

FLEX 3000



FLEX 3000

EENVOUDIGE EN GEAVANCEERDE TECHNOLOGIE



MIGATRONIC
WELDING VALUE



FLEX 3000 – INTELLIGENTE EN GEBRUIKS- VRIENDELIJKE MIG/MAG-MACHINES VOOR HET LASSEN VAN PLAATWERK EN MIG-SOLDEREN

De autobranche is een van de meest innovatieve industrieën op het gebied van materiaalgebruik en verbindingstechnieken. Sinds Migatronic in 1970 zijn eerste lasmachine lanceerde, is Migatronic een toonaangevende leverancier van de autobranche geweest. Deze positie wordt verder versterkt met de nieuwe eigenschappen en de hogere gebruiksvriendelijkheid van de Flex 3000.

De Flex 3000 is het resultaat van nieuwe reuzenstappen op het gebied van lastechnologie en de ruim 40 jaar ervaring van Migatronic. De Flex 3000 met of zonder waterkoeling is in nauwe samenwerking met autofabrikanten, staal- en gasleveranciers en gebruikers overal ter wereld ontwikkeld. De machine kiest zelf de optimale instelling, zodat de lasser zich kan richten op het leveren van vakwerk: switch on - press - weld.

Ergonomische toortsen voor goed bereik



DIGITALE INTELLIGENTIE

De digitale intelligentie in de Flex 3000 houdt in dat in een handomdraai een passend programma wordt gevonden voor het betreffende automerk, of het nu MIG-solderen in hogesterktestaal of het lassen van roestvast staal betreft. De programma-pakketten zijn ontwikkeld voor toonaangevende automerken, van Audi en GM tot de rasechte racewagens van Ferrari gemaakt van hardbaar aluminium.

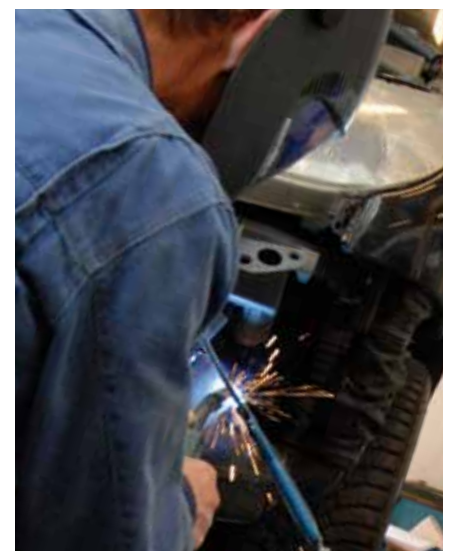
PROCESVERBETERING EN MINDER NABEHANDELING

Het MIG-solderen van hogesterktestaal is een van de gebieden waarop Migatronic expert is. Het samenvoegen van speciaal gelegeerde dunne platen vraagt om een omzichtig proces. Dit proces, en nog veel meer is geïntegreerd in het geheugen van de Flex 3000. Het resultaat spreekt voor zich; de corrosie- en sterkte-eigenschappen van het materiaal blijven behouden en de nabehandeling wordt tot een minimum beperkt aangezien lasspatten en warmteïnbreng minimaal zijn. Bovendien vervormt het plaatwerk van de carrosserie nauwelijks.

MIG-A TWIST®-LASTOORTS MET AFSTANDSBEDIENING

De Flex 3000 wordt geleverd met de MIG-A Twist toorts met bekroond ontwerp in een lucht- of watergekoelde versie. De unieke, draaibare zwanenhals van de MIG-A Twist maakt het mogelijk bij moeilijk bereikbare plekken te komen. Er kunnen verschillende modules op de toorts worden gemonteerd voor het afstellen van de belangrijkste lasparameters.

Bij MIG-solderen blijven de sterkte van het staal en het corrosiebeschermende verzinkte oppervlak behouden



FLEX 3000 – EENVOUDIGE EN GEAVANCEERDE TECHNOLOGIE

PROGRAM WIZARD™

Met de Migatron Program Wizard™ kan de lasser voor een bepaalde taak snel het juiste lasprogramma vinden, zonder eerst door alle programma's te hoeven zoeken. De kans op het maken van verkeerde keuzes is hiermee praktisch uitgesloten. De Program Wizard is een in het bedieningspaneel ingebouwde gids die het juiste programma uit de programmapakketten zoekt aan de hand van drie of vier eenvoudige vragen, bijvoorbeeld over het type draad en gas.

DIGITAAL GEHEUGEN MET MIGATRONIC MJCT™

De onlangs ontwikkelde MJCT™ Miga Job Control maakt het mogelijk maximaal 200 afzonderlijke lasklassen op te slaan en vereenvoudigt het oproepen van favoriete instellingen.

LAAG STROOMVERBRUIK – MINDER BELASTING VAN HET MILIEU

De Flex 3000 is door-en-door groen dankzij nieuwe lastechnologie en het gebruik van low-energy onderdelen; een belangrijke factor nu CO₂-uitstoot en toenemend stroomverbruik centraal staan.

GROTE GASBESPARING

Intelligent Gas Control IGC® is een optionele functie voor de Flex 3000; een dynamische gasregeling die het verbruik controleert en de gasbescherming optimaliseert. IGC® kan tot 50% gas besparen waardoor de gascilinders minder vaak hoeven te worden vervangen. Dit komt de kosten, het milieu en de efficiëntie ten goede; met name in de autobranche, die wordt gekenmerkt door veel kleine lassen en hechtlassen.



MJCT™ kan maximaal 200 afzonderlijke lasklassen opslaan

Bereken uw netto besparingen op www.intelligentgascontrol.com.



IGC® is een optionele functie voor de Flex 3000



FLEX 3000

GEBRUIKSVRIENDELIJKE MIG/MAG-MACHINES

PRODUCTKENMERKEN

- Overzetten van machinesoftware en de nieuwste functies via SD-kaart – gratis downloaden
- Kopiëren van opgeslagen instellingen van de machine via SD-kaart van/naar een pc
- Ontworpen om te voldoen aan toekomstige eisen op het gebied van materialen en gascombinaties
- Optionele functie: IGC® Intelligent Gas Control
- Specifieke programmapakketten

Flex 3000-bedieningspaneel
- switch on - press - weld.



MIG-lassen of MIG-solderen



Wijzigingen voorbehouden.

STROOMBRON	FLEX 3000
Aansluitspanning +/- 15%,V	3x400 (3 x 230-500 V *)
Zekering, A	16
Netstroom (effectief), A	16,5 (380V)/15,7 (400V)
Netstroom max., A	19,0 (380V)/18,1 (400V)
Nullast vermogen, W	40
Rendementsfactor	0,90
Rendementsgraad	0,85
Stroombereik MIG, A	15-300
Inschakelduur 100% / 20°C, A/V	300
Inschakelduur 100% / 40°C, A/V	270/30,8
Inschakelduur max. 40°C, A/V	300/80/32,0
Inschakelduur max. 20°C, A/V	300/100
Nullast spanning, V	69-76
Beschermingsklasse	IP 23
Norm	EN/IEC60974-1, EN/IEC60974-2, EN/IEC60974-5, EN/IEC60974-10
Afmetingen (HxBxL) lucht, mm	906x524x925
Afmetingen (HxBxL) water, mm	1051x524x925
Gewicht lucht/water, kg	58 /69

*) *Uitgevoerd met automatische transformator*

KOELUNIT	
Koelcapaciteit (1 l/min.), W	1100
Tankinhoud, Liter	3,5
Flow, bar C°-l/min.	1,2 - 60 - 1,75
Druk max., bar	3
Norm	EN/IEC60974-2

UITGEBREIDE SERIE ACCESSOIRES

- Ergonomische, verstelbare lastoortsen voor goed bereik
- Push-pull toorts voor groot werkbereik
- Draadtransportrollen voor alle soorten draad
- Dialoog- en sequentietoorts
- Automatische transformator 230-500 V

Migatronic Nederland BV
Hallenweg 34, 5683 CT Best
Postbus 417, 5680 AK Best
Telefoon: (+31) 0499-375000
Telefax: (+31) 0499-375795
E-mail info@migatronic.nl
www.migatronic.nl