

NIEUW

MEGA.ARC P MEGA.ARC S

TRAPLOOS REGELBAAR – VOOR EEN PERFECT MIG/MAG LASRESULTAAT



Afbeelding vergelijkbaar

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!

FOCUS ! ARC



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



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



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



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



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



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



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



■ 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

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

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

Standaard lasprocessen

- Rustige, stabiele vlamboog
- Hoge vlamboogstabiliteit
- Energierijke vlamboog

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

*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.

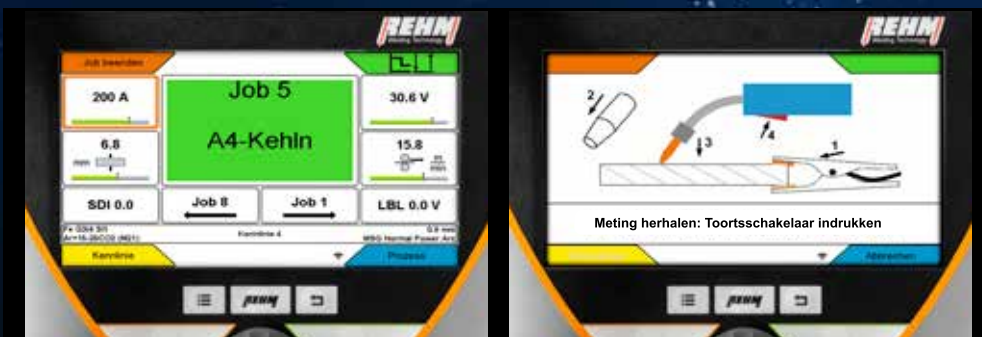
- SIRIUS waarborgt een eenvoudige en snelle toegang tot ongebruikte mogelijkheden
- SIRIUS ondersteunt de prestaties en de kwaliteit door een heldere structuur en zorgt ervoor dat de gebruiker “eenvoudig” kan werken
- SIRIUS spreekt elke taal
- SIRIUS zorgt voor een ongekend overzicht en aanzienlijk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

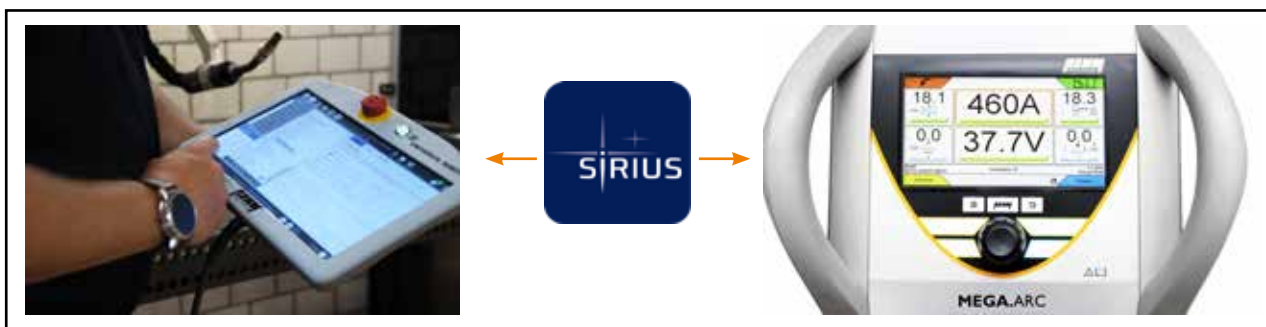
www.rehm-online.de/de/technologie/sirius.html



*alleen met optionele W-LAN router

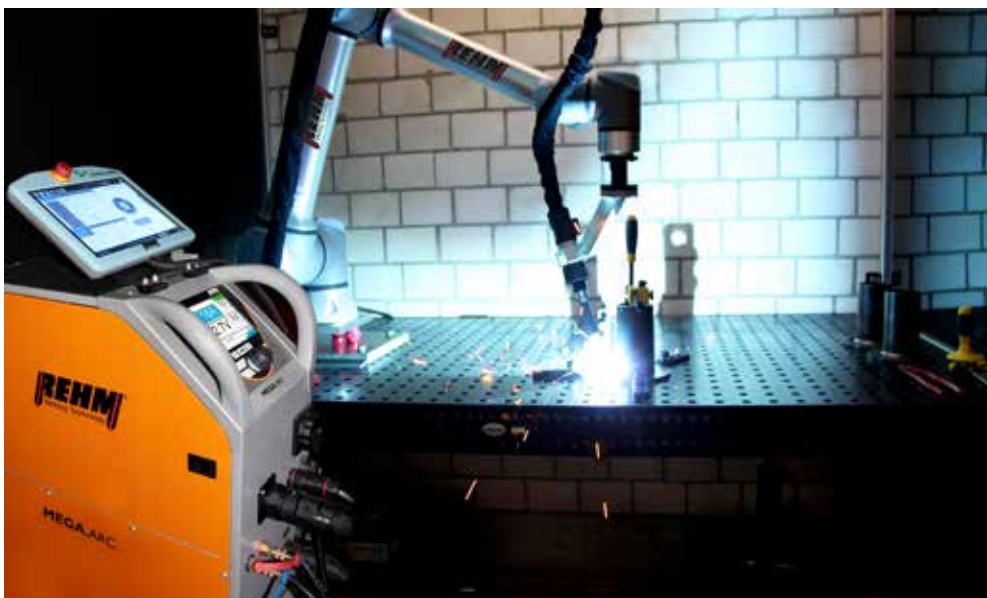
Een sterk team REHM COBOT en FOCUS.ARC

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
- Overal 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

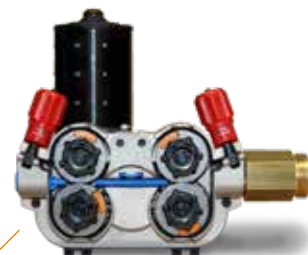
- Voorkomt beknellen van de netkabel tijdens het rangeren





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

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.

| Behuizing | |
|---|---------|
| Bediening op de machine | 1381153 |
| Optie, Bodembevestiging | 1381100 |
| Voorbereid 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 |
| Kofferoophanging (Kraanogen) | 1381146 |
| Draaddoorvoer voor 200 kilo vaten (in draadaanvoerkoffer) | 1381147 |
| Optie, onderstel met wielen voor draadkoffer | 1381150 |
| Lastoortsen- en Tussenslangpakket | 1180214 |
| Centraalaansluiting varianten | |
| Adapter Euro CA naar Dinse CA | 4300318 |

■ UITRUSTING APPARATUUR

Artikelnr.

| Interface | |
|--|---------|
| 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 |
| Gewicht zonder verrijdbaar onderstel | | | | | |
| 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 | |
| Afmetingen zonder verrijdbaar onderstel L x B x H [mm] | | | | | |
| 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) | | | | | |

| 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 Uchingen | Germany

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

E-Mail: rehm@rehm-online.de
Internet: www.rehm-online.de

REHM – De maatstaf voor modern lassen



facebook.com/REHMWeldingTechnology



instagram.com/rehm.welding.technology