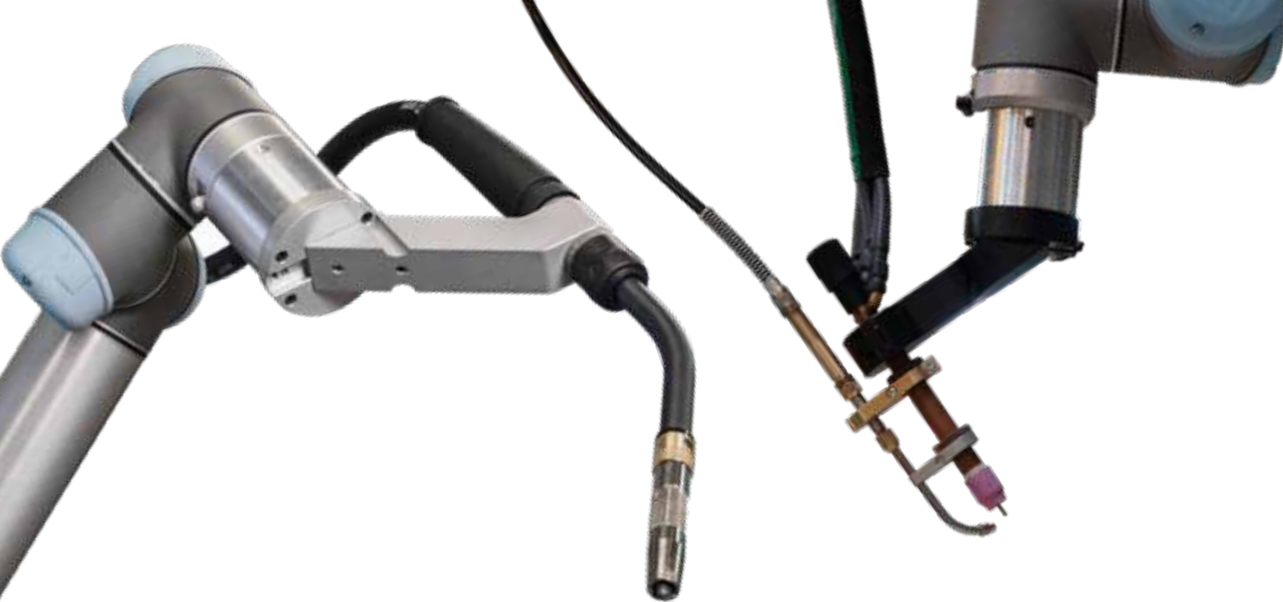


**MICATRONIC**  
WELDING VALUE

INGEBOUWD  
VEILIGHEIDSSYSTEEM  
CE GOEDGEKEURD

KLEIN  
EN INTELLIGENT

**CALL ME  
COWELDER**  
EEN SAMENWERKENDE LASROBOT



# INHOUD

Een nieuwe lashulp	3
Technische gegevens lasapparaten	4
Technische gegevens UR5	5
CoWelder UR5-pakketten	6
MIG: CoWelder/UR5/Omega <sup>2</sup> CoWelder 300 geavanceerd luchtgekoeld	7
MIG: CoWelder/UR5/Sigma Select 400 synergisch luchtgekoeld	8
MIG: CoWelder/UR5/Sigma Select 400 W synergisch watergekoeld	9
MIG: CoWelder/UR5/Sigma Select 400 puls luchtgekoeld	10
MIG: CoWelder/UR5/Sigma Select 400 puls watergekoeld	11
MIG: CoWelder/UR5/Sigma Select IAC 400 synergisch luchtgekoeld	12
MIG: CoWelder/UR5/Sigma Select IAC 400 synergisch watergekoeld	13
TIG: CoWelder/UR5/Pi 350 AC/DC watergekoeld	14
TIG: CoWelder/UR5/Pi 350 AC/DC watergekoeld met CWF	15
Technische gegevens UR10	16
CoWelder UR10-pakketten	17
MIG: CoWelder/UR10/Omega <sup>2</sup> CoWelder 300 geavanceerd luchtgekoeld	18
MIG: CoWelder/UR10/Sigma Select 400 synergisch luchtgekoeld	19
MIG: CoWelder/UR10/Sigma Select 400 W synergisch watergekoeld	20
MIG: CoWelder/UR10/Sigma Select 400 puls luchtgekoeld	21
MIG: CoWelder/UR10/Sigma Select 400 puls watergekoeld	22
MIG: CoWelder/UR10/Sigma Select IAC 400 synergisch luchtgekoeld	23
MIG: CoWelder/UR10/Sigma Select IAC 400 synergisch watergekoeld	24
TIG: CoWelder/UR10/Pi 350 AC/DC watergekoeld	25
TIG: CoWelder/UR10/Pi 350 AC/DC watergekoeld met CWF	26
Omschrijving functiepakket	27

# 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 op een 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.

## HET CE-GOEDGEKEURDE PAKKET

Voor alle robotinstallaties is een CE-markering verplicht volgens de Europese wetgeving (De Machinerichtlijn 2006/42/EG), met als doel de veiligheid van de gebruiker te waarborgen. Het CoWelder-pakket heeft deze CE-markering. Er is dus geen ingewikkeld goedkeuringsproces nodig. Volg de aanwijzingen en gebruik de CoWelder vanaf de eerste dag.



# TECHNISCHE GEGEVENS

## LASAPPARATEN



### COWELDER PAKKETOPLOSSINGEN

	MIG					TIG	
	OMEGA <sup>2</sup> COWELDER 300 LUCHTGEKOELD	SIGMA SELECT 400 SYNERGIC LUCHTGEKOELD	SIGMA SELECT 400 PULSE LUCHTGEKOELD	SIGMA SELECT IAC 400 SYNERGIC LUCHTGEKOELD	SIGMA SELECT 400 PULSE WATERGEKOELD	SIGMA SELECT IAC 400 PULSE WATERGEKOELD	PI 350 AC/DC WATERGEKOELD
Stroombereik, A	15-300	15-400	15-400	15-400	15-400	15-400	5-350
Aansluitspanning +/- 15%, V	3x400	3x400	3x400	3x400	3x400	3x400	3x400
Zekering, A	10	20	20	20	20	20	25
Inschakelduur 100%/40°C, A/V	175/22.8	300/29	280/28.0	300/29	280/28.0	280/28.0	290/21.6
Inschakelduur 60%/40°C, A/V	195/23.8	370/32.5	350/31.5	370/32.5	350/31.5	350/31.5	350/24.0
Inschakelduur max./40°C, A/V	300/24/29.0	400/50/34.0	400/40/34.0	400/50/34.0	400/40/34.0	400/40/34.0	350/60/24.0
Inschakelduur 100%/20°C, A/V	230/25.5	345/31.5	310/29.5	345/31.5	310/29.5	310/29.5	340
Inschakelduur 60%/20°C, A/V	245/26.3						350
Open spanning, V	52	65-70	65-70	65-70	65-70	65-70	95
Beschermingsklasse	IP 23S	IP 23	IP 23	IP 23	IP 23	IP 23	IP 23
Norm	EN/IEC60974-1. EN/IEC60974-5. EN/IEC60974-10	IEC60974-1. IEC60974-5. IEC60974-10 Cl. A		IEC60974-1. IEC60974-5. IEC60974-10 Cl. A			EN/IEC60974-1. EN/IEC60974-2. EN/IEC60974-3 EN/IEC90974-10
Afmetingen (H x B x L), mm	550x250x640	700x260x735		700x260x735			980x545x1090
Gewicht, kg	26	52		52			72
<b>KOELUNIT MCU 1300</b>				<b>MCU 1300</b>		<b>MCU<sup>*)</sup></b>	
Koelcapaciteit (1 l/min.), W	-	-		1300		1200	
Tankinhoud, ltr	-	-		5		3.5	
Max. druk, bar	-	-		5		3	
Max. temperatuur, °C	-	-		70		-	
Afmetingen (H x B x L), mm	-	-		207x260x680		-	
Gewicht, kg	-	-		20		-	

\*) Geïntegreerde koelunit



# TECHNISCHE GEGEVENS UR5

## COWELDER™ ROBOTARM MET 6 SCHARNIERPUNTEN

Stroomverbruik, Watt	Ca. 200 (bij gebruik van een gemiddeld programma)
Voeding	100-240 VAC, 50-60 Hz
Omgevingstemperatuur	De robot werkt in het bereik 0-40°
Geïntegreerde bediening	15 geavanceerde veiligheidsfuncties getest conform EN ISO 13849:2008 PL d EN ISO 10218-1:2011, 5.4.3
Programmering	Grafische interface voor gebruiker op 12" touchscreen
Repeterende nauwkeurigheid, mm	+/- 0,1
Draaisnelheid assen	Tot 180° per seconde
Draaibereik assen	+/- 360°
Mate van vrij bewegen	6 draaiende assen
Werkbereik, mm	850
Hefvermogen, kg	5
Gewicht*), kg	18,4

\*) Totale gewicht van CoWelder UR5-oplossing excl. lasapparaat: 105 kg



# COWELDER™ UR5

Pakketten

**BIJ DE LEVERING VAN HET OP PAGINA'S 7-15 BESCHREVEN  
PRODUCTPAKKET IS HET VOLGENDE INBEGREPEN:**

UR5-robot – actieradius 850 mm

ARC veiligheidscontrolesysteem

ROBOT-bewegingscontrolesysteem

Programmeersjablonen van Migatronic

IGC® Intelligent Gas Control

Robotlastoorts, 4 m lengte, stalen liner

CE-markering

Robotcontroller incl. programmeereenheid met noodstop en 5 m snoer

Free drive knop op het 6e scharnierpunt van de robotarm voor eenvoudige programmering van de robot.

Start/stop veiligheidskast met 5 m snoer

Mobiele tafelstandaard, zelfbalancerend systeem

Standaard toortshouder

Kalibratiecertificaat

Handleiding

MAXIMALE  
... FLEXIBILITEIT

# ART NO. 79115001

CoWelder/UR5/Omega<sup>2</sup> CoWelder 300 Geavanceerd  
luchtgekoeld MIG/MAG-lasapparaat



Omega<sup>2</sup> CoWelder 300  
Geavanceerd bedieningspaneel

---

Luchtgekoeld

---

Analoge communicatie

---

Synergische programma's

---

Inschakelduur: 100% 175 A, 60% 195 A

---

Aardkabel 3 m 35 mm<sup>2</sup>

---

Rollen 1.0 V

---

Toorts 4 m AB 350 GC

---

# ART NO. 79115002

CoWelder/UR5/Sigma Select 400 Synergisch  
luchtgekoeld MIG/MAG-lasapparaat



**Sigma Select 400**  
Grafische bedieningspaneel

---

Luchtgekoeld

---

Volledig digitale communicatie Profinet

---

Synergische programma's – programmapakket: Standaard

---

Functiepakket: Miga Job Control, DUO Plus, Sequence, Sequence Repeat, MigaLog

---

Inschakelduur: 100% 300 A, 60% 370 A

---

Aardkabel 3 m 70 mm<sup>2</sup>

---

Rollen 1.2 V

---

Toorts 4 m AB 350 ECO

---

Upgrademogelijkheid

---



MAXIMALE  
... FLEXIBILITEIT

# ART NO. 79115003

CoWelder/UR5/Sigma Select 400 W Synergisch  
watergekoeld MIG/MAG-lasapparaat



Sigma Select 400  
Grafische bedieningspaneel



---

Watergekoeld

---

Volledig digitale communicatie Profinet

---

Synergische programma's – programmapakket: Standaard

---

Functiepakket: Miga Job Control, DUO Plus, Sequence, Sequence Repeat, MigaLog

---

Inschakelduur: 100% 300 A, 60% 370 A

---

Aardkabel 3 m 70 mm<sup>2</sup>

---

Rollen 1.2 V

---

Toorts 4 m AB 500 W

---

Upgrademogelijkheid

---

# ART NO. 79115004

CoWelder/UR5/Sigma Select 400 Puls  
luchtgekoeld MIG/MAG-lasapparaat



**Sigma Select 400**  
Grafische bedieningspaneel



---

Luchtgekoeld

---

Volledig digitale communicatie Profinet

---

Pulslaspakket

---

Synergische programma's – programmapakket: Standaard

---

Functiepakket: Miga Job Control, DUO Plus, Sequence, Sequence Repeat, MigaLog

---

Inschakelduur: 100% 300 A, 60% 370 A

---

Aardkabel 3 m 70 mm<sup>2</sup>

---

Rollen 1.2 V

---

Toorts 4 m AB 350 ECO

---

Upgrademogelijkheid

---

MAXIMALE  
... FLEXIBILITEIT

# ART NO. 79115005

CoWelder/UR5/Sigma Select 400 Puls  
watergekoeld MIG/MAG-lasapparaat



Sigma Select 400  
Grafische bedieningspaneel



---

Watergekoeld

---

Volledig digitale communicatie Profinet

---

Pulslaspakket

---

Synergische programma's – programmapakket: Standaard

---

Functiepakket: Miga Job Control, DUO Plus, Sequence, Sequence Repeat, MigaLog

---

Inschakelduur: 100% 300 A, 60% 370 A

---

Aardkabel 3 m 70 mm<sup>2</sup>

---

Rollen 1.2 V

---

Toorts 4 m AB 500 W

---

Upgrademogelijkheid

---

# ART NO. 79115006

CoWelder/UR5/Sigma Select IAC 400 Synergisch  
luchtgekoeld MIG/MAG-lasapparaat



**Sigma Select 400**  
Grafische bedieningspaneel

---

Luchtgekoeld

---

Volledig digitale communicatie Profinet

---

IAC<sup>\*)</sup> hardware, inclusief softwarelicentie

---

Synergische programma's – programmapakket: Standaard

---

Functiepakket: Miga Job Control, DUO Plus, Sequence, Sequence Repeat, MigaLog

---

Inschakelduur: 100% 280 A, 60% 350 A

---

Aardkabel 3 m 70 mm<sup>2</sup>

---

Rollen 1.2 V

---

Toorts 4 m AB 360 ECO

---

Upgrademogelijkheid

---

<sup>\*)</sup> Intelligent Arc Control (IAC) maakt neerwaarts lassen van grondlagen eenvoudig, zelfs voor minder ervaren lassers. Met een 100% stabiele en gefocuste korte boog, bereikt u een volledige doorlassing in grondlagen. Dit verhoogt de kwaliteit van elke lasnaad en uw product.

MAXIMALE  
... FLEXIBILITEIT

# ART NO. 79115007

CoWelder/UR5/Sigma Select IAC 400 Synergisch  
watergekoeld MIG/MAG-lasapparaat



Sigma Select 400  
Grafische bedieningspaneel

---

Watergekoeld

---

Volledig digitale communicatie Profinet

---

IAC<sup>\*)</sup> hardware, inclusief softwarelicentie

---

Synergische programma's – programmapakket: Standaard

---

Functiepakket: Miga Job Control, DUO Plus, Sequence, Sequence Repeat, MigaLog

---

Inschakelduur: 100% 280 A, 60% 350 A

---

Aardkabel 3 m 70 mm<sup>2</sup>

---

Rollen 1.2 V

---

Toorts 4 m AB 500 W

---

Upgrademogelijkheid

---

<sup>\*)</sup> Intelligent Arc Control (IAC) maakt neerwaarts lassen van grondlagen eenvoudig, zelfs voor minder ervaren lassers. Met een 100% stabiele en gefocuste korte boog, bereikt u een volledige doorlassing in grondlagen. Dit verhoogt de kwaliteit van elke lasnaad en uw product.

# ART NO. 79115050

CoWelder/UR5/Pi 350 AC/DC, IGC®, watergekoeld TIG-lasapparaat



Pi 350 AC/DC  
Bedieningspaneel

---

Watergekoeld

---

Volledig digitale communicatie Profinet

---

Programs

---

Functiepakket: TIG DC og AC/DC, Puls, SYNERGY PLUS™, TIG-A-Tack™, D.O.C.® functie (Dynamic Oxide Control)

---

Inschakelduur: 100% 290 A, 60% 350 A

---

Toorts 4 m AD250

---

MAXIMALE  
... FLEXIBILITEIT

# ART NO. 79115051

CoWelder/UR5/Pi 350 AC/DC, IGC®, watergekoeld TIG-lasapparaat met CWF



Pi 350 AC/DC  
Bedieningspaneel

---

Watergekoeld

---

Volledig digitale communicatie Profinet

---

Programs

---

Functiepakket: TIG DC og AC/DC, Puls, SYNERGY PLUS™, TIG-A-Tack™, D.O.C.® functie (Dynamic Oxide Control)

---

Inschakelduur: 100% 290 A, 60% 350 A

---

Toorts 4 m AD250 met CWF draadgeleider

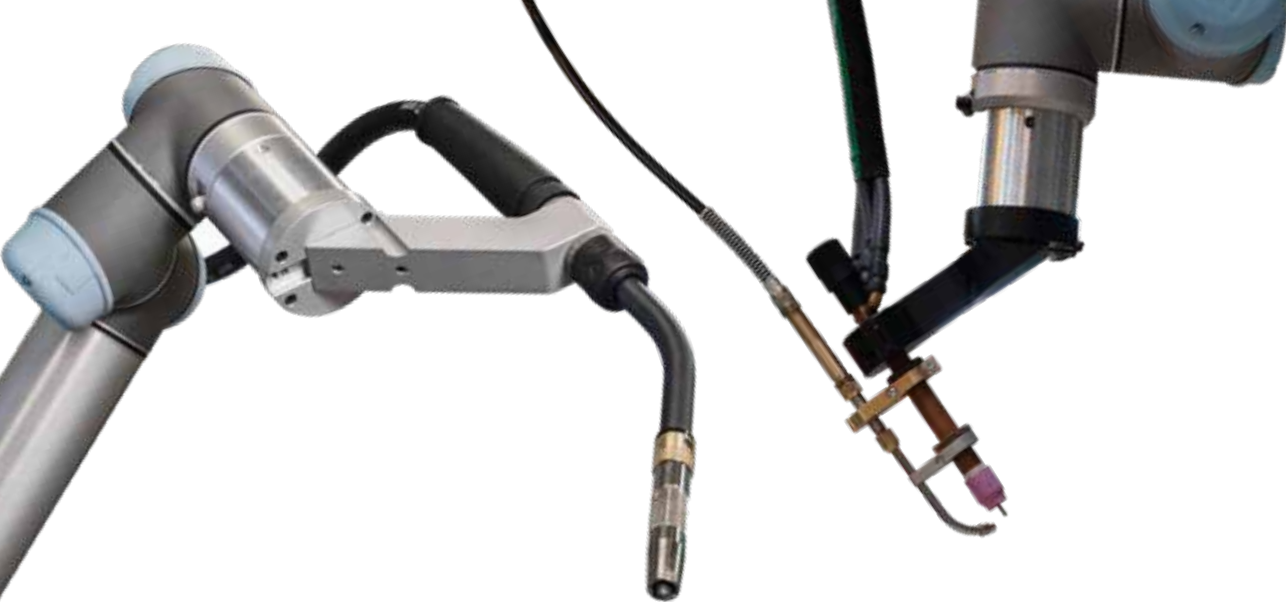
---

CWF koude draadaanvoer: programma's voor aansturing van de hoeveelheid draad tijdens het lassen

---

Mogelijkheid tot gesynchroniseerde pulsatie van de draad

---



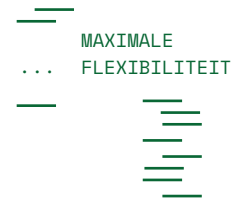
# TECHNISCHE GEGEVENS UR10

## COWELDER™ ROBOTARM MET 6 SCHARNIERPUNTEN

Stroomverbruik, Watt	Ca. 300 (bij gebruik van een gemiddeld programma)
Voeding	100-240 VAC, 50-60 Hz
Omgevingstemperatuur	De robot werkt in het bereik 0-40°
Geïntegreerde bediening	15 geavanceerde veiligheidsfuncties getest conform EN ISO 13849:2008 PL d EN ISO 10218-1:2011, 5.4.3
Programmering	Grafische interface voor gebruiker op 12" touchscreen
Repeterende nauwkeurigheid, mm	+/- 0,1
Draaisnelheid assen	Tot 180° per seconde
Draaibereik assen	+/- 360°
Mate van vrij bewegen	6 draaiende assen
Werkbereik, mm	1300
Hefvermogen, kg	5
Gewicht*), kg	28,9

\*) Totale gewicht van CoWelder UR10-oplossing excl. lasapparaat: 115,5 kg





# COWELDER™ UR10

Pakketten

**BIJ DE LEVERING VAN HET OP PAGINA'S 18-26 BESCHREVEN PRODUCTPAKKET IS HET VOLGENDE INBEGREPEN:**

UR10-robot – actieradius 1300 mm

ARC veiligheidscontrolesysteem

ROBOT-bewegingscontrolesysteem

Programmeersjablonen van Migatronica

IGC® Intelligent Gas Control

Robotlastoorts, 4 m lengte, stalen liner

CE-markering

Robotcontroller incl. programmeereenheid met noodstop en 5 m snoer

Free drive knop op het 6e scharnierpunt van de robotarm voor eenvoudige programmering van de robot.

Start/stop veiligheidskast met 5 m snoer

Mobiele tafelstandaard, zelfbalancerend systeem

Standaard toortshouder

Kalibratiecertificaat

Handleiding

# ART NO. 79115011

CoWelder/UR10/Omega<sup>2</sup> CoWelder 300 Geavanceerd  
luchtgekoeld MIG/MAG-lasapparaat



Omega<sup>2</sup> CoWelder 300  
Geavanceerd bedieningspaneel

---

Luchtgekoeld

---

Analoge communicatie

---

Synergische programma's

---

Inschakelduur: 100% 175 A, 60% 195 A

---

Aardkabel 3 m 35 mm<sup>2</sup>

---

Rollen 1.0 V

---

Toorts 4 m AB 350 GC

---

# ART NO. 79115012

CoWelder/UR10/Sigma Select 400 Synergisch  
luchtgekoeld MIG/MAG-lasapparaat



Sigma Select 400  
Grafische bedieningspaneel

---

Luchtgekoeld

---

Volledig digitale communicatie Profinet

---

Synergische programma's – programmapakket: Standaard

---

Functiepakket: Miga Job Control, DUO Plus, Sequence, Sequence Repeat, MigaLog

---

Inschakelduur: 100% 300 A, 60% 370 A

---

Aardkabel 3 m 70 mm<sup>2</sup>

---

Rollen 1.2 V

---

Toorts 4 m AB 360 ECO

---

Upgrademogelijkheid

---

# ART NO. 79115013

CoWelder/UR10/Sigma Select 400 Synergisch  
watergekoeld MIG/MAG-lasapparaat



**Sigma Select 400**  
Grafische bedieningspaneel

---

Watergekoeld

---

Volledig digitale communicatie Profinet

---

Synergische programma's – programmapakket: Standaard

---

Functiepakket: Miga Job Control, DUO Plus, Sequence, Sequence Repeat, MigaLog

---

Inschakelduur: 100% 300 A, 60% 370 A

---

Aardkabel 3 m 70 mm<sup>2</sup>

---

Rollen 1.2 V

---

Toorts 4 m AB 500 W

---

Upgrademogelijkheid

---

# ART NO. 79115014

CoWelder/UR10/Sigma Select 400 Puls  
luchtgekoeld MIG/MAG-lasapparaat



Sigma Select 400  
Grafische bedieningspaneel

---

Luchtgekoeld

---

Volledig digitale communicatie Profinet

---

Pulslaspakket

---

Synergische programma's – programmapakket: Standaard

---

Functiepakket: Miga Job Control, DUO Plus, Sequence, Sequence Repeat, MigaLog

---

Inschakelduur: 100% 300 A, 60% 370 A

---

Aardkabel 3 m 70 mm<sup>2</sup>

---

Rollen 1.2 V

---

Toorts 4 m AB 360 ECO

---

Upgrademogelijkheid

---

# ART NO. 79115015

CoWelder/UR10/Sigma Select 400 Puls  
watergekoeld MIG/MAG-lasapparaat



**Sigma Select 400**  
Grafische bedieningspaneel

---

Watergekoeld

---

Volledig digitale communicatie Profinet

---

Pulslaspakket

---

Synergische programma's – programmapakket: Standaard

---

Functiepakket: Miga Job Control, DUO Plus, Sequence, Sequence Repeat, MigaLog

---

Inschakelduur: 100% 300 A, 60% 370 A

---

Aardkabel 3 m 70 mm<sup>2</sup>

---

Rollen 1.2 V

---

Toorts 4 m AB 500 W

---

Upgrademogelijkheid

---

# ART NO. 79115016

CoWelder/UR10/Sigma Select IAC 400 Synergisch  
luchtgekoeld MIG/MAG-lasapparaat



Sigma Select 400  
Grafische bedieningspaneel

---

Luchtgekoeld

---

Volledig digitale communicatie Profinet

---

IAC<sup>\*)</sup> hardware, inclusief softwarelicentie

---

Synergische programma's – programmapakket: Standaard

---

Functiepakket: Miga Job Control, DUO Plus, Sequence, Sequence Repeat, MigaLog

---

Inschakelduur: 100% 280 A, 60% 350 A

---

Aardkabel 3 m 70 mm<sup>2</sup>

---

Rollen 1.2 V

---

Toorts 4 m AB 360 ECO

---

Upgrademogelijkheid

<sup>\*)</sup> Intelligent Arc Control (IAC) maakt neerwaarts lassen van grondlagen eenvoudig, zelfs voor minder ervaren lassers. Met een 100% stabiele en gefocuste korte boog, bereikt u een volledige doorlassing in grondlagen. Dit verhoogt de kwaliteit van elke lasnaad en uw product.

# ART NO. 79115017

CoWelder/UR10/Sigma Select IAC 400 Synergisch  
watergekoeld MIG/MAG-lasapparaat



**Sigma Select 400**  
Grafische bedieningspaneel

---

Watergekoeld

---

Volledig digitale communicatie Profinet

---

IAC<sup>\*)</sup> hardware, inclusief softwarelicentie

---

Synergische programma's – programmapakket: Standaard

---

Functiepakket: Miga Job Control, DUO Plus, Sequence, Sequence Repeat, MigaLog

---

Inschakelduur: 100% 280 A, 60% 350 A

---

Aardkabel 3 m 70 mm<sup>2</sup>

---

Rollen 1.2 V

---

Toorts 4 m AB 500 W

---

Upgrademogelijkheid

---

<sup>\*)</sup> Intelligent Arc Control (IAC) maakt neerwaarts lassen van grondlagen eenvoudig, zelfs voor minder ervaren lassers. Met een 100% stabiele en gefocuste korte boog, bereikt u een volledige doorlassing in grondlagen. Dit verhoogt de kwaliteit van elke lasnaad en uw product.



# ART NO. 79115060

CoWelder/UR5/Pi 350 AC/DC, IGC®, watergekoeld TIG-lasapparaat

MAXIMALE  
... FLEXIBILITEIT



Pi 350 AC/DC  
Bedieningspaneel

---

Watergekoeld

---

Volledig digitale communicatie Profinet

---

Programs

---

Functiepakket: TIG DC og AC/DC, Puls, SYNERGY PLUS™, TIG-A-Tack™, D.O.C.® functie (Dynamic Oxide Control)

---

Inschakelduur: 100% 290 A, 60% 350 A

---

Toorts 4 m AD250

---

# ART NO. 79115061

CoWelder/UR5/Pi 350 AC/DC, IGC®, watergekoeld TIG-lasapparaat met CWF



Pi 350 AC/DC  
Bedieningspaneel

---

Watergekoeld

---

Volledig digitale communicatie Profinet

---

Programs

---

Functiepakket: TIG DC og AC/DC, Puls, SYNERGY PLUS™, TIG-A-Tack™, D.O.C.® functie (Dynamic Oxide Control)

---

Inschakelduur: 100% 290 A, 60% 350 A

---

Toorts 4 m AD250 met CWF draadgeleider

---

CWF koude draadaanvoer: programma's voor aansturing van de hoeveelheid draad tijdens het lassen

---

Mogelijkheid tot gesynchroniseerde pulsatie van de draad

---

# FUNCTIEPAKKETTEN

## OMSCHRIJVING

### MIGA JOB CONTROL

#### Een slim digitaal geheugen

Profiteer van een digitaal geheugen in uw lasapparaat. Sla uw favoriete lasinstellingen op en roep deze weer op wanneer u dat wilt. Miga Job Control maakt het gemakkelijk de instellingen voor routinewerkzaamheden te vinden en meteen met lassen te beginnen.

### DUO PLUS

#### Voor een perfecte afwerking

Krijg verbluffende TIG-achtige lasnaden met een MIG/MAG-lasapparaat. DUO Plus-technologie zorgt automatisch voor een perfecte afwerking. Dit werkt op alle materialen, voor alle lasposities en alle lassers kunnen het. Heel eenvoudig.

### SEQUENCE

#### Vind uw weg naar de perfecte instellingen

Met de Sequence-functie kunt u heel simpel 9 persoonlijke sequenties opslaan. Schakel tussen sequenties door één keer op de lastoorts te tikken. Gebruik Sequence voor montage en assemblage, bijvoorbeeld daar waar lassers tijdens hun werkdag veel verschillende lasnaden uitvoeren.

### SEQUENCE REPEAT

#### Ontwikkel uw eigen boog

De Sequence Repeat-technologie biedt maximale vrijheid om de ideale boog te maken voor specifieke lastaken. Koppel individuele sequenties samen en pas lascycli aan.

### MIGALOG

#### Registreer elke lasnaad

Houd uw lasgegevens bij met de MigaLog software. Analyseer en documenteer uw werkzaamheden. Gebruik MigaLog voor overtuigend bewijs voor verificatie conform de EN- en ISO-normen.

### TIG-A TACK™

#### De ultieme fixatie

Maak uiterst kleine, nauwkeurige TIG-A-Tack™ hechtjes zonder backinggas in roestvast staal. De hechtjes zijn niet meer terug te zien in de uiteindelijke lasnaad. Gebruik TIG-A-Tack™ voor snelle hechtlassen van buizen, leidingen of plaatwerk van roestvast staal.

### D.O.C.® - DYNAMIC OXIDE CONTROL

#### Sneller AC-lassen

D.O.C.® functie verhoogt de lassnelheid met 30% en vermindert het verbruik van zowel energie als wolframelektroden. D.O.C.® zorgt voor een gecontroleerde, smalle reinigingszone bij het lassen van aluminium.



—  
... MAXIMALE  
... FLEXIBILITEIT  
—  
—  
—  
—  
—

We houden ons het recht voor in het geval van een misdruk wijzigingen aan te brengen.

**Migatronic Nederland BV**  
Hallenweg 34, 5683 CT Best  
Postbus 417, 5680 AK Best  
Telefoon: (+31) 0499-375000  
E-mail [info@migatronic.nl](mailto:info@migatronic.nl)  
[migatronic.NL](http://migatronic.NL)

**MIGATRONIC**  
WELDING VALUE