

**NIEUW**

## MEGA.ARC P MEGA.ARC S

TRAPLOOS REGELBAAR – VOOR EEN PERFECT MIG/MAG LASRESULTAAT



Afbeelding vergelijkbaar

# FOCUS ! ARC

## Gewoon beter lassen

Verhoging van de prestaties of verbetering van de kwaliteit – met de volledig digitaal geregelde lasprocessen FOCUS.ARC zijn alle concurrentievoordelen gewaarborgd.

### Sneller

- Meer meters lasnaad per uur
- Minder nabewerking



### Beter

- Betere controle van de vlamboog
- Minder fouten
- Hogere kwaliteit



### Gezonder

- Geen belasting door lasbeschermingsspray
- 80% minder belasting door schuurstof



**FOCUS.ARC is niet alleen maar een belofte maar toont zijn prestaties aan. Alleen het resultaat telt – blader verder!**



# SIRIUS

## De maatstaf bij de bediening van lasinstallaties

SIRIUS is een volledig nieuw digitaal bedieningssysteem. Met SIRIUS maakt u gebruik van een toekomstgericht en intuïtief bedieningssysteem met volledige koppeling aan Industry 4.0 dat ook volledig open is voor alle systemen.

### Briljant

---

- Vereenvoudigt de bediening van complexe digital geregelde processen
- Grafisch dynamische en transparante visualisering
- Hoogste acceptatie onder gebruikers



### Flexibel

---

- Volledig geschikt voor Industry 4.0
- Eenvoudige integratie in alle systemen/productieketens-/processen
- Vrij te configureren interface



SIRIUS biedt u oneindige mogelijkheden –  
meer op pagina 06/07





## Lasnaden MEGA.ARC – het resultaat telt

MEGA.ARC P | MEGA.ARC S



■ CrNi hoeklas PB | 1,0 mm  
POWER.ARC



■ Aluminium hoeklas PB | 1,5 mm  
POWER.ARC



■ Staal hoeklas PB | 8,0 mm  
FOCUS.ARC



■ Staal stompe las PG | 2,0 mm  
FOCUS.ROOT

MEGA.ARC P



■ CrNi hoeklas PB | 2,0 mm  
POWER.PULS



■ Aluminium hoeklas PB | 5,0 mm  
POWER.PULS



■ Staal hoeklas PB | 5,0 mm  
POWER.PULS



■ Staal hoeklas PB | 2,0 mm  
POWER.PULS



■ CrNi hoeklas PF | 5,0 mm  
POWER.PULS (als dubbelpuls)



■ Aluminium hoeklas PF | 3,0 mm  
POWER.PULS (als dubbelpuls)



■ Stahl hoeklas PF | 5,0 mm  
POWER.PULS (als dubbelpuls)



■ Staal hoeklas PB | 10,0 mm  
FOCUS.ARC

## Digitaal geregelde lasprocessen voor elke toepassing

### POWER.PULS | MEGA.ARC P

#### Zeer goed moduleerbare lasprocessen voor staal, RVS en aluminium

- RVS sneller lassen met TIG-achtig naadoppervlak
- Vrijwel geen aanloopkeuren, elektrochemisch te verwijderen
- Regulieren warmte-inbreng
- Lasnaden met TIG-uitstraling met dubbelpuls (geschilferd)
- Overlasbare hechtingen
- Volledig geoptimaliseerd voor uw speciale toepassingen

### POWER.ARC | MEGA.ARC P/MEGA.ARC S

#### Standaard lasprocessen

- Rustige, stabiele vlamboog
- Hoge vlamboogstabiliteit
- Energierijke vlamboog

### FOCUS.ROOT | MEGA.ARC P/MEGA.ARC S

#### Spatvrije lasprocessen voor dun plaatmateriaal en wortellassen

- Zeer goede spleetoverbrugging
- Significante verhoging van de lassnelheid bij valnaden
- Wortellassen, ook met gereduceerde naadhoek en zeer goede spleetoverbrugging
- Veilig inbranden
- Geen lasspetters

### FOCUS.ARC | MEGA.ARC P/MEGA.ARC S

#### Lassen met ongekende dimensies

- Lassen met korte vlamboog onder hoge druk
- Goede verbinding met de wortel
- Zeer diepe inbrand
- Goede verbinding met de flanken
- Kleinere inbrandkerven

## REHM advies:

### lasprocessen voor verschillende materialen en materiaaldikten

	mm	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	P	S			
Fe	Nonpuls	FOCUS.ROOT			Gemengde vlamboog	POWER.ARC												✓	✓		
		POWER.ARC				FOCUS.ARC													✓	✓	
	Puls	POWER.PULS																	✓		
CrNi	Nonpuls							POWER.ARC											✓	✓	
	Puls	POWER.PULS																		✓	
Alu		POWER.PULS																		✓	

## Voordelen van de REHM FOCUS lasprocessen\*:

### Digital geregelde lasprocessen.

- Geregelde druppelovergang
- Geregelde kortsluitbeveiliging
- Geregelde warmte-inbreng

### Verminderen van nabewerking.

- Het aandeel nabewerking kan met wel 80% worden gereduceerd

### Verbetering van de kwaliteit.

- Betere controle van de vlamboog
- Minder fouten

### Minder schadelijk voor de gezondheid.

- Belasting door schuurstof wordt met 80% verminderd
- Belasting door lasbeschermingsspray kan met 100% worden verminderd

Toepassingsvoorbeelden (in Engels) [www.rehm-online.de/en/application-reports](http://www.rehm-online.de/en/application-reports)



\*Informatie geldt uitsluitend in combinatie met REHM FOCUS.PULS

## SIRIUS biedt nieuwe mogelijkheden

**SIRIUS vereenvoudigt de bediening van complexe processen door de visualisatie en hupfuncties (assist).**

# SIRIUS

Moderne, digitaal geregelde machines bieden een groot aantal mogelijkheden voor optimalisatie. Bij moderne productie is het noodzakelijk om daar gebruik van te maken. Verhoog uw concurrentiekracht, maak met behulp van SIRIUS gebruik van uw ongebruikte potentieel.

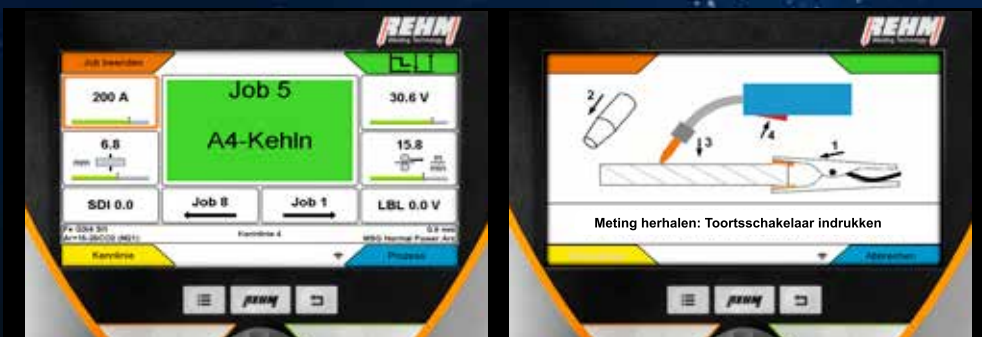
- SIRIUS waarborgt een eenvoudige en snelle toegang tot ongebruikte mogelijkheden
- SIRIUS ondersteunt de prestaties en de kwaliteit door een heldere structuur en zorgt ervoor dat de gebruiker “eenvoudig” kan werken
- SIRIUS spreekt elke taal
- SIRIUS zorgt voor een ongekend overzicht en aanzienlijk betere



Het SIRIUS-beeldscherm laat alles in één oogopslag zien – zowel in de dag-als in de nachtmodus



De parameters voor optimalisatie zijn transparant en worden grafisch/dynamisch gepresenteerd



De meest relevante informatie staat op de voorgrond:  
Op deze manier kan de gebruiker al vanaf grote afstand zien, welke instelling op het moment wordt gebruikt





## SIRIUS\* met *Open Connect* is volledig industrie 4.0 compatibel

**De mogelijkheden van digitale communicatie zijn eindeloos.  
Door de architectuur van de SIRIUS interface is elke configuratie mogelijk.  
De interface kan bovendien worden uitgebreid.**

Probleemloze integratie in bestaande systemen door de geïntegreerde servermodule. SIRIUS communiceert via elke bestaande interface zoals bv. Ethernet, USB, CAN-bus, LAN, W-LAN, 2,4 GHz Wireless technology.

- SIRIUS is geen eilandoplossing die uitsluitend dient voor de documentatie van de lasgegevens
- SIRIUS biedt volledige integratie in de bedrijfsprocessen
- SIRIUS zorgt voor eenvoudige integratie in CAD- en ERP-systemen
- SIRIUS beschikt over vrij programmeerbare interfaces
- SIRIUS digitaliseert en communiceert machine- en procesgegevens naar alle netwerken



## SIRIUS\* is met *Easy Connect* 24/7 online

**SIRIUS heeft alle wat nodig is voor communicatie met andere digitale apparatuur geïntegreerd.**



De ingebouwde webserver bevat alle benodigde software voor de communicatie met willekeurige eindapparatuur. Omslachtige voorbereidingen of zelfs oproepen van een servicetechnicus zijn niet meer nodig voor:

- Aanmaken en instellen van een afstandsbediening op uw tablet, smartphone of PC
- Software-updates
- Updates van karakteristieken
- Installeren van speciale karakteristieken

De SIRIUS-app assisteert u bij de keuze van de zelfstandige optimalisatie van uw lastechnologie. *Easy Connect* zorgt voor een probleemloze verbinding met SIRIUS en daardoor met de lasinstallatie.

Een eerste indruk van onze eenvoudige en intuïtieve bediening vindt u hier:

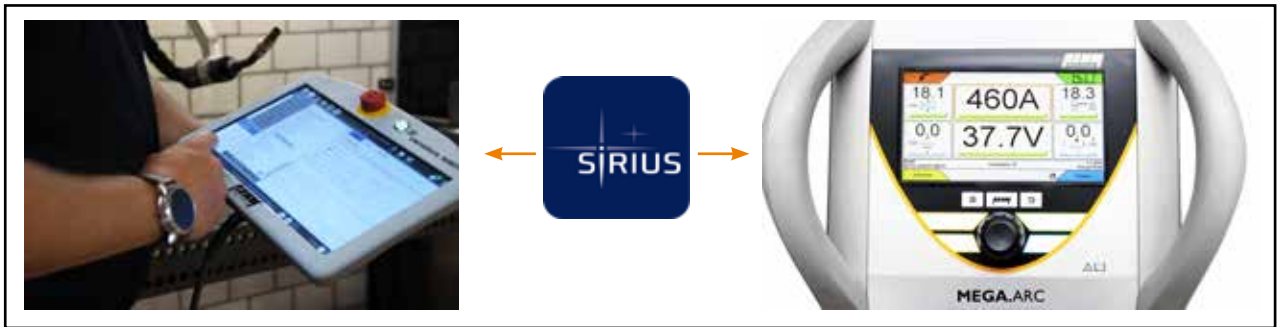
[www.rehm-online.de/de/technologie/sirius.html](http://www.rehm-online.de/de/technologie/sirius.html)



\*alleen met optionele W-LAN router

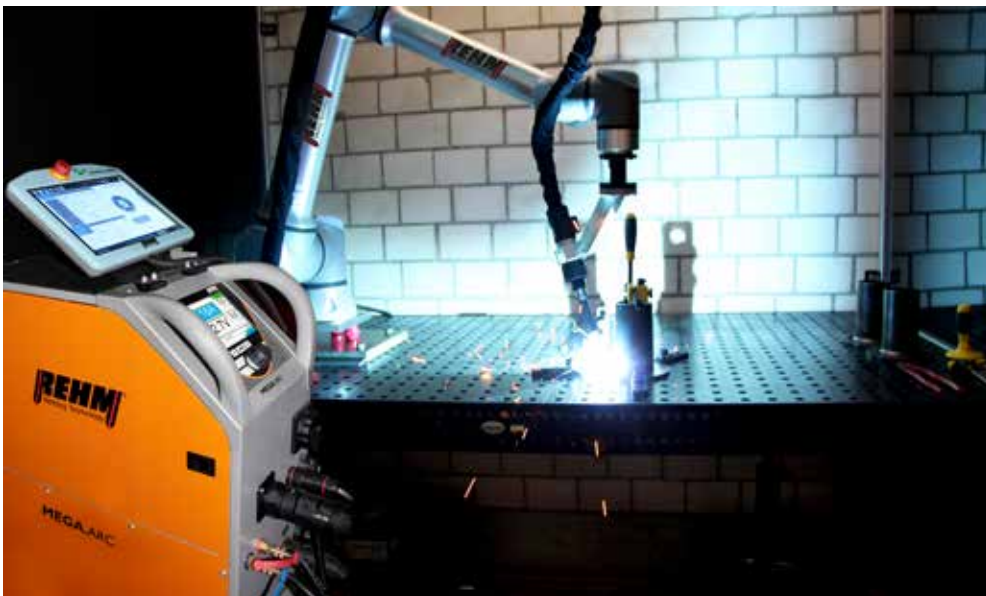
## Een sterk team REHM COBOT en FOCUS.ARC

De eenvoudige **BEDIENING** van de REHM COBOT past perfect bij SIRIUS, het modernste bedienings- en communicatiesysteem voor lasinstallaties.



### DIT SPREEKT VOOR HET REHM COBOT SYSTEEM:

- Verdient zichzelf meteen terug.
- Zorgt voor lagere productiekosten.
- Werkt voor 4 tot 6 Euro per uur.
- Heeft geen vakantie en is altijd topfit.
- Voorkomt het gebrek aan vakkundig personeel en ontlast uw gekwalificeerde medewerkers.
- Zeer snelle integratie in uw bedrijf.
- Wordt in individuele samenstelling uit één hand geleverd. U heeft slechts één aanspreekpunt.
- Biedt geconfigureerde interfaces, een standaardinterface



Meer informatie over ons COBOT systeem vind u hier (in Engels):





## Functieomvang MEGA.ARC P en MEGA.ARC S

Voor elke opstelling een geschikte variant,  
met altijd de juiste uitrusting.

UITRUSTING	MEGA.ARC P	MEGA.ARC S
SIRIUS bedienings- en communicatiesysteem	Identiek	
Vermogensgegevens	Identiek	
Jobgeheugen	500	500
Lasproces FOCUS.ARC	X	X
Lasproces POWER.ARC	X	X
Lasproces FOCUS.ROOT	X	X
Lasproces POWER.PULS	X	
Proces MIG/MAG	X	X
Proces BMBE	X	X
Proces gutsen	voor machines vanaf 350 A	
Accessoires	Identiek	
Opties	Identiek	

### ■ POWER FACTOR CONTROLLER (PFC)

#### DE MAATSTAF VOOR EFFICIËNT LASSEN



- Inachtneming van de nieuwe EU-verordening 2019/1784
- Hoogste energie-efficiëntie
- Wereldwijd inzetbaar
- Schone belasting van het lichtnet
- Overall inzetbaar

Alle wetenswaardigheden over PFC vindt u hier (in Engels):



## Technologie waarop je kunt vertrouwen – robuust, duurzaam en ultramodern! Made in Germany by REHM.

### Robuust bedieningspaneel

- De display wordt met een plaat van gepantserd glas beschermd
- De R-Pilot bedieningsknop is speciaal ontworpen voor zware belastingen

### Ergonomisch bedieningspaneel

- Ergonomische werkhoogte
- Door perfecte inbouwhoek is een frontaal zicht op het bedieningspaneel mogelijk

### Communicatietalent (optie)

- Geïntegreerde **Embedded Webserver** met alle gangbare interfaces en W-LAN

### Energiecentrale

- Ultrasnelle **inductiearme Bi-Power inverter**
- Met eigen processorbesturing
- Met PFC (Power Factor Controller)
- Groot bereik ingangsspanning
- 450 Ampère met een gewicht van 9 kg
- Intelligentie verslaat gewicht

### Verrijdbaar onderstel Advanced

#### Grote wielen

- Voor 160 mm zwenkwielen
- Achter 260 mm bokwielen

#### Houder voor gasflessen

- Robuuste houder voor gasflessen tot 50 liter

#### Wielkasten achter

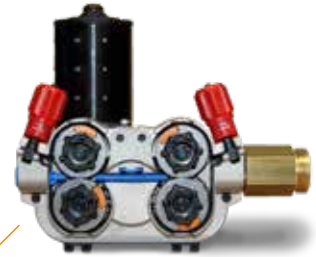
- Voorkomt bekneulen van de netkabel tijdens het rangeren





### Alles onder controle

- Ergonomisch gevormde en stevige handgrepen



### Draadaanvoer

- Digitaal geregelde, zeer nauwkeurige en krachtige draadaanvoer met 4 rollen
- Aanvoerrollen met kleurcodering voor de draaddiameter
- Snelwisselsysteem voor de aanvoerrollen – geen losse onderdelen, geen schroeven, geen gereedschap
- Gescheiden aanpersruk, instelbaar voor in- en uitloop

### Intelligente waterkoeling

- Circulatiepomp met hoge pompcapaciteit
- Energiemanagement, koelt alleen indien nodig met temperatuurmeting voor het koelmiddel
- Bespaart grondstoffen
- Verlengt de levensduur van alle componenten

### Proceskaart

- Het controlecentrum van de MEGA.ARC
- De hoog geïntegreerde eenheid met procesverwerking coördineert elke afloop en alle processen
- Bestuurt de communicatie naar binnen en buiten



#### Oprijhelling voor gasfles

- Minder belastend voor uw rug
- Voorkomt arbeidsongevallen

#### Geïntegreerde hijsogen

#### Blokkeerrem

- Voorkomt weggrollen tijdens transport en vervangen van de gasflessen





## Compacte machines

(verrijdbaar onderstel apart kiezen)

### MEGA.ARC P

Machines	Artikelnr.
MEGA.ARC P 300	1307155
MEGA.ARC P 300 W	1307156
MEGA.ARC P 350	1307165
MEGA.ARC P 350 W	1307166
MEGA.ARC P 400	1307175
MEGA.ARC P 400 W	1307176
MEGA.ARC P 450	1307185
MEGA.ARC P 450 W	1307186

## Machines met aparte draadaanvoerkoffer

(verrijdbaar onderstel apart kiezen, bediening standaard in de draadaanvoerkoffer)

### MEGA.ARC P

Machines	Artikelnr.
MEGA.ARC P 300 S	1307157
MEGA.ARC P 300 WS	1307158
MEGA.ARC P 350 S	1307167
MEGA.ARC P 350 WS	1307168
MEGA.ARC P 400 S	1307177
MEGA.ARC P 400 WS	1307178
MEGA.ARC P 450 S	1307187
MEGA.ARC P 450 WS	1307188



MEGA.ARC P 300/  
MEGA.ARC S 300

De meeste illustraties geven niet de standaarduitvoering weer



MEGA.ARC P 300 W/  
MEGA.ARC S 300 W

## Compacte machines

(verrijdbaar onderstel apart kiezen)

### MEGA.ARC S

Machines	Artikelnr.
MEGA.ARC S 300	1330375
MEGA.ARC S 300 W	1330376
MEGA.ARC S 350	1330385
MEGA.ARC S 350 W	1330386
MEGA.ARC S 400	1330395
MEGA.ARC S 400 W	1330396
MEGA.ARC S 450	1330405
MEGA.ARC S 450 W	1330406



MEGA.ARC P 450 WS/  
MEGA.ARC S 450 WS

## Machines met aparte draadaanvoerkoffer

(verrijdbaar onderstel apart kiezen, bediening standaard in de draadaanvoerkoffer)

### MEGA.ARC S

Machines	Artikelnr.
MEGA.ARC S 300 S	1330377
MEGA.ARC S 300 WS	1330378
MEGA.ARC S 350 S	1330387
MEGA.ARC S 350 WS	1330388
MEGA.ARC S 400 S	1330397
MEGA.ARC S 400 WS	1330398
MEGA.ARC S 450 S	1330407
MEGA.ARC S 450 WS	1330408



Bouwplaatswagen

## ■ OPTIES

Artikelnr.

<b>Behuizing</b>	
Bediening op de machine	1381153
Optie, Bodembevestiging	1381100
Vorbereid voor bouwplaatswagen	1381385
Bouwplaatswagen + voorbereiding	1381386
Onderstel Profi 50L	1381101
Onderstel Advanced 50L met laadhelling en geremde wielen)	1381102
Afdekklep voor bedieningspaneel op koffer	1381107
Afdekklep voor bedieningspaneel op machine	1381108
Opbergkist voor compacte machine	1381143
Voorzet luchtfilter	1381144
Kofferophanging (Kraanogen)	1381146
Draaddoorvoer voor 200 kilo vaten (in draadaanvoerkoffer)	1381147
Optie, onderstel met wielen voor draadkoffer	1381150
Lastoortsen- en Tussenslangpakket	1180214
<b>Centraalaansluiting varianten</b>	
Adapter Euro CA naar Dinse CA	4300318

## ■ UITRUSTING APPARATUUR

Artikelnr.

<b>Interface</b>	
Interface set FA aan URe serie	7504015
Geprogrammeerde interface module met 5m aansluitkabel en inbouwhandleiding	
Interface standaard FP1	1381285
Start, stroomstromen, twee analoge waarden met 5 m stuurleiding	



Verrijdbaar onderstel  
Advanced



Verrijdbaar onderstel  
Profi



Bodembevestiging



Verrijdbaar onderstel voor  
draadaanvoerkoffer



## TECHNISCHE GEGEVENS

TECHNISCHE GEGEVENS		300	350	400	450
Instelbereik	[A]	20-310	20-360	20-410	20-460
Inschakelduur (ID) bij I-max	[%]	80			60
Lasstroom bij 100 % ID	[A]	280	320	370	400
Open spanning	[V]	89		75	
Draadaanvoer	[Ø mm]	1,0/1,2			
Netspanning	[V]	3 x 400			
Netspanning tolerantie	[%]	+ 15 / - 25			
Zekering	[A]	32			
Beschermingsklasse		IP 23			
Vermogensfactor	[cos phi]	0,99			
Vermogensopname bij I-max	[kVA]	11	13,7	16,8	20,6
<b>Gewicht zonder verrijdbaar onderstel</b>	[kg]				
Compacte gasgekoelde uitvoering		46		49	
Compacte watergekoelde uitvoering (W)		56		59	
Gasgekoelde uitvoering met losse draadaanvoerkoffer (S)		57		60	
Watergekoelde uitvoering met losse draadaanvoerkoffer (WS)		70		73	
<b>Afmetingen zonder verrijdbaar onderstel L x B x H [mm]</b>					
Compacte gasgekoelde uitvoering		650 x 330 x 624			
Compacte watergekoelde uitvoering (W)		650 x 330 x 820			
Gasgekoelde uitvoering met losse draadaanvoerkoffer (S)		650 x 330 x 1.100			
Watergekoelde uitvoering met losse draadaanvoerkoffer (WS)		650 x 330 x 1.100			

TECHNISCHE GEGEVENS	Onderstel Advanced	Onderstel Profi	Bouwplaatswagen
Gewicht [kg]	31,5	30	30
Aufmetingen LxBxH [mm]	900 x 560 x 1.020	950 x 611 x 1.100	770 x 660 x 1.330

TECHNISCHE GEGEVENS	Bodembevestiging	Onderstel voor draadaanvoerkoffer
Gewicht [kg]	0,8	3,36
Aufmetingen LxBxH [mm]	544 x 30 x 43	480 x 120 x 140

## HET REHM LEVERINGS PROGRAMMA

- REHM MIG/MAG lasapparatuur
- REHM TIG lasapparatuur
- REHM E-HAND elektrodeninverters
- REHM PLASMA snijapparatuur
- Lastoebehoren en lastoevoegmaterialen
- Lasrookafzuigingen
- Lastechnische ondersteuning
- Lastoorts reparatie
- Service

WEEE-Reg.-Nr. DE 42214869

REHM 09/2022 • Artikelnr. 9900620


REHM GmbH u. Co. KG Schweißtechnik  
Ottostraße 2 | 73066 UHINGEN | Germany


Tel.: +49 (0) 7161 3007-0  
Fax: +49 (0) 7161 3007-20

E-Mail: [rehm@rehm-online.de](mailto:rehm@rehm-online.de)  
Internet: [www.rehm-online.de](http://www.rehm-online.de)

## REHM – De maatstaf voor modern lassen



 [facebook.com/REHMWeldingTechnology](https://facebook.com/REHMWeldingTechnology)

 [instagram.com/rehm.welding.technology](https://instagram.com/rehm.welding.technology)