



# OMEGA YARD 300

BÆRBAR MIG/MAG- OG  
MMA-INVERTER MED  
EKSTREM YTELSE



# DESIGNET FOR BRUK I RØFT MILJØ



## ROBUST SVEISEMASKIN

Omega Yard 300 er en robust sveisemaskin - testet under tøffe forhold i ekstreme omgivelser, og har vist seg å være svært motstandsdyktig mot støt, støv og fukt.

Omega Yard 300 er designet for kontinuerlig drift ved høye strømstyrker. Som følge av den høye intermittensten oppstår det ikke spenningstap under sveising, eller ved bruk av lange sveisepistoler eller elektrodokabler.

Maskinen er et ideelt valg for sveising av massivtråd, rørtråd og Innershieldtråd opp til 1,2 mm tykkelse. Maskinen er designet for 5 kg (200 mm) trådruller.

## FUNKSJONER

- Svært robust kabinett
- 4-hjuls matesystem som gir svært stabil trådmating
- Tachostyring av matemotor
- Tre digitale kontrollpaneler: Basic, Synergi og Puls
- Polvending for sveising av Innershield rørtråd (uten gass)
- Enkel oppdatering av software via SD-kort
- Ergonomisk MIG-A Twist®-sveisepistol
- Kabelkompensering: kalibrering av motstand i sveisekabler

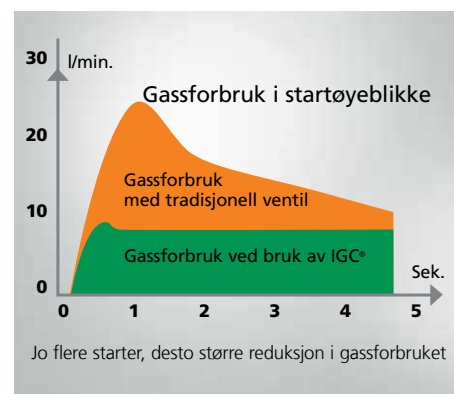
Omega Yard 300 passer perfekt til bruk på skipsverft, verksteder og byggeplasser. Her vises den med en beskyttelsesramme som kan fås som tilleggsutstyr.

## INTELLIGENT GASKONTROLL

IGC® (Intelligent Gasskontroll) styrer gassmengden ut til smeltebadet og kan redusere gassforbruket med opp til 50 % – i noen tilfeller enda mer. Kan også redusere antall sveisefeil.

IGC® registrerer strømstyrken (amperen) og kalibrerer nøyaktig den gassflowen, som trengs i sveiseprosessen.

IGC® fås som tilleggsutstyr.



IGC® Intelligent Gas Control  
Synergisk gassregulering sparer gass, hver gang lysbuen tennes.

## BOOST CONVERTER

Omega Yard 300 kan leveres med innebygget elektronisk Boost Converter (multivolt) til sveising på alle trefasede nettspenninger fra 208V - 440V.

## MIG-A TWIST®

Den ergonomiske sveisepistolen MIG-A Twist® har dreibar svanehals, noe som gir lett tilgang til vanskelig tilgjengelige steder.

Styremodul eller sekvensstyring for regulering av sveisestrømmen på sveisepistolen fås som tilleggsutstyr.

MIG-A Twist® kan konfigureres med forskjellige styremoduler, som det er enkle å bytte uten bruk av verktøy.



# TRE DIGITALE KONTROLLPANELER – ENKLE I BRUK

Omega Yard 300 fås med tre forskjellige kontrollpaneler: Basic, Synergi og Puls.

Basic er et manuelt kontrollpanel; sveisemaskinen styres nesten som en trinnregulert sveisemaskin, men har alle de trinnløse inverteres fordeler.

Synergi og Puls panelene er synergiske og inneholder en rekke programmer, avhengig av hvilken programpakke som velges.



**Basic panel inkl.:**

- MMA
- Polvendning
- 2-takt/4-takt



**Synergi panel inkl.:**

- Synergiske sveiseprogrammer
- MMA
- 2-takt/4-takt
- DUO Plus™ for bunnstrenger
- Sekvensvalg



**Puls panel inkl.:**

- Synergiske sveiseprogrammer
- MMA
- 2-takt/4-takt
- DUO Plus™ for bunnstrenger
- Sekvensvalg
- Pulsveising

Ved pulsveising økes varmetilførselen til sveisepistolen; derfor anbefaler vi en sveisepistol, som tåler høyere belastning og strålevarme.

## PROGRAMPAKKER

Omega Yard 300 (Synergi og Puls) kan konfigureres med tre forskjellige programpakker: Standard, Standard Plus og Special.

Programpakken Special omfatter over 200 programmer.

## SOFTWAREOPPDATERINGER

På migatron.com kan du laste ned software til oppdatering av Omega Yard 300 via SD-kort.

## DUO PLUS™ – AUTOMATISK FUNKSJON FOR BEDRE FINISH

Funksjonen DUO Plus™ kombinerer automatisk to sveisesekvenser ved MIG-sveising; en optimal løsning for sveising av bunnstrenger i åpne fuger osv.

Funksjonen gir forbedret kontroll over smeltebadet og reduserer påføring av varme (heat input).



DUO Plus™ - Aluminium



DUO Plus™ - Rustfritt stål

DUO Plus™ bevarer stålets styrke og gir et TIG-aktig sveiseutseende.



Omega Yard 300 har en integrert programleser som sørger for enkel oppdatering av software via SD-kort.



# OMEGA YARD 300 - MED ET STORT UTVALG AV TILLEGGSUTSTYR

## TILLEGGSUTSTYR

- Uttak for fjernkontroll, MIG/MAG og MMA
- IGC® (Intelligent Gasskontrol)
- Boost Converter (208V - 440V)
- Manuell gasstyring
- Strømstyreenhet for sveisepistol
- Tralle for montering og transport av gassflasker
- Dataregistrering via CAN
- Beskyttelsesramme
- Hjulsett for montering under beskyttelsesramme
- MMA dinse-sett for enkelt bytte fra MIG/MAG- til MMA-sveising
- LED i mateverk for enkelt bytte av sveisetråd og matehjul under forhold med dårlig belysning
- Låsekort til låsing av innstilte parametre

LED i mateverk  
(artikkelnummer 78861545)



Hjulsett for montering under beskyttelsesramme  
(artikkelnummer 78861413)



Tralle for montering og transport av gassflasker  
(artikkelnummer 78857031)



Vi forbeholder oss retten til endringer.

STRØMKILDE	OMEGA YARD 300	OMEGA YARD 300 BOOST	
Strømområde, A	15 - 300	15 - 300	
Nettspenning +/- 15%, (50-60Hz) V	3x400		
Nettspenning +/- 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	
Tomgangsspenning, 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	
Vekt, kg	17	20	



Se Omega Yard 300  
på YouTube

**Migatronik Norge AS**  
Industriveien 6,  
N-3300 Hokksund, Norge  
Tlf: (+47) 32 25 69 00  
Telefax: (+47) 32 25 69 01  
migatronik.com