



FastMig M

Taattua luotettavuutta hitsausteknologian huipulta



Energy efficient



- Modulaarinen rakenne
- Kaksi pakettivaihtoehtoa: Regular ja Synergic
- Monijännitemalli saatavilla
- WiseFusion™-toiminto helppoon ja tehokkaaseen hitsaamiseen kaikissa asennoissa
- Kaikki Wise™-optimointituotteet saatavilla
- MasterTig LT 250- ja ArcFeed-liitännät virtalähteeseen valinnaisen AS-asennussarjan avulla
- Ulottuvuutta SuperSnake-välisyöttölaitteella
- MagTrac F 61 -hitsauskuljettimen käyttömahdollisuus tuottavuuden parantamiseksi

Käyttökohteita

- Telakat ja Offshore-teollisuus
- Metallityöpajat
- Rakentaminen

Ensiluokkaista laatua teolliseen MIG/MAG-hitsaukseen

Hitsauslaitteet tuotannon tarpeiden mukaisesti

FastMig M -tuotteissa yhdistyvät modulaarisuus, helppokäyttöisyys ja monipuolisuus.

FastMig M -koneiden kompaktin ja keveän ulkomuodon alla piilee suuri hitsausteho. Ne tarjoavat tuottavuutta ja helppoa liikuteltavuutta.

Teollisessa MIG/MAG-hitsauksessa FastMig M tunnetaan nykyaikaisena korkean teknologian tuotteena. Sen ohjaustekniikka varmistaa erinomaisen valokaaren syttymisen ja hitsaustehon, joten roiskeiden poistamisen sijaan voit käyttää aikasi tuottavaan hitsaustyöhön.

Valittavana on kaksi erilaista hitsauskohteisiin soveltuvaa tuotepakettia: vaatimaan ammattikäyttöön suunniteltu Synergic-malli ja peruskäyttöön soveltuva Regular-malli.

Jos hitsaussovelluksesi muuttuvat, FastMig M voidaan helposti päivittää tuotannon tarpeiden mukaan.

Lisää suorituskykyä lisävarusteilla

Nosta hitsaustuotantosi tuottavuus uudelle tasolle: Yhdistä FastMig M -järjestelmän hitsausteho Kempin MagTrac F 61 -hitsauskuljettimen nopeuteen ja luotettavuuteen.

Lisäpotkua tuottavuuteen saat lisäämällä FastMig M:n ja MagTrac F 61:n yhdistelmään WiseFusion-optimointitoiminnon. Tällä laitteistolla saat ensiluokkaisen hitsausjäljen pienellä lämmöntuonnilla, mikä vähentää oikaisutyöstä ja muusta jälkityöstöstä aiheutuvia kustannuksia. Tämä ratkaisu voi pienentää jälkityöstökustannuksia jopa 20 prosenttia.

FastMig M:n lisävarusteisiin sisältyy myös laaja valikoima kaukosäätimiä, jotka tekevät hitsauksesta entistä tehokkaampaa ja tuottavampaa. Jos tarvitset lisää ulottuvuutta, ota käyttöön SuperSnake-välisyöttölaite. Se laajentaa työskentelyaluetta jopa 30 metriä.

FastMig M on vahva ja luotettava työjuhta riippumatta siitä, valitsetko Regular- vai Synergic-mallin.

Voit valita FastMig M -järjestelmän hitsausparametrien säätämiseen tavallisen tai synergisen säätötavan. Kumpikin vaihtoehto on saatavilla mihin tahansa virtalähde- ja langansyöttölaitekokoonpanoon.

Voit valita tämänhetkisen hitsaustuotantosi tarpeisiin sopivan langansyöttölaitteen ja ohjauspaneelin. Jos tarpeesi muuttuvat, voit helposti päivittää hitsausjärjestelmään uuden hitsaustehon, langansyöttölaitteen ja hitsausohjelmiston.

Kemppi-langansyöttölaitteet

FastMig M Regular- ja FastMig M Synergic -paketteihin on saatavilla kolme langansyöttölaitemallia.

Pieni ja kevyt FastMig MXF 63 on tarkoitettu 200 mm:n lankakeloille. MXF 65 ja MXF 67 puolestaan sopivat 300 mm:n lankakeloille. MXF 67 -laitteessa on lisäksi erikoiskestävä kaksoiseinämärakenteinen muovikotelo.

Molemmat ohjauspaneelimalit ovat saatavilla kaikkiin langansyöttölaitteisiin.

*FastMig M -järjestelmään on tarjolla kolme erilaista langansyöttö laitetta: **MXF 65, MXF 67** ja **MXF 63**, vasemmalta oikealle.*



FastMig M Regular -peruspakettiin sisältyy MR-ohjauspaneeli, jolla hitsausparametreja voidaan säätää perinteiseen tapaan. Se on suunniteltu teollisuushitsauksen perussovelluksiin.



FastMig M Synergic -pakettiin sisältyy MS-ohjauspaneeli, jonka helppokäyttöisten synergisten toimintojen ja monipuolisten lisäominaisuuksien avulla voit optimoida järjestelmän tarpeidesi mukaan. Paketit soveltuvat erityisesti vaativaan teolliseen hitsaukseen.

FastMig M	Regular	Synergic
Virtalähde	FastMig M 320	FastMig M 320
	FastMig M 420	FastMig M 420
	FastMig M 520	FastMig M 520
	FastMig M 420MV	FastMig M 420MV
Langansyöttölaite	MXF 65	MXF 65 EL
	MXF 67	MXF 67 EL
	MXF 63	MXF 63 EL
Jäähdytysyksikkö	FastCool 10	FastCool 10
Ohjauspaneelit	FastMig MR 200	FastMig MS 200
	FastMig MR 300	FastMig MS 300
Valinnaiset ohjelmistotuotteet		WiseFusion
		WisePenetration
		WiseRoot
		WiseThin
		MatchLog
		MatchPIN

FastMig M

Tekniset tiedot

		FastMig M 320	FastMig M 420	FastMig M 520
Liitäntäjännite	3~, 50/60 Hz	400 V -15 %...+20 %	400 V -15 %...+20 %	400 V -15 %...+20 %
Liitäntäteho	60 % ED	-	20 kVA	27 kVA
	100 % ED	15 kVA	18 kVA	20 kVA
Kuormitettavuus (40 °C)	60 % ED	-	420 A	520 A
	100 % ED	320 A	380 A	430 A
Hitsausvirta ja jännitealue	Puikko	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
Hitsausjännite enintään		45 V	45 V	45 V
Tyhjäkäyntijännite, puikko		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
Tyhjäkäyntijännite, MIG/MAG		U ₀ = 50–58 V	U ₀ = 50–58 V	U ₀ = 50–58 V
Tyhjäkäyntiteho		25 W	25 W	25 W
Hyötysuhde maksimivirralla		88 %	89 %	89 %
Tehokerroin maksimivirralla		0,80	0,87	0,90
Käyttölämpötila		-20 °C...+40 °C	-20 °C...+40 °C	-20 °C...+40 °C
Varastointilämpötila		-40 °C...+60 °C	-40 °C...+60 °C	-40 °C...+60 °C
Kotelointiluokka		IP23S	IP23S	IP23S
EMC-luokka		A	A	A
Sähköverkon vähimmäinen oikosulkuteho S _{SC} *		-	5,6 MVA	5,8 MVA
Ääriimitat		590 x 230 x 430 mm	590 x 230 x 430 mm	590 x 230 x 430 mm
Paino		34 kg	35 kg	36 kg

		FastMig M, 420 MV–400 V	FastMig M, 420 MV–230 V
Liitäntäjännite	3~, 50/60 Hz	380 V -10 %... 440 V +10 %	220 V -10 %... 230 V +10 %
Liitäntäteho	60 % ED	22 kVA	21 kVA
	100 % ED	19 kVA	18 kVA
Kuormitettavuus (40 °C)	60 % ED	420 A	420 A
	100 % ED	380 A	380 A
Hitsausvirta ja jännitealue	Puikko	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
Hitsausjännite enint.		44 V	48 V
Tyhjäkäyntijännite, puikko		U ₀ = 48... 53 V U _{av} = 50 V	U ₀ = 48... 53 V U _{av} = 50 V
Tyhjäkäyntijännite, MIG/MAG		U ₀ = 53... 58 V	U ₀ = 60... 65 V
Tyhjäkäyntiteho		25 W	25 W
Hyötysuhde maksimivirralla		87 %	87 %
Tehokerroin maksimivirralla		0,82	0,85
Käyttölämpötila		-20...+40 °C	-20...+40 °C
Varastointilämpötila		-40...+60 °C	-40...+60 °C
Kotelointiluokka		IP23S	IP23S
EMC-luokka		A	A
Sähköverkon vähimmäinen oikosulkuteho S _{SC} *		5,6 MVA	-
Ääriimitat		590 x 230 x 580 mm	590 x 230 x 580 mm
Paino		49 kg	49 kg

FastMig M

Tekniset tiedot ja tilaustiedot

		Langansyöttölaite FastMig MXF 63	Langansyöttölaite FastMig MXF 65	Langansyöttölaite FastMig MXF 67
Kuormitettavuus (40 °C)	60 % ED	520 A	520 A	520 A
	100 % ED	440 A	440 A	440 A
Langansyöttönopeus		0–25 m/min	0–25 m/min	0–25 m/min
Langansyöttömekanismi		4-pyöräinen	4-pyöräinen	4-pyöräinen
Syöttöpyörien halkaisija		32 mm	32 mm	32 mm
Lisäainelangat	∅ Fe, Ss	0,6–1,6 mm	0,6–1,6 mm	0,6–1,6 mm
	∅ Täytelanka	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
Lankakela	paino/halkaisija (enintään)	5 kg / 300 mm	20 kg / 300 mm	20 kg / 300 mm
Ääriimitat	P x L x K	510 x 200 x 310 mm	620 x 210 x 445 mm	625 x 243 x 476 mm
Paino		9,4 kg	11,1 kg	12,5 kg

Virtalähteet

FastMig M 320	6132320
FastMig M 420	6132420
FastMig M 520	6132520
FastMig M 420 MV	6132423

Langansyöttölaitteet

MXF 65 EL	Käytetään MS-paneelien kanssa	6152100EL
MXF 67 EL	Käytetään MS-paneelien kanssa	6152200EL
MXF 63 EL	Käytetään MS-paneelien kanssa	6152300EL
MXF 65	Käytetään MR-paneelien kanssa	6152100
MXF 67	Käytetään MR-paneelien kanssa	6152200
MXF 63 EL	Käytetään MR-paneelien kanssa	6152300

Langansyöttölaiteiden paneelit

FastMig MR 200	Regular	6136100
FastMig MR 300	Regular	6136200
FastMig MS 200	Synergic	6136300
FastMig MS 300	Synergic	6136400

Lisävarusteet

Maadoituskaapeli	5 m, 50 mm ²	6184511
Maadoituskaapeli	5 m, 70 mm ²	6184711
Kaapeli puikkohitsaukseen	5 m, 50 mm ²	6184501
Kaapeli puikkohitsaukseen	5 m, 70 mm ²	6184701
Kaukosäädin R10	5 m	6185409
Kaukosäädin R10	10 m	618540901
Kaukosäädin R20	5 m	6185419
R30 DataRemote	5m	6185420
R30 DataRemote	10 m	618542001
Kaukosäädin RMT 10		6185475
Kaukosäätökaapeli	10 m	6185481
AS KIT ja ohjauspaneeli		6264263
FastCool 10 -jäähdytysyksikkö		6068100
Pistoolinpidin GH 30		6256030
KV 401 -kevenninvarsi (PM 500)		6185248
GG200/300-kaasuvahti		6237406
MXFSuperSnake-synkronointisarja		W004030

Välikaapeli	1,8 m	6260401
Välikaapeli	5 m	6260405
Välikaapeli	10 m	6260326
Välikaapeli	15 m	6260325
Välikaapeli	20 m	6260327
Välikaapeli	30 m	6260330
Välikaapeli, nestejäähdytys	1,8 m	6260410
Välikaapeli, nestejäähdytys	5 m	6260407
Välikaapeli, nestejäähdytys	10 m	6260334
Välikaapeli, nestejäähdytys	15 m	6260335
Välikaapeli, nestejäähdytys	20 m	6260337
Välikaapeli, nestejäähdytys	30 m	6260340
WiseFusion-hitsaustoiminto		9991014
WisePenetration-hitsaustoiminto		9991000
WiseRoot-hitsausprosessi		6265011
WiseThin-hitsausprosessi		9991013
WiseSynergicMig-lisenssi (päivittää FastMig M Regular -paketista Synergic-paketin)		9990420
MatchLog		9991017
MatchPIN		6265026
Kuljetusalusta P501		6185269
Kuljetuskärry PM 500		6185291
Kuljetusalusta PM 502		6185293
Kuljetusalusta T10		6185231
Kuljetusalusta T120		6185252
KWF 200 -ripustuskehikko		6185285
KWF 200 -suojalاکset		6185286
KV 200 -kiinnitysalusta		6185249
MXF 63 -ripustuskehikko (sis. KPS-asennussarjan)		6185285
MXF 65 -ripustussarja		W001694
MXF 63 -ripustuskehikko (sis. KPS-asennussarjan)		6185286