

OMEGA² SERIE



SUPERENKLE MIG/MAG INVERTERE MED STRØMSTYRKER FRA 300 A TIL 550 A

Omega²-serien er målrettet industri, håndværk og montage; brugervenlige, trinløse og fuldt digitaliserede svejsmaskiner.



MIGATRONIC
WELDING VALUE



OMEGA - MÅLRETTET ETHVERT SVEJSEMILJØ

I Omega²-serien findes der tre strømkildestørrelser: 300A, 400A og 550A. Omega 300 fås som en luftkølet C-version (kompakt). Omega 400 og 550 fås både som luft- og vandkølet i hhv. C- og S-version med separat MWF 27 trådboks og udskiftelige mellemkabler med lynkoblinger. Til alle modeller kan IGC (Intelligent Gas Control) tilvælges; en funktion, der sikrer store gasbesparelser og optimal gasdækning uanset strømområde.

Nem betjening

Omega²-serien kan leveres med tre forskellige betjeningspaneler: Basic, Classic og Advanced. Basic og Classic er manuelle paneler, hvormed maskinen betjenes næsten som en trinreguleret svejsemaskine, men med alle den trinløse inverters fordele. Advanced panelet er synergisk og indeholder over 70 alsidige svejseprogrammer.

Fra MIG/MAG til MMA eller kulfugning

Med Advanced panelet omstilles Omega hurtigt fra synergiske MIG/MAG programmer til MMA svejsning. Kulfugning er standard i Omega 550 med Advanced panel.

PowerArc™ til store godstykkelser

Programpakken til Omega 400 og Omega 550 med Advanced panel indeholder også PowerArc™.

Omega Boost eller autotrafo

Omega 300 kan leveres med indbygget elektronisk Boost Converter (autotrafo) til svejsning på alle en- og trefasede netspændinger. Omega 400 og Omega 550 kan leveres med konventionel autotrafo.

Polvending

Alle Omega modellerne har som standard polvending til svejsning med innershieldtråde (uden gas).

Robust trådboks

MWF 27 trådboksen er drejelig og aftagelig og udstyret med 4-hjulstræk. Materialet er vejrbestandigt aluminium med forstærkede profiler, hvilket gør trådboksen velegnet til hårde driftsforhold. Med trådboksens betjeningspanel lige ved hånden er det nemt at betjene udstyret helt fremme på arbejdsstedet.

Effektiv køling

Omega har indbygget køling, der effektivt holder en lav driftstemperatur i brænderen uanset belastning. Det sikrer lang standtid på sliddele og problemfri trådfremføring. Omega 550S leveres standard med dobbeltkøling, og hvis man vælger Migatronics MIG-A Twist brænder af FKS-typen med dobbelt kølekammer, er man sikret maksimal komfort under alle forhold.

PowerArc™ sikrer dyb indtrængning ved kant- og stumpsømme og øget svejsehastighed i sort og rustfrit stål.



Basic panel til manuel indstilling af svejseopgaver



Classic panel til manuel betjening af svejsemaskinen - med den trinløse inverters fordele



Advanced panel med bl.a. Power Arc™ og DUO Plus™. DUO Plusfunktion, som giver TIG-lignende svejsesøm og øget kontrol over smeltbadet. Advanced panelet indeholder synergiske programmer til MIG lodning og svejsning med rør- eller massivtråd i sort og rustfast stål og aluminium.





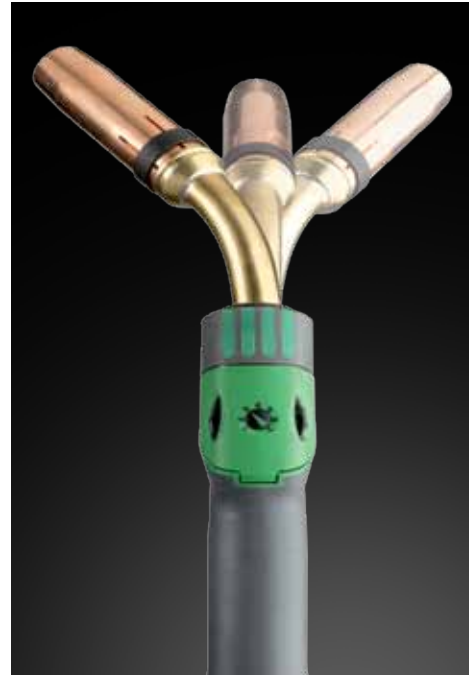
Svejsning i sort stål.



Alle Omega maskiner har indbygget proqramlæser til enkel og hurtig opdatering af software via SD kort. Svejsmaskinen er fremtids-sikret til nye materialer og beskyttelsesgasser.

Opdatering af software

På migatronic.com er der mulighed for download af software til opdatering af Omega maskinerne via SD-kort.



MIG-A Twist® - den nye brændergeneration

Den ergonomiske MIG-A Twist brænder har drejelig svane Hals, der gør det nemt at svejse på svært tilgængelige steder. Reguleringsmodul til justering af svejsestrøm på svejsehåndtaget kan fås som ekstraudstyr.

Omega 400 S-V med aflastningsarm



Omega 300 C Classic luftkølet og Omega 550 C Advanced vandkølet - begge på vogn.



MIGATRONIC OMEGA² DATA

Ret til ændringer forbeholdes.

STRØMKILDE	Omega 300 C	Omega 400 C/S	Omega 550 C/S
Netspænding +/- 15%, V	3x400	3x400	3x400
Netspænding +/- 15%, V (Boost version)	3x230-400, 1x230-400		
Sikring, A	10	20	35
Intermittens 100% /40°C, A/V	175/22,8	300/29,0	430/35,5
Intermittens 60% /40°C, A/V	195/23,8	370/32,5	510/39,5
Intermittens maks. / 40°C, A	300/24/29,0	400/50/34,0	550/50/41,5
Intermittens 100% /20°C, A	230/25,5	335	475
Intermittens 60% /20°C, A	245/26,3	400	550
Tomgangsspænding, V	52	70	80
Strømområde, A	15-300	15-400	15-550
Beskyttelsesklasse	IP 23	IP 23	IP 23
Norm	EN/IEC60974-1, EN/IEC60974-5, EN/IEC60974-10		
Dimensioner C (H x B x L), mm	550x250x640	530x250x650	630x250x650
Dimensioner S (H x B x L), mm		1400x510x1020	1400x510x1020
Vægt C/S, kg	26	36,5 (C) / 84 (S)	37,5 (C) / 85 (S)

TRÅDBOKS	MWF 27
Trådfremføringshastighed m/min.	0,5-27,0
Trådspølediameter mm	300
Intermittens 100% /40°C, A/%	430/100
Intermittens maks. /40°C, A/%	550/50
Brændertilslutning	EURO
Beskyttelsesklasse	IP 23
Norm	EN/IEC660974-1, EN/IEC660974-5, EN/IEC660974-10
Dimensioner (HxBxL), mm	470x210x690
Vægt, kg	13

KØLEMODUL	
Kølekapacitet (1 l/min.), W	1100
Tankkapacitet, liter	3,5
Flow, bar - °C - l/min.	1,2 - 60 - 1,75
Maks. tryk, bar	3
Norm	EN/IEC60974-2

Eksempler på ekstraudstyr

- IGC[®] Intelligent Gas Control
- Aflastningsarm til S-version
- Strømreguleringsmodul
- PushPull kit (Omega 400/550)
- Hjulsæt og løftebeslag til MWF 27 (Omega 400S/550S)
- Vogn til C-version
- Effektiv køling med eller uden flowkontrol
- Boost Converter (Omega 300)
- Autotrafo 230-500 V (Omega 400/550)
- CEE netstik
- Beskyttelsesbøjle (Omega 300)
- Kulfugetang (Omega 550)

Læs mere på migatronic.com

- IGC[®] Intelligent Gas Control
- Omega Mini



Svejemaskinefabrikken Migatronik A/S
Aggersundvej 33
DK-9690 Fjerritslev, Danmark
Tel: (+45) 96 500 600
Telefax: (+45) 96 500 601
www.migatronik.com

Forhandlerstempel:

MIGATRONIC
WELDING VALUE