

KEMPPI K5 LASAPPARATUUR

FastMig M Synergic

VOOR ROBUUST EN ZWAAR LASWERK





FastMig M Synergic



TOPPRESTATIES IN INDUSTRIEEL MIG/MAG- EN ELEKTRODELASSEN (MMA)

De industriële multiproces lasoplossing in modulaire vorm. FastMig M Synergic is een combinatie van modulariteit en gebruiksgemak, geschikt voor een breed scala aan industriële lastoepassingen. Indrukwekkende prestaties plus compacte, bescheiden afmetingen en gewicht, verhogen uw productiviteit en mobiliteit op de werklocatie.

Zowel hardware- als softwareprestatiemodules van FastMig M bieden onbeperkte procesoplossingen en keuzemogelijkheden, waarmee de efficiëntie en inzetbaarheid van apparatuur worden verhoogd. Er zijn meerdere pakketconfiguraties, waaronder een keuze uit drie stroombronnen, draadaanvoerkasten en tussenaanvoeroplossingen voor specifieke afstanden en toegang. Kies uw bedieningsinterface: synergische bediening voor optimale boogeigenschappen alsmede eenvoudiger en sneller instellen, of een reguliere gebruikersinterface met traditionele parameters instellingen en bediening.

HOOFDTOEPASSINGEN



DRUKVATEN EN
BOILERS



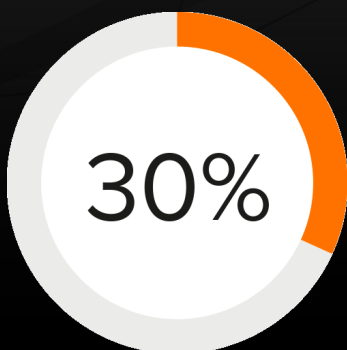
SCHEEPSBOUW



GRONDVERZET-
APPARATUUR



BELANGRIJKSTE VOORDELEN



**30 % HOGERE
LASSNELHEID**

Dankzij de toepassingssoftware
WiseFusion



**VERBETERDE
AANPASSINGS-
MOGELIJKHEDEN**

Dankzij een brede selectie aan
lassoftware



**25 M EXTRA BEREIK MIG-
PISTOOL**

met de SuperSnake-
tussenaanvoereenheid

VOORDELEN

- Hogere lassnelheid, inbranding, kwaliteit en gebruiksgemak met WiseFusion.
- De toepassingssoftware WisePenetration levert een constante stroom aan het smeltbad, ongeacht veranderingen in de stand van het laspistool of de afstand tussen het laspistool en het werkstuk. Dit voorkomt lasfouten en parameterbijstelling
- Het modulaire ontwerp van zowel de hardware als de software biedt onbegrensde procesoplossingen en keuzemogelijkheden, waarmee de efficiëntie en inzetbaarheid van apparatuur worden verhoogd in een breed scala aan veeleisende industriële toepassingen.
- Uitstekende en unieke afstandssoplossingen door de SuperSnake tussenaanvoerunit, voor draadaanvoer over een afstand tot 25 m vanaf de draadaanvoerkast en met de mogelijkheid van lassen tot een afstand van 60 m vanaf de FastMig M-stroombron.



VOORDELEN



SNELLER EN BETER LASSEN, MET EEN GECONCENTREERDE BOOG

Wanneer het lasproces stabiel en makkelijk uit te voeren is, heeft dit een positief effect op de laskwaliteit. WiseFusion is een speciaal proces voor synergisch MIG/MAG- en pulsbooglassen. Dit houdt de lasboog smal zodat deze zich concentreert binnen een klein gebied. Dit levert een betere inbranding en hogere voorloopsnelheid op. Daarnaast betekent minder vervorming in het gelaste materiaal minder richtwerk, waardoor tijd en geld wordt bespaard.



MEER BEREIK, HOGERE PRODUCTIVITEIT

SuperSnake vergroot het bereik van de standaard MIG-laspistolen en biedt een eenvoudige draadaanvoer op afstand voor verschillende lasdraadtypen. Met de SuperSnake GT02S/GT02SW hoeft de lasser niet langer te slepen met grote en zware draadaanvoereenheden. Dit komt ten goede aan de veiligheid en werkt tevens productiviteitsverhogend.



HET SYSTEEM BESTAAT UIT - APPARATUUR



FastMig M 420 Power source

De FastMig M 420 is een multipurpose stroombron die topprestaties levert, geschikt voor vele toepassingen. De eenheid is gemaakt voor iedereen die de lasproductiviteit en laskwaliteit wil optimaliseren.



MXF 65 EL Wire feeder

EL-versies van draadaanvoerunits zijn geschikt voor synergische MS-bedieningspanelen. Flexibiliteit en prestaties voor alle lastoepassingen in de middelzware en zware industrie van nu. De eenheid is compatibel met een haspel van 300 mm en is omsloten door een aluminiumbehuizing.



FastCool 10

De FastCool 10 is een koelunit die is ontworpen voor FastMig M-lasapparatuur en is bedoeld voor het koelen van het laspistool.



FastMig MS 300 control panel

MS-bedieningspaneel met de eenvoudig te gebruiken synergische functionaliteit en een ruime keuze aan aanvullende eigenschappen voor het optimaliseren van uw laswerkzaamheden. Deze software is geschikt voor professioneel gebruik in veeleisende industriële toepassingen. Dit paneel is bedoeld voor de draadaanvoerunits MXF 65 EL en MXF 67 EL.



ALTERNATIEF - APPARATUUR EN SOFTWARE



FastMig M 320 Power source

FastMig M 320 is een multipurpose stroombron, geschikt voor vele toepassingen. Deze eenheid is speciaal gemaakt voor betrouwbaar dagelijks laswerk.



FastMig M 420 (400 V) MV Power source

De FastMig M 420 (400 V) MV is een stroombron met meerdere voltages die topprestaties levert, geschikt voor vele toepassingen. De eenheid is gemaakt voor iedereen die de lasproductiviteit en laskwaliteit wil optimaliseren.



FastMig M 520 Power source

De FastMig M 520 is een multipurpose stroombron die topprestaties levert, geschikt voor vele toepassingen.



MXF 63 EL Wire feeder

EL-versies van draadaanvoerunits zijn geschikt voor synergische MS-bedieningspanelen. Flexibiliteit voor alle lastoepassingen in de middelzware en zware industrie van nu. De eenheid is compatibel met een haspel van 200 mm en is omsloten door een kunststof behuizing.



MXF 63 Wire feeder

Flexibiliteit voor alle lastoepassingen in de middelzware en zware industrie van nu. De eenheid is compatibel met een haspel van 200 mm en is omsloten door een kunststof behuizing.



MXF 65 Wire feeder

Flexibiliteit en prestaties voor alle lastoepassingen in de middelzware en zware industrie van nu. De eenheid is compatibel met een haspel van 300 mm en is omsloten door een aluminiumbehuizing.



MXF 67 EL Wire feeder

EL-versies van draadaanvoerunits zijn geschikt voor synergische MS-bedieningspanelen. Flexibiliteit en prestaties voor alle lastoepassingen in de middelzware en zware industrie van nu. De eenheid is compatibel met een haspel van 300 mm en is omsloten door een kunststof behuizing.



MXF 67 Wire feeder

Flexibiliteit en prestaties voor alle lastoepassingen in de middelzware en zware industrie van nu. De eenheid is compatibel met een haspel van 300 mm en is omsloten door een kunststof behuizing.



WiseFusion

Een lasfunctie die zorgt voor een consistente laskwaliteit in alle posities door automatisch de booglengte te regelen. Creëert en handhaaft een optimale kortsluitkarakteristiek bij gepulseerd MIG/MAG- en sproeibooglassen.



WisePenetration

Een lasfunctie voor gegarandeerde inbranding bij synergisch MIG/MAG- en pulserend lassen. Levert een consistente stroom aan het smeltbad, ongeacht veranderingen in de oriëntatie van het laspistool of de afstand tussen het laspistool en het werkstuk.



WiseRoot

Geoptimaliseerd kortsluitbooglasproces voor productief lassen van grondlagen met FastMig M. Uitstekende laskwaliteit dankzij automatische aanpassing van de lasparameters. Biedt hogere snelheid dan elektrode- (MMA), TIG- of MIG/MAG-kortsluitbooglassen. Ook verkrijgbaar voor geautomatiseerd lassen.



WiseThin

Kortsluitboogproces voor het lassen van dun plaatmateriaal. Met WiseThin produceert u een eenvoudig regelbare en spatloze boog dankzij de digitale regeling van de lasparameters in elke positie, zelfs in het geval van brede variaties in openingen en spleten. Ook verkrijgbaar voor geautomatiseerd lassen.



MatchLog

MatchLog omvat activering van Minilog en MatchChannel in WFX-aanvoerunits (Minilog is alleen te gebruiken bij MXF aanvoerunits). Met MatchChannel kunt u tijdens het lassen het geheugenkanaal wijzigen en Minilog stelt u in staat het lasvermogen in hetzelfde geheugenkanaal aan te passen.



MatchPIN

Voor het vergrendelen van parameters in opgeslagen geheugenkanalen. U kunt ongeoorloofde en ongewenste wijzigingen in uw lasparameters voorkomen door een pincode in te stellen.



FastMig MS 200 control panel

MS-bedieningspaneel met de eenvoudig te gebruiken synergische functionaliteit en een ruime keuze aan aanvullende eigenschappen voor het optimaliseren van uw laswerkzaamheden. Deze software is geschikt voor professioneel gebruik in veeleisende industriële toepassingen. Dit paneel is bedoeld voor de draadaanvoerunit MXF 63 EL.



FastMig MR 200 control panel

Het bedieningspaneel MR is een reguliere manier om de lasparameters te regelen. Dit pakket is geschikt voor basislastoepassingen in professionele industriële lasomgevingen en voor de FastMig M Regular-setup met de draadaanvoerunit MXF 63.



FastMig MR 300 control panel

Het bedieningspaneel MR is een reguliere manier om de lasparameters te regelen. Dit pakket is geschikt voor basislastoepassingen in professionele industriële lasomgevingen en voor de FastMig M Regular-setup met de draadaanvoerunit MXF 65 of MXF 67.



FastMig M 420 Power source

Productcode	6132420
Aansluitspanning 3~ 50/60 Hz	400 V -15 tot +20%
Zekering (traag)	35A
Minimaal generatorvermogen	20 kVA (60%) 18 kVA (100%)
Lasbereik	U ₀ = 50-58 V
Belastbaarheid 60% ID	420 A
Belastbaarheid 100% ID	380 A
Opgenomen vermogen 60% ED	20 KVA
Opgenomen vermogen 100% ED	18 kVA
Max. lasspanning	45 V
Open spanning (MMA)	U ₀ = 48–53 V, U _{av} = 50 V
Open spanning MIG/MAG	U ₀ = 80–98V
Bereik lasstroom en spanning, elektrode (MMA)	15 A/20 V tot 420 A/44 V
Onbelast vermogen	25 W
Rendement bij max. stroomsterkte	89 %
Vermogensfactor bij max. stroomsterkte	0.87
Bereik lasstroom en spanning MIG	20 A/12 V tot 420 A/44 V
Temperatuurbereik voor bediening	-20 tot +40 °C
Buitenafmetingen (l x b x h)	590×230×430 mm
Gewicht (zonder accessoires)	35 kg
Beschermingsgraad	IP23S
Normen	IEC 60974-1, IEC 60974-5, IEC 60974-10
Temperatuurbereik voor opslag	-40 tot +60 °C

MXF 65 EL Wire feeder

Productcode	6152100EL
Belastbaarheid 60% ID	520 A
Belastbaarheid 100% ID	440 A
Aandrijfmechanisme	4 rollen
Toevoegdraden, Ss	0,6-1,6 mm
Toevoegdraden, Al	1,0-2,4 mm
Toevoegdraden, Fe	0,6-1,6 mm
Draadaanvoersnelheid	0-25 m/min
Diameter aandrijfrollen	32 mm
Toevoegdraad, gevulde draad	0,8-2,0 mm
Gewicht draadhaspel (max)	20 kg
Diameter draadspoel (max)	300 mm
Buitenafmetingen	620×210×445 mm
Gewicht	11,1 kg



FastCool 10

Productcode	6068100
Koelvloeistof	20% tot 40% ethanol/water
Bedrijfsspanning	400V -15% tot +20%
Aansluitingscapaciteit	250 W (100%)
Startdruk, max.	0,4 MPa
Temperatuurbereik voor bediening	-20 tot +40 °C
Beschermingsgraad	IP23S
Tankvolume	ca, 3 l
Buitenafmetingen	570x230x280 mm
EMC-klasse	A
Koelvermogen	1 kW
Temperatuurbereik voor opslag	-40 tot +60 °C
Gewicht	11 kg

FastMig MS 300 control panel

Productcode	6136400
-------------	---------

WWW.KEMPPI.COM

Kemppi is een baanbrekend bedrijf in de lasindustrie. Wij ontwikkelen de oplossingen die uw klanten wensen. Kemppi, waarvan het hoofdkantoor is gevestigd in Lahti in Finland, heeft meer dan 800 lasexperts in 17 verschillende landen in dienst en genereert een jaaromzet van ruim 150 miljoen euro. Kemppi levert oplossingen, waaronder intelligente lasapparatuur, lasbeheerssoftware en gespecialiseerde diensten, voor zowel complexe, industriële lasprocessen als kant-en-klare lastoepassingen. Daarnaast is er in meer dan 60 landen lokale expertise beschikbaar via ons wereldwijde partnernetwerk.

