



## OMEGA VOOR ALLE LASOMGEVINGEN

De Omega-serie is gericht op de handmatige en industriële branches; eenvoudig te bedienen, traploos regelbare en volledig digitale lasmachines.



# SUPEREENVOUDIGE MIG/MAG-INVERTERS MET VERMOGENS VAN 300 TOT 550 A

De Omega-serie bestaat uit drie stroombronnen met verschillende groottes: 300 A, 400 A en 550 A. De Omega 300 is leverbaar als een luchtgekoelde C-versie (compact). De Omega 400 en 550 zijn luchtgekoeld of watergekoeld leverbaar in de C- of S-versie met afneembare MWF 27-draadaanvoerunit en loskoppelbaar tussenpakket met snelkoppelingen. IGC (Intelligent Gas Control) is een optionele functie op alle modellen waarmee aanzienlijke gasbesparingen en een optimale gasbescherming te behalen zijn.

## EENVOUDIGE BEDIENING

De Omega-serie is leverbaar met drie bedieningspanelen: Basis, Klassiek en Geavanceerd. Basis en Klassiek zijn handmatige bedieningspanelen waarmee de machine bijna als een stappengestuurde lasmachine kan worden bediend, maar dan met alle voordelen van een traploos regelbare inverter. Het Geavanceerd-bedieningspaneel is synergisch en beschikt over meer dan 70 veelzijdige lasprogramma's.

## VAN MIG/MAG NAAR MMA OF GUTSEN

Met het Geavanceerd-bedieningspaneel is de Omega eenvoudig om te zetten van synergische MIG/MAG-programma's naar MMA-lassen. Gutsen is een standaard functie op de Omega 550 met Geavanceerd-bedieningspaneel.

## POWERARC™ VOOR DIK PLAATMATERIAAL

Het programmapakket voor de Omega 400 en Omega 550 met Geavanceerd-bedieningspaneel omvat ook programma's voor PowerArc™.

## OMEGA BOOST OF AUTOTRANSFORMATOR

De Omega 300 is leverbaar met een elektronische Boost Converter (autotransformator) voor lassen op alle éénfase en driefase aansluitspanningen. De Omega 400 en Omega 550 zijn leverbaar met een reguliere autotransformator.

## OMGEKEERDE POLARITEIT

Alle Omega-versies beschikken over omgekeerde polariteit voor lassen met gevulde draad (gasloze draad).

## EEN ROBUUSTE DRAADAANVOERUNIT

De MWF 27-draadaanvoerunit is draaibaar en afneembaar en voorzien van een 4-rols draadaanvoersysteem. De draadaanvoerunit is gemaakt van weersbestendig versterkt aluminium en is daardoor ideaal voor zware toepassingen. Met het bedieningspaneel bij de hand is de machine vanaf de lasplek eenvoudig te bedienen.

## EFFICIËNTE KOELING

Het ingebouwde koelsysteem houdt de bedrijfstemperatuur van de toorts laag, ongeacht de stroombelasting. Dit zorgt voor probleemloze draadaanvoer en een lange levensduur van slijtdelen. De Omega 550S beschikt over dubbele koeling en, indien gecombineerd met het FKS-type van de MIG-A Twist-toorts met dubbele koelkamer, over optimaal comfort onder alle bedrijfsomstandigheden.

PowerArc™ staat garant voor volledige penetratie in hoek- en stompe lassen in koolstof- en roestvast staal.



**Basis-paneel** voor het handmatig instellen van laskussen



**Klassiek-paneel** voor handmatige bediening van de lasmachine – inclusief de voordelen van een traploos regelbare inverter



**Geavanceerd-paneel** voorzien van bijv. PowerArc™ en DUO Plus™. DUO Plus biedt een TIG-achtig lasuiterlijk en betere beheersing van het smeltbad. Het paneel omvat programma's voor MIG-solderen en -lassen met gevulde of massieve draden in koolstofstaal, roestvast staal en aluminium.



De lasmachines kunnen getoond worden met optionele uitrusting.



Lassen in koolstofstaal.



In de Omega-machines is een programmeerder ingebouwd voor een eenvoudige software-update via de SD-kaart; de lasmachines zijn ontworpen om te voldoen aan de nieuwe eisen op het gebied van materialen en beschermgassen.

### SOFTWARE-UPDATES

Op migatronik.nl kunt u software downloaden voor het updaten van Omega-machines via de SD-kaart.



### MIG-A TWIST® - DE NIEUWE GENERATIE LASTOORTSEN

De ergonomische MIG-A Twist-toorts heeft een draaibare zwanenhals, waardoor moeilijke plekken makkelijk bereikbaar worden. Een regeleenheid voor het instellen van lasstroom op de toortshandgreep is als optie beschikbaar.

Omega 400 S-W met balansarm.



Omega 300 C Klassiek luchtgekoeld en Omega 550 C Geavanceerd watergekoeld - beide op een onderstel.



# OMEGA GEGEVENS

Wijzigingen voorbehouden.

STROOMBRON	OMEGA 300 C	OMEGA 400 C/S	OMEGA 550 C/S
Stroombereik, A	15-300	15-400	15-550
Aansluitspanning +/- 15%, V	3x400	3x400	3x400
Aansluitspanning +/- 10%, V (Boost-versie)	3x230-400, 1x230-400		
Aansluitspanning +/- 15%, V (Autotransformer)		3x230-500	3x230-500
Zekering, A	10	20	35
Inschakelduur 100%/40 °C, A/V	175/22,8	300/29,0	430/35,5
Inschakelduur 60%/40 °C, A/V	195/23,8	370/32,5	510/39,5
Inschakelduur max./40 °C, A	300/24/29,0	400/50/34,0	550/50/41,5
Inschakelduur 100%/20 °C, A	230/25,5	335	475/37,8
Inschakelduur 60%/20 °C, A	245/26,3	400	550
Open spanning, V	52	70	80
Beschermingsklasse	IP 23	IP23	IP 23
Norm	EN/IEC60974-1, EN/IEC60974-5, EN/IEC60974-10		
Afmetingen C (H x B x L), mm	550x250x640	530x250x650	630x250x650
Afmetingen S (H x B x L), mm		1400x510x1020	1400x510x1020
Gewicht C/S, kg	26	36,5 // 84	37,5 // 85,0

DRAADAANVOERUNIT	MWF 27
Draadaanvoersnelheid, m/min.	1,5-27,0
Diameter draadhaspel, mm	300
Inschakelduur 100%/40 °C, A/%	420 / 100
Inschakelduur 60%/40 °C, A/%	500 / 50
Toortsaansluiting	EURO
Beschermingsklasse	IP23
Norm	IEC60974-5, IEC60974-10 CL. A
Afmetingen (H x B x L), mm	470x210x690
Gewicht, kg	13

KOELUNIT	OMEGA C // S
Koelcapaciteit (1 l/min.), W	900 // 1100
Tankinhoud, liter	3,5
Waterdoorstroom, bar - °C – l/min.	1,2 - 60 - 1,75
Max. druk, bar	3
Norm	EN/IEC60974-2

Stempel dealer:

## OPTIONELE ACCESSOIRES

- IGC® Intelligent Gas Control
- Balansarm voor S-versie
- Afstandsbediening lasroom
- Push Pull kit (Omega 400/550)
- Wielen voor MWF 27 (Omega 400S/550S)
- Onderstel voor C-versie
- Efficiënte koeling met of zonder waterdoorstroombeveiliging
- Boost Converter (Omega 300)
- Autotransformator 230-500 V (Omega 400/550)
- CEE-netstekker
- Beschermend frame (Omega 300)
- Gutstoorts (Omega 550)

## Meer informatie op migatronic.nl

- IGC® Intelligent Gas Control



**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](http://www.migatronic.nl)

