



*Omega Yard er her vist  
med MMA dinsekit,  
der fås som ekstraudstyr.*

# OMEGA YARD 300 BÆRBAR MIG/MAG OG MMA INVERTER MED EKSTREM YDEEVNE



# DESIGNET TIL ET BARSK MILJØ



*Omega Yard 300 - ideel til brug på værfter, byggepladser eller i værkstedet. Her vist med beskyttelsesbøjle, der fås som ekstraudstyr.*

## ROBUST SVEJSEMASKINE

Omega Yard 300 er en robust svejsemaskine - testet under barske forhold og yderst modstandsdygtig over for slag og stød samt støv og fugt.

Omega Yard 300 er designet til hård drift ved høje strømstyrker. Den høje intermittens gør, at maskinen ikke taber energien under svejsning i længere tid eller ved brug af lange svejseslanger eller elektrodekabler.

Maskinen svejser med både massivtråd, rørtråd og innershieldtråde i op til 1,2 mm på 5 kg trådrulle.

## MASKINFORDELE

- Ultrarobust kabinet
- 4-hjulstræk til stabil trådfremføring
- Tachostyring af trådmotor
- Vælg mellem 3 digitale betjeningspaneler: Basic, Synergic og Pulse
- Polvending til svejsning med innershieldtråd (uden gas)
- Enkel opdatering af software via SD-kort
- MIG-A Twist® ergonomisk brænder
- Kabelkompensering: kalibrering af modstand i svejsekabler

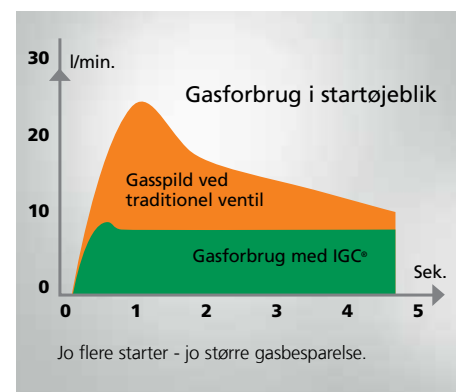
## INTELLIGENT GASKONTROL

IGC® Intelligent Gas Control sikrer, at smeltebadet altid har optimal beskyttelse.

Det kan give besparelser i gasforbruget på op til 50% - i nogle tilfælde mere.

IGC® er en synergisk gasregulering, som overvåger forbruget og optimerer gasdækningen fra start til slut.

IGC® fås som ekstraudstyr.



**IGC® Intelligent Gas Control**  
Synergisk gasregulering sparer gas hver gang, der etableres et smeltebad.

## BOOST CONVERTER

Omega Yard 300 kan leveres med indbygget elektronisk Boost Converter (autotrafo) til svejsning på alle trefasede netspændinger fra 208V - 440V.

## MIG-A TWIST®

Den ergonomiske MIG-A Twist® svejsebrænder har drejelig svanehals, der gør det nemt at svejse på svært tilgængelige steder.

Reguleringsmodul eller sekvensstyring til justering af svejsestrøm på svejsehåndtaget kan fås som ekstraudstyr.

*MIG-A Twist® kan konfigureres med forskellige betjeningsmoduler, der nemt kan skiftes efter behov - uden brug af værktøj.*



# NEM OG ENKEL BETJENING – TRE DIGITALE BETJENINGSPANELER

Omega Yard 300 kan leveres med tre forskellige betjeningspaneler: Basic, Synergic og Pulse.

Basic er det manuelle panel. Maskinen betjenes næsten som en trinreguleret svejsemaskine, men har alle den trinløse inverters fordele.

Synergic og Pulse panelerne er synergiske og indeholder et væld af programmer, afhængig af den valgte programpakke.



**Basic panel inkl.:**

- MMA
- Polvending
- 2-takt/4-takt



**Synergic panelet inkl.:**

- Synergiske svejseprogrammer
- MMA
- 2-takt/4-takt
- DUO Plus™ til bundstreng
- Sekvensvalg



**Pulse panelet inkl.:**

- Synergiske svejseprogrammer
- MMA
- 2-takt/4-takt
- DUO Plus™ til bundstreng
- Sekvensvalg
- Pulsvejning

Ved pulssvejsning øges varmetilførslen til svejsebrænderen; derfor anbefales en svejsebrænder, der kan klare en høj belastning.

## PROGRAMPAKKER

Omega Yard 300 kan konfigureres med 3 programpakker: Standard, Standard Plus eller Special.

Special-programpakken indeholder mere end 200 programmer.

## OPDATERING AF SOFTWARE

På migatron.com er der mulighed for download af software til opdatering af Omega Yard 300 via SD-kort.

## DUO PLUS™ - BEDRE FINISH MED ØGET AUTOMATIK

DUO Plus™ er en funktion til automatisk sammenkobling af to svejsesekvenser i MIG svejsning; den optimale løsning til bundstreng i fx åbne fugegeometrier.

Funktionen sikrer øget kontrol over smeltetbadet og reducerer varmetilførslen.



DUO Plus™ - Aluminium



DUO Plus™ - Rustfrit stål

DUO Plus™ bevarer styrken i stålet bedst muligt og giver en TIG-lignende svejse søm.



Omega Yard 300 har indbygget programlæser til enkel og hurtig opdatering af software via SD-kort.



# OMEGA YARD 300 - MED MASSER AF LÆKKERT EKSTRAUDSTYR

## EKSTRAUDSTYR

- Udtag til fjernregulering, MIG og MMA
- IGC® Intelligent Gas Control
- Boost Converter (208V - 440V)
- Manuel gasregulering
- Strømreguleringsmodul til brænderhåndtag
- Vogn til montage og transport af gasflaske
- Dataopsamling via CAN
- Beskyttelsesbøjle
- Hjulsæt til montering under beskyttelsesbøjle
- MMA dinsekit til skift fra MIG til MMA svejsning
- LED lys i trådkonsol: en fordel ved skift af tråd og trisser under dårlige lysforhold
- Låsekort til sikring af indstillede parametre

LED lys i trådkonsol  
(varenummer 78861545)



Hjulsæt til montering under beskyttelsesbøjle  
(varenummer 78861413)



Vogn til montage og transport af gasflaske  
(varenummer 78857031)



Ret til ændringer forbeholdes.

STRØMKILDE	OMEGA YARD 300	OMEGA YARD 300 BOOST	
Strømområde, A	15 - 300	15 - 300	
Netspænding +/- 15%, (50-60Hz) V	3x400		
Netspænding +/- 10%, (50-60Hz) V		3x208, 3x230	3x400, 3x440
Sikring, A	16	20	16
Minimum generatorstørrelse, kVA	16	17,1	16
Intermittens 100% /40°, A / V	220 / 25	175 / 23	220 / 25
Intermittens 60% /40°, A / V	240 / 26	200 / 24	240 / 26
Intermittens maks. /40°, A / % / V	300 / 25 / 29	300 / 20 / 29	300 / 25 / 29
Intermittens 100% /20°, A / V	300 / 29	200 / 24	
Intermittens maks. /20°, A / % / V	300 / 100 / 29	300 / 20 / 29	
Tomgangsspænding, V	50-55	60	
Beskyttelsesklasse	IP 23S	IP 23S	
Norm	EN/IEC60974-1, EN/IEC60974-5, EN/IEC60974-10		
Dimensioner (H x B x L), mm	455x222x638	455x222x638	
Vægt, kg	17	20	



Se Omega Yard 300  
på YouTube

### Migatronic A/S

Aggersundvej 33  
DK-9690 Fjerritslev, Danmark  
Telefon: (+45) 96 500 600  
Telefax: (+45) 96 500 601  
[migatronic.com](http://migatronic.com)