

OMEGA

Omega är målinriktad till alla svetsmiljöer
- industri, hantverk och montage.

Mycket enkla trefas
MIG/MAG- och MMA-
invertersvetsar för hög
svetsprestanda –
framför allt i svart stål.



MIGATRONIC
WELDING VALUE

**MIGATRONIC
SVETSMASKINER AB**
Näs Fabriker, Box 5015
Mellersta Fabriken plan 4,
448 50 Tollered
Tel: (+46) 031 44 00 45
migatronic.se

SUPERENKLA MIG/MAG INVERTERS MED STRÖMSTYRKOR FRÅN 300 A TILL 550 A

I Omega-serien finns det tre strömkällorstorlekar: 300A, 400A och 550A. Omega 300 kan fås som en luftkyld C-version (kompakt). Omega 400 och 550 kan fås både som luft- och vattenkyld i respektive C- (kompakt) och S-version med separat matarverk MWF 27 med utbytbara mellankablar med snabbkopplingar. Till alla modeller kan IGC (Intelligent Gas Control) väljas till: en funktion, som säkrar stora gasbesparingar och optimalt gaskydd oavsett strömområde.

ENKEL BETJÄNING

Omega-serien kan levereras med tre olika funktionspaneler: Basic, Classic och Advanced. Basic och Classic är manuella paneler, där maskinen nästan fungerar som en stegreglerad svetsmaskin, men med alla de steglösa invertermaskinernas fördelar. Advanced panelen är synergisk och innehåller över 70 allsidiga svetsprogram.

FRÅN MIG/MAG TILL MMA ELLER KOLBÅGNING

Med Advanced panelen kan Omega snabbt ställa om från synergiska MIG/MAG program till MMA svetsning. Kolbågning är standard i Omega 550 med Advanced panel.

POWER ARC TILL GROVA GODSTJOCKLEKAR

Programpaketen till Omega 400 och Omega 550 med Advanced panel innehåller även PowerArc.

OMEGA BOOST ELLER AUTOTRAFO

Omega 300 kan levereras med inbyggd elektronisk Boost Converter (autotrafo) till svetsning på alla en- eller trefas nätspänningar. Omega 400 och Omega 550 kan levereras med konventionell autotrafo.

POLVÄNDNING

Alla Omega modeller har som standard polvändning för svetsning med innershieldtråd (utan gas).

ROBUST MATARVERK

MWF 27 matarverket är vridbar och avtagbar och försedd med 4-hjulsdrift. Materialet är av väderbeständigt aluminium med förstärkta profiler, vilket gör att matarverket är väl lämpad även under hårda driftförhållanden. Med matarverkets funktionspanel är det lätt styra utrustningen framme på arbetsstället.

EFFEKTIV KYLNING

Omega har inbyggd kylning, som effektivt håller en låg driftstemperatur i brännaren oavsett belastning. Det innebär lång livslängd på slitdelar och problemfri trådmatning. Omega 550S levereras standard med dubbelkylning, och om man väljer Migatronics MIG-A Twist slangpaket av FKS-typen med dubbla kylkammare, säkras man maximal komfort under alla förhållanden.



Basic panel till manuell inställning av svetsuppdrag



Classic panel till manuell betjäning av svetsmaskinen - med den steglösa inverters fördelar



Advanced panel med bl.a. PowerArc och DUO Plus. DUO Plus ger TIG-liknande svets och ökad kontroll över smältbadet. Advanced panelen innehåller synergiska program till MIG lötning och svetsning med rör- eller massivtråd i svart och rostfritt stål och aluminium.



PowerArc säkrar djup inträngning vid kant- och stumpsöm och ökad svets hastighet i svart och rostfritt stål.

Svetsmaskinerna kan vara visade med extra utrustning.



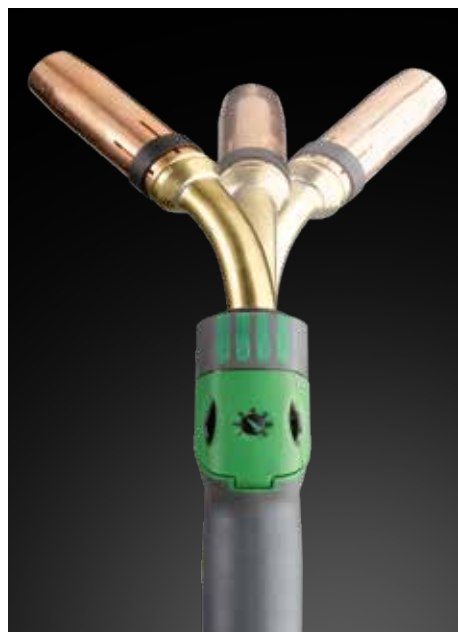
Svetsning i svart stål.



Alla Omega maskiner har inbyggd programläsare för enkel och snabb uppdatering av software via SD kort. Svetsmaskinen är framtidssäkrad till nya material och skyddsgaser.

UPPDATERING AV SOFTWARE

På migatron.com är det möjligt att ladda ned software för uppdatering av Omega maskinerna via SD-kort.



MIG-A TWIST® - DEN NYA BRÄNNARGENERATIONEN

Den ergonomiska MIG-A Twist slangpaketet har vridbar svanhals, som gör det lätt att svetsa på svåråtkomliga ställen. Regleringsmodul till justering av svetsström på brännarhandtaget kan fås som tillbehör.

Omega 400 S-V med avlastningsarm.



Omega 300 C Classic luftkyld och Omega 550 C Advanced vattenkyld - båda på vagn.



OMEGA DATA

STRÖMKÄLLA	OMEGA 300 C	OMEGA 400 C // S	OMEGA 550 C // S
Strömmråde, A	15-300	15-400	15-550
Nätspänning +/- 15%, V	3x400	3x400	3x400
Nätspänning +/- 10%, V (Boost version)	3x230-400, 1x230-400		
Nätspänning +/- 15%, V (Autotransformer)		3x230-500	3x230-500
Säkring, 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	475/37,8
Intermittens 60%/20°C, A	245/26,3	400	550
Tomgångsspänning, V	52	70	80
Skyddsklass	IP 23	IP23	IP 23
Norm	EN/IEC60974-1, EN/IEC60974-5, EN/IEC60974-10		
Dimensioner C (H x B x L), mm	550x250x640	630x250x650	630x250x650
Dimensioner S (H x B x L), mm		1400x510x1020	1400x510x1020
Vikt C/S, kg	26	36,5 // 84	37,5 // 85,0

MATARVERK	MWF 27
Trådmatningshastighet m/min.	1,5-27,0
Trådspolediameter mm	300
Intermittens 100%/40°C, A/%	420 / 100
Intermittens 60%/40°C, A/%	500 / 50
Brännaranlutning	EURO
Skyddsklass	IP23
Norm	IEC60974-5, IEC60974-10 CL. A
Dimensioner (H x B x L), mm	470x210x690
Vikt, kg	13

KYLMODUL	OMEGA C // S
Kylkapacitet (1 l/min.), W	900 // 1100
Tankkapacitet, liter	3,5
Flow, bar - °C – l/min.	1,2 - 60 - 1,75
Max. tryck, bar	3
Norm	IEC60974-2, IEC60974-10 CL.A
Rätt till ändringar förbehålles.	

Återförsäljarstämpel:

EXTRAUTRUSTNING

- IGC® Intelligent Gas Control
- Avlastningsarm till S-version
- Fjärreglering
- PushPull kit (Omega 400/550)
- Hjulset och conveyor-upphäng till MWF 27 (Omega 400S/550S)
- Vagn till C-version
- Effektiv kylning med eller utan flowkontroll
- Boost Converter (Omega 300)
- Autotrafo 230-500 V (Omega 400/550)
- CEE nätkontakt
- Skyddsbåge (Omega 300)
- Kålbågetång (Omega 550)

LÄS MER PÅ MIGATRONIC.COM

IGC® Intelligent Gas Control

