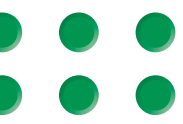


FLEX² 3000



Flex² 3000 – intelligente en gebruiksvriendelijke MIG/MAG-machines voor het lassen van plaatwerk en MIG-solderen

De Flex² 3000 is de nieuwste generatie MIG/MAG-lasmachines

De autobranche is een van de meest innovatieve industrieën op het gebied van materiaalgebruik en verbindingstechnieken. Sinds Migatronica in 1970 zijn eerste lasmachine lanceerde, is Migatronica een toonaangevende leverancier van de autobranche geweest. Deze positie wordt verder versterkt met de nieuwe eigenschappen en de hogere gebruiksvriendelijkheid van de Flex² 3000.

De Flex² 3000 is het resultaat van nieuwe reuzenstappen op het gebied van lastechnologie en de ruim 40 jaar ervaring van Migatronica. De Flex² 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.

Digitale intelligentie

De digitale intelligentie in de Flex² 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-



MIG-lassen of MIG-solderen

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 Migatronica 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 Flex² 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 lasspaten en warmte-inbreng minimaal zijn. Bovendien vervormt het plaatwerk van de carrosserie nauwelijks.

MIG-A Twist®-lastoorts met afstandsbediening

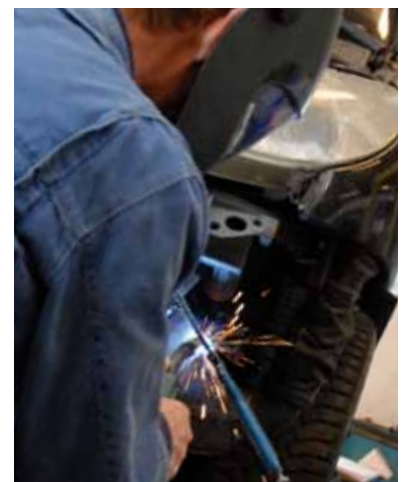
De Flex² 3000 wordt geleverd met de MIG-A Twist toorts met bebroond ontwerp in een lucht- of watergekoelde versie. De unieke, draaibare zwanenhals van de MIG-A Twist maakt het mogelijk bij moeilijk bereikbare plekken te komen. Er kunnen verschillende modules op de toorts worden gemonteerd voor het afstellen van de belangrijkste lasparameters.



Flex² 3000-bedieningspaneel

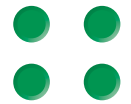


Ergonomische toortsen voor goed bereik



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

Flex² 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 Migatron 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 Flex² 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 Flex² 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



MJCT™ kan maximaal 200 afzonderlijke lasklassen opslaan

goede; met name in de auto-branche, die wordt gekenmerkt door veel kleine lassen en hechtlassen.

Bereken uw netto besparingen op www.intelligentgascontrol.com.



IGC® is een optionele functie voor de Flex² 3000



FLEX² 3000

Wijzigingen voorbehouden.

TYPE LASAPPARAAT	Flex ² 3000
Aansluitsp. +/- 15% (50-60Hz)	3 x 400 V (3 x 230-500 V *)
Zekering	16 A
Netstroom (effectief)	15,7 A
Netstroom, max.	18,1 A
Nullast vermogen	40 W
Rendementsfactor	0,90
Rendementsgraad	0,85
Stroombereik	15-300 A
Inschakelduur 20°C (MIG/MAG)	300 A/100%
Inschakelduur 40°C (MIG/MAG)	270 A/100%
Inschakelduur 40°C (MIG/MAG)	300 A/80%
Nullast spanning	69-76 V
Gebruikersklasse	CE, S
Beschermingsklasse	IP23
Norm	IEC60974 -1, -2, -5, -10
Afmetingen, lucht (H x B x L, cm)	90,6 x 52,4 x 92,5
Afmetingen, water (H x B x L, cm)	105 x 52,4 x 92,5
Gewicht lucht/water, kg	58/69

*) Uitgevoerd met automatische transformator

KOELUNIT	
Koelvermogen bij 1,5 l/min	1,7 kW (1,5 l/min.)
Tankinhoud, liter	3,5 liter
Waterdoorstroom 1,2 bar - 60°C	1,75 l/min.
Max. druk	3 bar

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

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