

# CALL ME COWELDER

EIN KOLLABORATIVER SCHWEISSROBOTER

KLEIN  
UND SMART

P  
R  
O  
G  
R  
A  
M  
M  
I  
N  
F  
A  
C  
H  
E  
R  
U  
N  
G

EINGEBAUTES SICHERHEITSSYSTEM  
CE-KENnzeICHNUNG

03  
02  
01

**MICATRONIC**  
WELDING VALUE



“

Für die gleiche Produktionsmenge hätten wir vorher mindestens das Doppelte der Zeit benötigt, eher mehr. Bei einigen Bauteilen konnten wir die Lieferzeit von 2 Wochen auf 1 Woche verkürzen.

Torsten Lezius, CEO,  
L&S Technischer Handel GmbH

“

Wir sparen pro Werkstück rund 50% Zeit. Wir produzieren 10 bis 1000 Teile auf einmal. Unsere Effizienzsteigerungen betragen 30-40%, was auf das wirklich einfache Umschalten zwischen den Programmen für die verschiedenen zu schweißenden Werkstücke zurückgeht. Und das ist erst der Anfang...

Jens Christian Lægsgaard, Geschäftsführer,  
MVI Maskinfabrik, Dänemark

## EIN CE-GEKENNZEICHNETES PAKET BEINHÄLTET:

- 01 Haltearm mit Balancer
- 02 Hintere Schutzabdeckung
- 03 Schweißmaschine
- 04 Start/Stop-Einheit mit 5 m Kabel
- 05 Programmiereinheit (Teach Pendant)
- 06 Selbstausgleichende Tischmontage-Einheit
- 07 Freedrive-Knopf
- 08 UR Roboterarm

Zum Lieferumfang gehören Programmier-Vorlagen zur einfachen Programmierung.



# EIN NEUER SCHWEISSASSISTENT

Der CoWelder™ ist die vielleicht smarteste und kleinste Schweißautomatisierungslösung auf dem Markt. Er schließt sich der Familie der "Cobots" an: kollaborative Roboter, die in einem gemeinsamen Arbeitsbereich mit Menschen zusammen arbeiten. Der CoWelder ist die weltweit erste CE-geprüfte Schweiß-Cobot-Paket-Lösung.

Mit diesem flexiblen und einfach programmierbaren Cobot können Sie die Arbeitseffizienz steigern und qualifizierte Schweißer für andere Aufgaben freimachen. Das spart Zeit und Kosten.

Der CoWelder kann Ihre kleinen und großen Serienproduktionen optimieren und einheitliche Schweißnähte von gleichbleibend hoher Qualität gewährleisten.

## SOFORT EINSATZBEREIT UND EINFACH PROGRAMMIERBAR

Der Aufbau des CoWelders in Ihrer bestehenden Produktion erfolgt schnell, und Sie können schon am ersten Tag mit dem Schweißen anfangen.

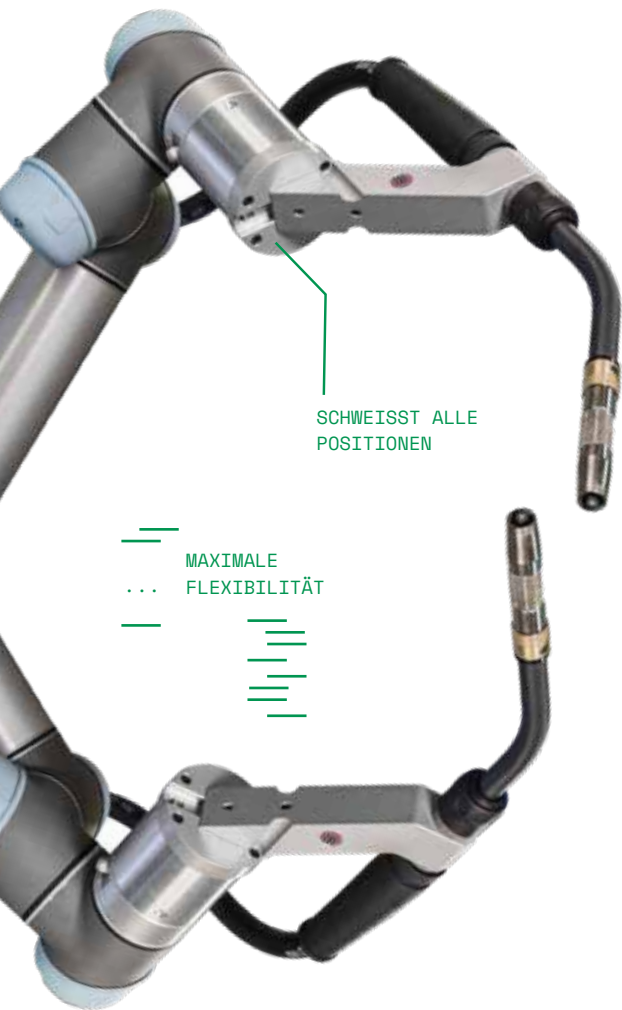
Intuitiv und sehr leicht lässt sich der CoWelder programmieren. Mitarbeiter ohne Programmierkenntnisse können die Bedienung des Roboters leicht erlernen. Sie können sich einen Katalog an Programmen für Werkstücke zusammenstellen und zwischen ihnen nach Bedarf während des Arbeitstages hin- und herwechseln.

Der CoWelder ist eine sichere Investition in die Schweißautomatisierung und hat eine kurze Amortisationszeit.

Der CoWelder wird als ein komplettes System vollständig ausgerüstet sowie installationsfertig und bedienbereit geliefert. Er macht die Produktion von Werkstücken effektiver, ungeachtet der Stückzahl und Wiederholrate.

Dies ist eine sichere Investition in die Schweißautomatisierung.





SCHWEISST ALLE  
POSITIONEN

MAXIMALE  
FLEXIBILITÄT

## CoWelder Paket-Lösungen

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

# FLEXIBILITÄT IST WICHTIG

Mit dem CoWelder können Sie Ihre Produktion von Schweißwerkstücken optimieren, ungeachtet der Stückzahl und Wiederholrate. Diese Schweißautomatisierungslösung ist so flexibel, dass es sich lohnt, egal ob Sie nur wenige Werkstücke oder tausend schweißen.

Der 6-achsige Roboterarm bewegt sich schnell zwischen verschiedenen Schweißpositionen. Somit kann er Werkstücke schneller schweißen als Sie manuell schweißen können.

Der CoWelder hat hervorragende Schweißbeigenschaften in Baustahl, Edelstahl, Aluminium und Sonderlegierungen. Er bietet Pulsschweißen und verschiedene Migatronic-Technologien, wie IGC® (Intelligent Gas Control) für Gaseinsparungen, PowerArc für besseren Durchbrand, DUO Plus für WIG-ähnliche Schweißnähte und MigaLog zur Schweißdatenerfassung.

**MIGATRONIC**  
WELDING VALUE