

FastMig M

En ny rase industrielle arbeidshester



Det ypperste av sveiseteknologi som har bestått sin prøve

Topp sveiseresultat for industriell MIG/MAG-sveising.

Sveiseutstyr med ulike kombinasjoner og muligheter.

To pakkevarianter – regulær enkelhet eller synergisk mangfold.

Sveiseutstyr optimert til din produksjon

FastMig M-serien er en kombinasjon av modularitet, brukervennlighet og stort bruksområde.

Disse apparatene yter enorm intermittens med et kompakt og fjærlett ytre, noe som gir økt produktivitet og mobilitet på arbeidsplassen.

Til industriell MIG/MAG-sveising er

FastMig M et anerkjent høyteknologisk alternativ til tradisjonelle utforminger. Utstyrets reguleringsteknologi sørger for utmerket lysbuetenning og sveisekvalitet, slik at du kan vie mer tid til å sveise og mindre tid til å fjerne sprut.

Du kan velge den optimale løsningen for dine for dine sveiseoppgaver fra den

ene av to produktpakker: den synergiske pakken for krevende og avansert bruk, og den regulære pakken for elementær bruk.

Så snart bruksområdet endrer seg, kan du oppdatere FastMig M-oppsettet og tilpasse det til produksjonens løpende krav.

Fordeler

- Modulær konstruksjon
- To pakkealternativer: Regulær og synergisk
- Strømkilder med multispennning (230-400V) er tilgjengelig
- WiseFusion™-mulighet for enkel og effektiv stillingsveising.
- Alle enheter kan optimeres med Wise™ produkter
- Kobling mellom MasterTig LT 250 og ArcFeed i strømkilden med ekstra AS-kit
- SuperSnake mellommater for utvidet rekkevidde
- MagTrac F 61-sveisevogn for økt produktivitet



Opplev fabelaktig brukervennlighet – enten synergisk eller regulær

Regulært oppsett for sterk og pålitelig sveising til lav pris

De elementære MR 200- og MR 300-kontrollpanelene er en enkel måte å regulere sveiseparametrene på.

Velg kontrollpanel av MR-typen hvis du foretrekker å styre trådmattehastigheten og sveisespenningen enkelt og greit med to knotter.



FastMig M er en sterk og pålitelig arbeidshest uansett hvilken pakke du velger: regulær eller synergisk.

Du kan velge å kontrollere apparatets sveiseparametre på en enkel 2-ratts eller synergisk måte. Begge kontrollmåtene er tilgjengelig for alle kombinasjoner av strømkilde og trådmater.

Regulær FastMig M-pakke inneholder et MR-kontrollpanel, som er den enkle måten å kontrollere sveiseparametrene på. Denne pakken er egnet for elementære sveiseoppgaver i profesjonell industrisveising.



Synergisk FastMig M-pakke inneholder et MS kontrollpanel, som har en lettvinnt synergisk funksjonalitet og et omfattende utvalg med tilleggsfunksjoner for å optimere sveisearbeidet. Denne pakken er egnet for profesjonell bruk til mer krevende industrielle bruksområder.

Du kan velge den kombinasjonen av trådmater og kontrollpanel som trengs i henhold til det aktuelle sveisebehovet, og hvis bruksområdet endrer seg senere, kan du alltid oppdatere FastMig M-systemet med nye effektnivåer, trådmateralternativer og sveiseprogramvare.

Synergisk oppsett for krevende industrielle bruksområder

De synergiske MS 200- og MS 300-kontrollpanelene har brukervennlige funksjoner og egenskaper i rikt monn for å optimere sveisesystemet ditt.

Tydelig visuell presentasjon av sveiseparametrene, ett-ratts styring av sveiseeffekt, enkelt oppsett og valg av minnekanaler, og MS-kontrollpanelenes generelle brukervennlighet gjør FastMig M-systemet til et allsidig og effektivt verktøy for alle industrielle MIG/MAG-sveiseoppgaver.

Velg en trådmater

Du kan velge mellom tre trådmater som passer til den regulære eller synergiske FastMig M-pakken.

FastMig MXF 63 er en liten og lett modell som passer til trådspoler med D 200 mm, mens MXF 65 og MXF 67 passer til trådspoler med D 300 mm. FastMig MXF 67 er ekstra sterkt beskyttet i et dobbelt plasthus.

Både regulære og synergiske kontrollpaneler er tilgjengelig for alle trådmaterne.



Bedre sveiseresultatet med hjelpemuligheter

Ta et steg opp til et nytt nivå av sveiseproduktivitet: Kombiner sveiseeffekten til FastMig M med hastigheten og påliteligheten til Kemppis MagTrac F 61 sveisevogn.

Du kan forbedre sveiseproduktiviteten til et høyere trinn ved å kombinere FastMig M og MagTrac F 61-oppsettet med WiseFusion, en funksjon

for sveiseoptimering. Dette er en sveisekombinasjon som gir sveis av høy kvalitet med en svært lav varmetilførsel, noe som reduserer behovet for retting og annet etterarbeid i betydelig grad. Økonomiske beregninger viser at denne løsningen kan redusere etterarbeidskostnadene med opptil 20 %.

Dessuten gjør FastMig M-løsningen det mulig å velge mellom en rekke fjernkontroller, slik at sveiserens arbeid blir mer effektivt og produktivt. Og hvis du trenger større rekkevidde, kan du koble til SuperSnake-mellommateren og øke arbeidsområdet med opptil 30 meter.

Tekniske spesifikasjoner

		FastMig M 320	FastMig M 420	FastMig M 520
Primærspenning	3-faset, 50/60 Hz	400 V –15 % ... +20 %	400 V –15 % ... +20 %	400 V –15 % ... +20 %
Nominell effekt	60 % ED	-	20 kVA	27 kVA
	100 % ED	15 kVA	18 kVA	20 kVA
Ytelse ved 40 °C	60 % ED	-	420 A	520 A
	100 % ED	320 A	380 A	430 A
Område for sveisestrøm og -spenning	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
Maks. sveisespenning		45 V	45 V	45 V
Tomgangsspenning 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
Tomgangsspenning MIG/MAG		U ₀ = 50–58 V	U ₀ = 50–58 V	U ₀ = 50–58 V
Tomgangseffekt		25 W	25 W	25 W
Virkningsgrad ved maks. strømstyrke		88 %	89 %	89 %
Effektfaktor ved maks. strømstyrke		0,80	0,87	0,90
Temperaturområde for drift		–20 ... +40 °C	–20 ... +40 °C	–20 ... +40 °C
Temperaturområde for lagring		–40 ... +60 °C	–40 ... +60 °C	–40 ... +60 °C
Beskyttelsesgrad		IP23S	IP23S	IP23S
EMK-klasse		A	A	A
Min. kortslutningseffekt S _{SC} av forsyningsnettet*		-	5,6 MVA	5,8 MVA
Ytre mål		590 × 230 × 430 mm	590 × 230 × 430 mm	590 × 230 × 430 mm
Vekt		34 kg	35 kg	36 kg

		FastMig MXF 63	FastMig MXF 65	FastMig MXF 67
Ytelse ved 40 °C	60 % ED	520 A	520 A	520 A
	100 % ED	440 A	440 A	440 A
Trådmatchastighet		0–25 m/min	0–25 m/min	0–25 m/min
Trådmatemekanisme		4 hjul	4 hjul	4 hjul
Diameter på matehjul		32 mm	32 mm	32 mm
Sveisetråder	ø Fe, Ss	0,6–1,6 mm	0,6–1,6 mm	0,6–1,6 mm
	ø fylt tråd	0,8–1,6 mm	0,8–2,0 mm	0,8–2,0 mm
	ø Al	1,0–1,6 mm	1,0–2,4 mm	1,0–2,4 mm
Trådspole	maks. vekt / maks. ø	5 kg / 300 mm	20 kg / 300 mm	20 kg / 300 mm
Ytre mål	L × B × H	510 × 200 × 310 mm	620 × 210 × 445 mm	625 × 243 × 476 mm
Vekt		9,4 kg	11,1 kg	12,5 kg

		FastMig M 420 MV – 400 V område	FastMig M 420 MV – 230 V område
Primærspenning	3-faset, 50/60 Hz	380 V –10 % ... 440 V +10 %	220 V –10 % ... 230 V +10 %
Nominell effekt	60 % ED	22 kVA	21 kVA
	100 % ED	19 kVA	18 kVA
Ytelse ved 40 °C	60 % ED	420 A	420 A
	100 % ED	380 A	380 A
Område for sveisestrøm og -spenning	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
Maks. sveisespenning		44 V	48 V
Tomgangsspenning MMA		U ₀ = 48 ... 53 V U _{av} = 50 V	U ₀ = 48 ... 53 V U _{av} = 50 V
Tomgangsspenning MIG/MAG		U ₀ = 53 ... 58 V	U ₀ = 60 ... 65 V
Tomgangseffekt		25 W	25 W
Virkningsgrad ved maks. strømstyrke		87 %	87 %
Effektfaktor ved maks. strømstyrke		0,82	0,85
Temperaturområde for drift		–20 ... +40 °C	–20 ... +40 °C
Temperaturområde for lagring		–40 ... +60 °C	–40 ... +60 °C
Beskyttelsesgrad		IP23S	IP23S
EMK-klasse		A	A
Min. kortslutningseffekt S _{SC} av forsyningsnettet*		5,6 MVA	-
Ytre mål		590 × 230 × 580 mm	590 × 230 × 580 mm
Vekt		49 kg	49 kg



Bestillingsinformasjon:

Strømkilder					
FastMig M 320		6132320	Skjøtekabel	1,8 m	6260401
FastMig M 420		6132420	Skjøtekabel	5 m	6260405
FastMig M 520		6132520	Skjøtekabel	10 m	6260326
FastMig M 420 MV		6132423	Skjøtekabel	15 m	6260325
			Skjøtekabel	20 m	6260327
			Skjøtekabel	30 m	6260330
Trådmaterer			Skjøtekabel, vannkjølt	1,8 m	6260410
MXF 65 EL	Til bruk med MS-paneler	6152100EL	Skjøtekabel, vannkjølt	5 m	6260407
MXF 67 EL	Til bruk med MS-paneler	6152200EL	Skjøtekabel, vannkjølt	10 m	6260334
MXF 63 EL	Til bruk med MS-paneler	6152300EL	Skjøtekabel, vannkjølt	15 m	6260335
MXF 65 EL	Til bruk med MR-paneler	6152100	Skjøtekabel, vannkjølt	20 m	6260337
MXF 67	Til bruk med MR-paneler	6152200	Skjøtekabel, vannkjølt	30 m	6260340
MXF 63	Til bruk med MR-paneler	6152300	WiseFusion-sveisefunksjon		9991014
Paneler for trådmaterer			WisePenetration-sveisefunksjon		9991000
FastMig MR 200		6136100	WiseRoot-sveiseprosess		6265011
FastMig MR 300		6136200	WiseThin-sveiseprosess		9991013
FastMig MS 200		6136300	WiseSynergicMig (for FastMig M)		9990420
FastMig MS 300		6136400	MatchLog		9991017
Tilbehør			MatchPIN		6265026
Jordkabel	5 m, 50 mm ²	6184511	Transportvogn P501		6185269
Jordkabel	5 m, 70 mm ²	6184711	Transportvogn PM 500		6185291
Kabel for MMA-sveising	5 m, 50 mm ²	6184501	Transportvogn PM 502		6185293
Kabel for MMA-sveising	5 m, 70 mm ²	6184701	Transportvogn T10 *		6185231
Fjernkontroll R10	5 m	6185409	Transportvogn T120 *		6185252
Fjernkontroll R10	10 m	618540901	KWF 200 hengeramme		6185285
Fjernkontroll R20	5 m	6185419	KWF 200 beskyttelsesmeier		6185286
R30 DataRemote	5 m	6185420	KV 200 monteringsplate		6185249
R30 DataRemote	10 m	618542001	MXF 63 hengeramme (med KPS monteringssett)		6185285
Fjernkontroll RMT 10		6185475	MXF 65 hengesett		W001694
Fjernkontrollkabel	10 m	6185481	MXF 63 beskyttelsesmeier (med KPS monteringssett)		6185286
AS-KIT		6264263			
Kjøleenhet FastCool 10		6068100			
Pistolholder GH 30		6256030			
KV 401 avlastningsarm (PM 500)		6185248			
GG200/300 gassvakt		6237406			
MXF SuperSnake synkroniseringssett		W004030			

* monteringssett W002085 påkrevd

Kemppi Oy

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

Kemppi Norge A/S

Danhølvmen 19, 3115 Tønsberg, Postboks 2151,
Postterminalen, 3103 Tønsberg, Norge
Tlf. +47 33 34 60 00, Faks +47 33 34 60 10,
sales.no@kemppi.com