

# AUTOMIG 300 PULSE

Kompromisslös svetsprestanda när  
det gäller reparation av bilar

Automig 300 Pulse är utvecklad till svetsning och MIG-lödning av höghållfaststål, svart stål, rostfritt stål och aluminium.

Maskinens inbyggda funktioner är skapta för att göra det lätt för alla passionerade svetsare inom autobranschen. Designad till förstklassig svetsprestanda.

- Puls MIG/MAG-svetsning och MIG-lödning
- Avancerade svejsefunktioner, t.ex. dobbelpuls
- Upp till tre trådullar åt gången



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

## AVANCERAT, INTE KOMPLICERAT - ENKELT OCH VISUELLT PRESENTERAT

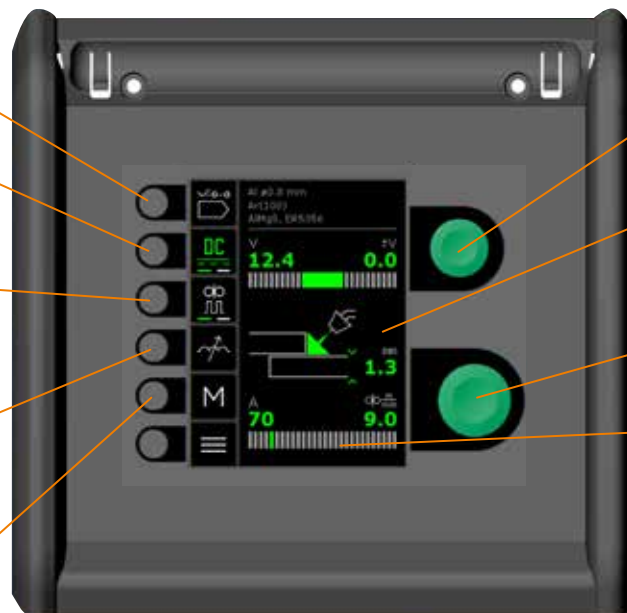
**VÄLJ PROGRAM**  
Tryck in tråd- och gastyp, och programväljaren hittar det rätta program.

**VÄLJ PROCESS**  
Välj svetsning eller lödning med eller utan puls.

**AKTIVERA FUNKTION**  
Välj mellan häftsvetsning, step (svets/paustid i sekvenser) eller dubbelpuls.

**ARC ADJUST**  
Justera mellan mjuk och hård ljusbåge (en funktion för finsmakare).

**MEMORY FUNKTION**  
Spara upp till 5 favoritinställningar med ett enkelt tryck.



**FINJUSTERING**  
Ställ ljusbågelängden.

**ÖVRIGA UPPLYSNINGAR**  
Se beskrivning av valda jobb/program.

**HUVUDPARAMETRAR**  
Ställ in ampere, tråd hastighet och materialjocklek.

**STRÖMVISNING**  
Kort-, bland- och spraybåge

Ikonbaserad och användarvänlig grafisk färgdisplay med softkey-betjäning.

### UTVECKLAD TILL SVETSNING OCH MIG LÖDNING INOM AUTOBRANSCHEN

Automig 300 Pulse är en kompakt, heldigitaliserad svetsmaskin med 36 förinställda program. Programmen är anpassade till kraven inom svetsning och lödning av exempelvis höghållfast stål och aluminium, som används inom i autobranschen. Perfekt till sammanfogning av tunnplåt och uppbyggnad av chassin.

### ALLTID REDO FÖR SNABBA BYTEN MED DUO ELLER TRIO

Automig 300 Pulse fås i tre versioner, SINGLE, DUO och TRIO. DUO-versionen har plats för två 15 kg trådrullar och TRIO-versionen för tre 5 kg trådrullar. Svetsaren kan snabbt växla mellan svetsuppdragen utan att byta slangpaket, tråd, matarhjul och gas. Maskinen listar själv ut, vilken brännare/matarverk, som är aktiv - bara tryck.

### MIG LÖDNING

Utöver tunnplåtsvetsning behärskar Automig 300 Pulse även MIG lödning med och utan Pulse av galvaniserad

stålplåt. Korrosions- och styrkeegenskaper bevaras på bästa möjliga sätt, och efterbehandling av missformning av plåtar och profiler reduceras till ett minimum. Det innebär ökad effektivitet och lönsamhet.

### DUBBELPULS TILL BÅDE SVETSNING OCH LÖDNING

Automig 300 Pulse har dubbelpuls - en funktion, som krävs av flera bilproducenter. Dubbelpuls säkrar precis styrning av ljusbågen och minimerar svetsstrut.

### BOOST TILL ALLA NÄTSPÄNNINGAR

Automig 300 Pulse kan levereras med inbyggd Boost Converter (elektronisk autotransformer) för svetsning på alla en- och trefas nätspänningar från 208V till 440V (50/60 Hz).

### MIG-A TWIST®

Den ergonomiska MIG-A Twist® slangpaket har vridbar svanhals, som gör det lätt att svetsa på svårtillgängliga ställen.

MIG-A Twist® kan fås i olika längder och med olika svanhalsar och kan konfigureras med olika styrmoduler för reglering av svetsström på brännarhandtaget. Styrmodulen kan lätt bytas efter behov - utan användning av verktyg.



MIG-A Twist® slangpaket - här visad med styrmodul, som är extrautrustning

## GODKÄND AV DE BÄSTA VAD MER KAN MAN ÖNSKA?

### IGC® - OPTIMALT SKYDD AV SMÄLTBADET

IGC® Intelligent Gas Control säkrar, att smältbadet alltid är optimalt skyddat, och bevarar därför styrkan på bästa möjliga sätt i sammanfogningen. Ger stora besparingar i gasförbruket och minskar svetssprut. IGC® är en synergisk gasreglering, som övervakar förbruket helt automatisk. IGC® fås som extrautrustning.



### 4-HJULS-DRIFT SÄKRAR STABIL TRÅDMATNING

Automig 300 Pulse är utrustad med 4-hjuls-drift i matarverket och Tachostyrning av trådmotorn, som säkrar ultraprecis trådmattning.

### LJUS I TRÅDKONSOLLEN

Automig 300 Pulse är utrustad med LED ljus i trådkonsollen: en fördel vid byte av tråd och matarhjul under dåliga ljusförhållanden.



Automig 300 Pulse kan alltid uppdateras via SD-kort med de nyaste program-versionerna på [micatronic.se](http://micatronic.se).

Automig 300 Pulse kan fås i en SINGLE, DUO och TRIO version.

# AUTOMIG 300 PULSE - MED MASSOR AV EXTRAUTRUSTNING

## EXTRAUTRUSTNING

- Stort sortiment av slangpaket/ svanhals
- Styrmodul till brännarhandtaget
- Brännarhållare
- Hög brännarhållare med plats för 3 slangpaket
- Adapter till 5 kg trådspolar
- Verktysback
- IGC® Intelligent Gas Control
- Kalibreringscertifikat
- MigaLOG datauppsamlare
- CEE kontakt



Hållare för enkel upprullning av långa kablar.

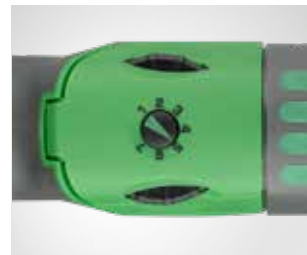
Brännarhållare. Standard monterat som visas på bilden. Kan även fås som extrautrustning för montering på vänster sida på svetsmaskinen (artikelnummer 78861557)



Hög brännarhållare med plats för 3 slangpaket (artikelnummer 70617031)



Styrmodul för reglering av svetsström på brännarhandtaget (artikelnummer 80100402)



MigaLog - viktig svetsdata kan visas och lagras på ett SD-kort; används t.ex till dokumentation för övervakning av reparations-procedurer.



AUTOMIG 300 PULSE	SINGLE // DUO // TRIO	BOOST SINGLE // BOOST DUO // BOOST TRIO			
Strömområde, A	15-300	15-200		15-300	
Nätspänning +/- 15%, (50-60Hz) V	3x400				
Nätspänning +/- 10%, (50-60Hz) V		380-440	208-380	380-440	208-380
Faser		1	1	3	3
Säkring, A	10/16	10/16/20	20	10/16/20	20
Minimum generatorstorlek, kVA	16	10	9	16	16
Intermittens 100% /40°, A/%V	200 / 100 / 24.0	150/100/21.5		200/30/24.0	
Intermittens 60% /40°, A/%V	230 / 60 / 25.5	160/60/22.0		210/60/24.5	
Intermittens maks. /40°, A/%V	300 / 20 / 29.0	200/30/24.0		300/20/29.0	
Tomgångsspänning, V	50-60	50-60			
Skyddsklass *)	IP 23S	IP 23S			
Norm	IEC60974-1. IEC60974-5. IEC60974-10 Cl. A	IEC60974-1. IEC60974-5. IEC60974-10 Cl. A			
Dimensioner (H x B x L), mm	838x443x1003 // 1104x597x1003 // 1104x597x1003	838x443x1003 // 1104x597x1003 // 1104x597x1003			
Vikt, kg	49 // 63 // 67	52 // 66 // 70			

Rätt till ändringar förbehålles. För ytterligare data hänvisas till manualen. \*) Kan användas utomhus