∅ Al	1,0 – 1,6 mm	1,0 – 2,4 mm	1,0 – 2,4 mm
Draadhaspel	Max. gewicht/max. ∅	5 kg / 300 mm	20 kg/300 mm	20 kg/300 mm
Uitwendige afmetingen	L x B x H	510 x 200 x 310 mm	620 x 210 x 445 mm	625 x 243 x 476 mm
Gewicht		9,4 kg	11,1 kg	12,5 kg



Bestelinformatie

Stroombronnen				
FastMig M 320		6132320	Slangenpakket	1,8 m 6260401
FastMig M 420		6132420	Slangenpakket	5 m 6260405
FastMig M 520		6132520	Slangenpakket	10 m 6260326
FastMig M 420 MV		6132423	Slangenpakket	15 m 6260325
			Slangenpakket	20 m 6260327
			Slangenpakket	30 m 6260330
Draadaanvoerunits			Verbindingskabel, watergekoeld	1,8 m 6260410
MXF 65 EL	Te gebruiken met MS-panelen	6152100EL	Verbindingskabel, watergekoeld	5 m 6260407
MXF 67 EL	Te gebruiken met MS-panelen	6152200EL	Verbindingskabel, watergekoeld	10 m 6260334
MXF 63 EL	Te gebruiken met MS-panelen	6152300EL	Verbindingskabel, watergekoeld	15 m 6260335
MXF 65	Te gebruiken met MR-panelen	6152100	Verbindingskabel, watergekoeld	20 m 6260337
MXF 67	Te gebruiken met MR-panelen	6152200	Verbindingskabel, watergekoeld	30 m 6260340
MXF 63	Te gebruiken met MR-panelen	6152300	WiseFusion-lasfunctie	9991014
			WisePenetration-lasfunctie	9991000
			WiseRoot-lasproces	6265011
			WiseThin-lasproces	9991013
			WiseSynergicMig (voor FastMig M)	9990420
			MatchLog	9991017
			MatchPIN	6265026
			Transportunit P501	6185269
			Transportunit PM 500	6185291
			Transportunit PM 502	6185293
			Transportunit T10 *	6185231
			Transportunit T120 *	6185252
			KV 200-bevestigingsplaat	6185249
			MSF 63-ophangbeugel (incl. KPS-bevestigingskit)	6185285
			MXF 65-ophangkit	W001694
			MXF 63-beschermglijders (incl. KPS-bevestigingskit)	6185286
Panelen voor draadaanvoerunits				
FastMig MR 200		6136100		
FastMig MR 300		6136200		
FastMig MS 200		6136300		
FastMig MS 300		6136400		
Accessoires				
Werkstukkabel	5 m, 50 mm ²	6184511		
Werkstukkabel	5 m, 70 mm ²	6184711		
Kabel voor MMA-lassen	5 m, 50 mm ²	6184501		
Kabel voor MMA-lassen	5 m, 70 mm ²	6184701		
Afstandsbediening R10	5 m	6185409		
Afstandsbediening R10	10 m	618540901		
Afstandsbediening R20	5 m	6185419		
R30 DataRemote	5 m	6185420		
R30 DataRemote	10 m	618542001		
Afstandsbediening RMT 10		6185475		
Afstandsbedieningskabel	10 m	6185481		
AS-KIT		6264263		
Koelunit FastCool 10		6068100		
Pistoolhouder GH 30		6256030		
KV 401-zwenkarm (PM 500)		6185248		
GG200/300-gasbeveiliging		6237406		
MXFSuperSnake-synchronisatiekit		W004030		

* Bevestigingskit W002085 vereist

Kemppi Oy

PO Box 13, 15801 Lahti, Finland,
Tel. +358 3 899 11, Fax +358 3 899 428,
info@kemppi.com, www.kemppi.com

Kemppi Benelux B.V.

Minervum 7284, 4817 ZM Breda, Nederland
Tel. +31 76 5717750, Fax +31 76 5716345
sales.nl@kemppi.com