

# CALL ME COWELDER

EN KOLLABORATIV SVETSROBOT

MIG/MAG // TIG LÖSNINGAR


LITEN  
OCH SMART

PROGRAMMERING  
ENKEL

INBYGGT SÄKERHETSSYSTEM  
CE-GODKÄND

03  
02  
01

**MICATRONIC**  
WELDING VALUE



CoWelder är en komplett svetsautomatiseringslösning, som levereras samlad, färdig att installeras i en existerande produktion. Den effektiviserar produktionen av ämnen, oavsett mängd och frekvens. Det är ett ekonomiskt överkomligt sätt att komma i gång med svetsautomatisering.



För samma produktionsmängd skulle vi förr ha använt minst dubbelt så lång tid. För några komponenter kan vi minska leveranstiden från två veckor till en.

Torsten Lezius, CEO, L&S Technischer Handel GmbH, Tyskland



Den tid, vi sparar per ämne, utgör ca. 50 %. Vi producerar från 10 till 1000 ämnen åt gången. Vår effektivitet har förbättrats med 30-40 %, för att det är så enkelt att skifta mellan program och svetsade ämnen. Och det är bara början ...

Jens Christian Lægsgaard, direktør, MVI Maskinfabrik, Danmark

# EN NY SVETSASSISTENT

CoWelder™ är marknadens kanske smartaste och minsta svetsautomatiseringslösning. Den ansluter sig till familjen av 'cobotter': kollaborativa robotar, som arbetar tillsammans med människor på en gemensam arbetsplats. CoWelder är världens första CE-godkända svets-cobot-paketlösning.

Cobotten är flexibel och lätt att programmera; du kan optimera effektiviteten i din svetsproduktion, samtidigt som du kan frigge duktiga svetsare till andra uppdrag. Det sparar både tid och pengar.

Med CoWelder kan du öka din produktion av svetsämnen i både små och stora serier och säkerställer enhetliga svetssömmar i konstant hög kvalitet.

## ENKEL UPPSÄTTNING OCH PROGRAMMERING

Det tar bara en kort stund att installera CoWelder i din existerande produktion, och du kan komma i gång med svetsningen från dag ett.

Programmering av CoWelder sker enkelt och intuitivt. Medarbetare utan erfarenhet i programmering kan lätt lära sig att hantera roboten. Bygg upp en katalog av ämnen med dess anknutna program och växla mellan dem efter behov i loppet av en arbetsdag.

CoWelder är ett ekonomiskt överkomligt sätt att komma i gång med svetsautomatisering, och återbetalningstiden är kort.

## MIG/MAG CE-GODKÄNDA PAKET INNEHÅLLER:

- 01 Balansupphäng
- 02 Skyddsplåt bakre
- 03 Omega<sup>2</sup> CoWelder 300/Sigma Select 400
- 04 Start/stopp-enhet med 5 m kabel
- 05 Teach/programmeringsenhet
- 06 Självbalanserande bordsupphängning
- 07 Friköringsknapp
- 08 UR robotarm

Det medföljer mallar för programmering, som gör det enkelt att komma i gång.



Utrustad med pulssvets-funktion och andra Migatronic-funktioner, t.ex IGC® (Intelligent Gas Control), som ger besparingar i gasförbruket, PowerArc, som ger bättre genomsvetsning, DUO Plus, som ger TIG-liknande svetssöm, och MigaLog, som registrerar svetsdata.

## TIG CE-GODKÄNDA PAKET INNEHÅLLER:

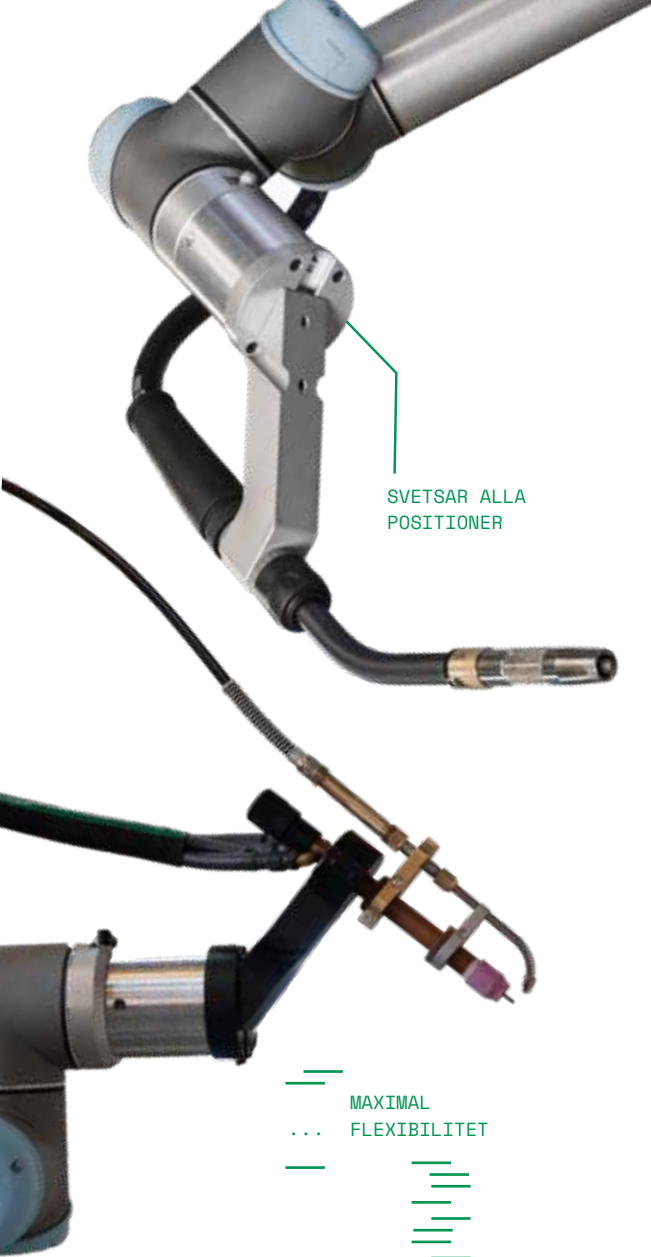
- 01 Balansupphäng
- 02 Skyddsplåt bakre
- 03 PI 350 AC/DC
- 04 Start/stopp-enhet med 5 m kabel
- 05 Teach/programmeringsenhet
- 06 Självbalanserande bordsupphängning
- 07 Friköringsknapp
- 08 UR robotarm
- 09 CWF-enhet (Cold Wire Feeder)

Det medföljer mallar för programmering, som gör det enkelt att komma i gång.



Utrustad med pulssvets-funktion och andra Migatronic-funktioner, t.ex IGC® (Intelligent Gas Control), som ger besparingar i gasförbruket, TIG-A-Tack till fixering utan rotgas och D.O.C® (Dynamic Oxide Control), som säkerställer en kontrollerad rensonz.





SVETSAR ALLA  
POSITIONER

MAXIMAL  
FLEXIBILITET

### MIG CoWelder paketlösningar

UR5

79115001	CoWelder UR5 Omega² CoWelder 300 Advanced
79115002	CoWelder UR5 Select 400 Synergic
79115003	CoWelder UR5 Select 400 W Synergic
79115004	CoWelder UR5 Select 400 Pulse
79115005	CoWelder UR5 Select 400 W Pulse
79115006	CoWelder UR5 Select IAC 400 Synergic
79115007	CoWelder UR5 Select IAC 400 W Synergic

UR10

79115011	CoWelder UR10 Omega² CoWelder 300 Advanced
79115012	CoWelder UR10 Select 400 Synergic
79115013	CoWelder UR10 Select 400 W Synergic
79115014	CoWelder UR10 Select 400 Pulse
79115015	CoWelder UR10 Select 400 W Pulse
79115016	CoWelder UR10 Select IAC 400 Synergic
79115017	CoWelder UR10 Select IAC 400 W Synergic

### TIG CoWelder paketlösningar

UR5

79115050	CoWelder UR5 Pi 350 AC/DC
79115051	CoWelder/UR5/Pi 350 AC/DC med CWF

UR10

79115060	CoWelder/UR5/Pi 350 AC/DC
79115061	CoWelder/UR5/Pi 350 AC/DC med CWF

# FLEXIBILITETEN ÄR VIKTIG

Med CoWelder kan du optimera din produktion av svetsämnen, oavsett mängd och frekvens. Svetsautomatiseringslösningen är så flexibel, att det lönar sig, oavsett om du svetsar ett eller tusen svetsämnen åt gången.

Den 6-axlade robotarmen skiftar snabbt mellan olika svetspositioner; den kan således svetsa snabbare, än du kan svetsa manuellt.

CoWelder har utmärkta svetsegenskaper i svart och rostfritt stål, aluminium och speciallegeringar.

**MIGATRONIC**  
WELDING VALUE