

# CALL ME COWELDER

EEN SAMENWERKENDE LASROBOT

KLEIN EN  
INTELLIGENT

EEN  
V  
O  
U  
D  
I  
G  
P  
R  
O  
G  
R  
A  
M  
M  
E  
R  
E  
N

INGEBOUWD VEILIGHEIDSSYSTEEM  
CE GOEDGEKEURD

... 03  
02  
01

**MICATRONIC**  
WELDING VALUE



“

Dit duurde voorheen ten minste twee keer zolang voor hetzelfde productievolume. Voor sommige onderdelen kunnen we de levertijd van twee weken naar één week terugbrengen.

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

“

Wij besparen ca. 50% tijd per werkstuk. We produceren tussen de 10 en 1000 werkstukken per keer. Onze efficiëntie neemt met 30% - 40% toe, omdat gemakkelijk tussen programma's en gelaste werkstukken kan worden gewisseld. En dit is nog maar het begin ...

Jens Christian Lægsgaard, algemeen directeur,  
MVI Maskinfabrik, Denemarken

## HET CE-GOEDGEKEURDE PAKKET BEVAT:

- 01 Toortshouder
  - 02 Beschermkap achterzijde
  - 03 Lasapparaat
  - 04 Start/stop veiligheidskast met 5 m snoer
  - 05 Programmeerpaneel
  - 06 Mobiele tafelstandaard, zelfbalancerend systeem
  - 07 Free drive knop
  - 08 Robotarm van Universal Robots
- CoWelder™ wordt geleverd met sjablonen voor eenvoudig programmeren.



## EEN NIEUWE LASHULP

De CoWelder™ is mogelijk de slimste en kleinste geautomatiseerde lasoplossing in de markt. Dit is een nieuw lid in de familie van “cobots”: samenwerkende robots werken in één en dezelfde werkplaats samen met mensen. De CoWelder is 's werelds eerste door de CE goedgekeurde pakketoplossing voor samenwerkende lasrobots.

Met deze flexibele en eenvoudig te programmeren cobot kunt u uw efficiëntie op het werk vergroten, vakkundige lassers voor andere taken gebruiken en dus tijd en kosten besparen.

De CoWelder kan uw onderdelenproductie van kleine en grote partijen verbeteren, door uniforme lasnaden van continu hoge kwaliteit te leveren.

### EENVOUDIGE INSTALLATIE EN PROGRAMMERING

De installatie van de CoWelder in uw bestaande productie neemt vrijwel geen tijd in beslag. U kunt op de eerste dag beginnen met lassen.

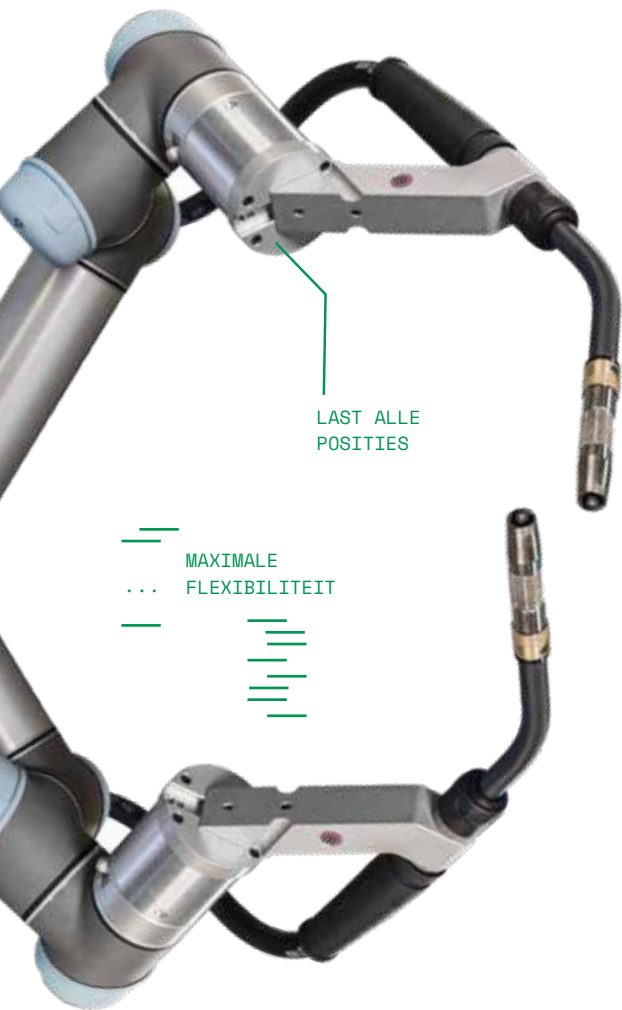
Programmering van de CoWelder is eenvoudig en intuïtief. Personeel zonder ervaring in het programmeren kan eenvoudig leren hoe de robot bediend moet worden. Creëer een bibliotheek met werkstukken die elk een bijbehorend programma hebben en schakel indien gewenst tijdens de werkdag over op een ander werkstuk.

De CoWelder is een betaalbare stap naar automatisering en heeft een korte terugverdientijd.

CoWelder is een complete lasrobotoplossing, alle onderdelen worden geleverd, kant-en-klaar om in een bestaande productie te worden geïnstalleerd. Het maakt de productie van werkstukken efficiënter, ongeacht de hoeveelheid en frequentie.

Dit is een betaalbare stap naar lasautomatisering.





LAST ALLE  
POSITIES

MAXIMALE  
... FLEXIBILITEIT

## CoWelder pakketoplossingen

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

# FLEXIBILITEIT IS ONS SLEUTELWOORD

Met de CoWelder kunt u uw lasproductie van werkstukken optimaliseren, ongeacht de hoeveelheid en frequentie. Deze geautomatiseerde lasoplossing is zo flexibel dat deze de moeite waard is. Het maakt daarbij niet uit of u één werkstuk of duizend werkstukken achter elkaar last.

De robotarm met zes assen beweegt snel tussen de verschillende lasposities. Zo kunnen werkstukken sneller dan met de hand worden gelast.

De CoWelder laat uitstekende lasprestaties zien in koolstof staal, roestvast staal, aluminium en speciale legeringen. De robot is uitgerust met pulsslansen en verschillende MigatroniC-technologieën, zoals IGC® (Intelligent Gas Control) voor gasbesparing, PowerArc voor betere inbranding, DUO Plus voor TIG-achtige lasnaden en MigaLog voor de registratie van lasgegevens.

**MIGATRONIC**  
WELDING VALUE