

MEGA.ARC P MEGA.ARC S

MINDEN, AMI KELL – A KIVÁLÓ HEGESZTÉSI EREDMÉNYÉRT



FOCUS ! ARC

Egyszerűen jobb vele a hegesztés

Legyen szó a teljesítmény növeléséről,
vagy a minőség javításáról – a teljesen digitalizált FOCUS.ARC
eljárásváltózat a versenyképesség minden elemét
biztosítja az Ön számára

Gyorsabb

- Egységnyi idő alatt több varrat készül
- Kevesebb lesz az utómunka



Jobb

- Az ív könnyen kontrollálható
- Kevesebb hibalehetőség
- Jobb minőség



Egészségesebb

- A fröcskölésvédő szerek nem terhelik az egészséget és a környezetet
- A köszörlési zaj- és porterhelés 80 %-kal csökken



A FOCUS.ARC nem csak egy ígélet, mert bármikor bizonyítani tudja a képességeit. Csak az eredmény számít – lapozzon tovább!

A kép illusztráció

SIRIUS

Új mérce a hegesztőgépek kezelésében

A SIRIUS egy teljesen újszerű digitális kezelőrendszer. A SIRIUS által Ön egy jövőbemutató kezelőrendszert használhat, amely teljes csatlakozást biztosít az Ipar 4.0 rendszerekhez.

Zseniális

- Egyszerűvé teszi az összetett, digitálisan szabályozott folyamatok kezelését.
- Dinamikus, jól átlátható grafikus megjelenítés
- Asszisztens funkció
- A felhasználók imádják



Flexibilis

- Illeszkedik az Ipar 4.0 rendszeréhez
- Egyszerűen integrálható minden rendszerhez, illetve gyártósori folyamatba
- Szabadon konfigurálható interfész



A SIRIUS végtelen lehetőségeket biztosít – erről többet tudhat meg a 06/07 oldalakon

MEGA.ARC varratok – az eredmény számít

MEGA.ARC P | MEGA.ARC S



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



■ Alu sarokvarrat PB | 1,5 mm
POWER.ARC



■ Acél sarokvarrat PB | 8,0 mm
FOCUS.ARC



■ Acél tomjavarrat PG | 2,0 mm
ROOT

MEGA.ARC P



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



■ Alu sarokvarrat PB | 5,0 mm
POWER.PULS



■ Acél sarokvarrat PB | 5,0 mm
POWER.PULS



■ Acél sarokvarrat PB | 2,0 mm
POWER.PULS



■ CrNi sarokvarrat PF | 5,0 mm
POWER.PULS (duplaimpulzus)



■ Alu sarokvarrat PF | 3,0 mm
POWER.PULS (duplaimpulzus)



■ Acélsarokvarrat PF | 5,0 mm
POWER.PULS (duplaimpulzus)



■ Acél sarokvarrat PB | 10,0 mm
FOCUS.ARC

Digitálisan szabályozott hegesztési folyamatok minden alkalmazáshoz

POWER.PULS | MEGA.ARC P

Kiválóan beállítható eljárásváltozat, ötvözetlen és ötvözött acélok, valamint alumínium hegesztéshez

- Nemesacélok termelékeny hegesztése TIG-hez hasonló varratfelülettel
- Csekély elszíneződés, amely elektrokémiai úton eltávolítható
- Szabályozható hőbevitel
- Dupla impulzus alkalmazásával TIG-varratkép (pikkelyes)
- Áthegezhethető fűzővarratok
- Teljes optimalizálás az Ön speciális alkalmazásaihoz

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

Alapeljárás

- Nyugodt, stabil ív
- Kiváló ívstabilitás
- Nagy energiájú ív

ROOT | MEGA.ARC P/MEGA.ARC S

Fröcskölésmentes eljárásváltozat vékony lemezekhez és gyökhegesztéshez

- Kiváló részáthidalás
- Jelentősen növekszik a lefelé hegesztés sebessége
- Gyökhegesztés csökkentett varrat-nyílásszögekkel is
- Biztos beolvadás
- Nincs fröcskölés

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

Hegesztés határok nélkül

- Rövid, leszorított ív
- Biztos gyökhegesztés
- Különösen mély beolvadás
- Biztos összeolvadás
- Csekély szegélykiolvadás

REHM ajánlás:

Ajánlott eljárásváltozatok a különböző anyagminőségekhez és vastagságokhoz

| | mm | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | P | S | |
|------|-----------------|------------|---|---|-----------|-----------|---|-----------|---|---|----|----|----|----|----|----|---|---|--|
| Fe | Impulzus nélkül | ROOT | | | vegyes ív | POWER.ARC | | | | | | ✓ | ✓ | | | | | | |
| | | POWER.ARC | | | | FOCUS.ARC | | | | | | ✓ | ✓ | | | | | | |
| | Impulzus | POWER.PULS | | | | | | | | | | | | | | | ✓ | | |
| CrNi | Impulzus nélkül | | | | | | | POWER.ARC | | | | | | | | | ✓ | ✓ | |
| | Impulzus | POWER.PULS | | | | | | | | | | | | | | | | ✓ | |
| Alu | | POWER.PULS | | | | | | | | | | | | | | | | ✓ | |

A REHM FOCUS eljárásváltozatok előnyei*:

Digitálisan szabályozott folyamat

- Szabályozott cseppátmenet
- Szabályozott rövidzárbontás
- Szabályozott hőbevitel

Az utómunkálatok csökkentése

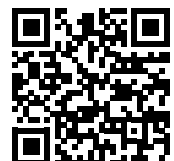
- Az utómunkálatok akár 80 %-os csökkenése is elérhető

A minőség javítása

- Az ív jobban kézben tartható
- Kevesebb hiba

Javul az egészségvédelem

- A köszörlési zaj és porterhelés akár 80 %-kal is csökken
- A fröcskölésvédő szerek használata akár teljesen mellőzhető



Alkalmazási példák www.rehm-online.de/de/anwendungsberichte

*A felsoroltak a REHM FOCUS.PULS előnyeit is tartalmazzák.

A SIRIUS új lehetőségeket tár fel

A SIRIUS egyszerűvé teszi az összetett folyamatok kezelését a grafikus megjelenítéssel és az Assist funkcióval.

SIRIUS

A korszerű, digitálisan szabályozott gépek sokféle optimalizálási lehetőségeket nyújtanak. Ezek kihasználása ma már elengedhetetlen egy korszerű gyártásban. Növelje versenyképességét azzal, hogy kihasználja a SIRIUS adta lehetőségeket.

- A SIRIUS a lehetőségek gyors és egyszerű kihasználását biztosítja
- A SIRIUS a jól áttekinthető struktúrával egyszerűvé teszi a minőségi munkát
- A SIRIUS minden nyelvet ismer
- A SIRIUS soha nem látott áttekintést biztosít, ami lényegesen jobb varratokat eredményez



A SIRIUS képernyő egy képen megmutat mindent – éjszakai és nappali üzemben



Az optimalizálási paraméterek jól áttekinthetők a dinamikus, grafikus ábrázolásban



A fontos dolgok előtérben vannak: a felhasználó így messziről is látja, hogy melyik beállításban van.



A SIRIUS teljesen felkészült az Ipar 4.0 követelményeihez.

A SIRIUS által a digitális kommunikáció lehetőségei határtalanok.

A SIRIUS interfész-struktúrája tetszőlegesen konfigurálható és kiépíthető.

A beépített szervermodul segítségével problémamentesen csatlakoztatható a meglévő rendszerekhez.

A SIRIUS képes kommunikálni az összes járatos interfészen.

(Ethernet, USB, CAN-Bus, LAN, W-LAN, 2,4 GHz-es rádiótechnika)

- A SIRIUS nem egy elszigetelt rendszer, amely csak a hegesztés dokumentálására szolgál
- A SIRIUS teljes csatlakozást biztosít az üzemi folyamatokhoz
- A SIRIUS egyszerűen csatlakozik CAD és ERP rendszerekhez
- A SIRIUS szabadon programozható interfészekkel rendelkezik
- A SIRIUS digitalizálja az összes gép- és folyamatadatot és továbbítja azokat bármely hálózatba



A SIRIUS* éjjel-nappal rendelkezésre áll

A SIRIUS mindennel rendelkezik, ami más digitális berendezésekkel való kommunikációhoz szükséges.



A beépített Web-szerverben minden szoftver rendelkezésre áll bármilyen készülékkel való kommunikációhoz. Nincs többé szükség költséges előkészületekre, vagy szerviztechnikus kiszállásra:

- egy távszabályozási beállításhoz az Ön okos eszközein, vagy PC-n
- szoftverfrissítéshez
- jelleggörbe frissítéshez
- egyedi jelleggörbék feltöltéséhez
- távdiagnózishoz

A SIRIUS-App segít Önnek a hegesztési technológia optimalizálásában.

Itt szerezheti meg az első benyomást a rendszer egyszerű kezeléséről:

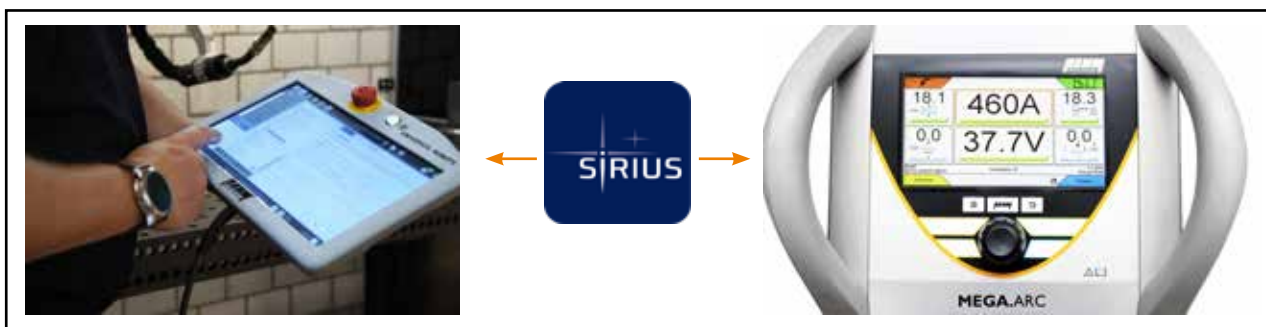
www.rehm-online.de/de/technologie/sirius.html



*Opcionális wifi router alkalmazásával

Egy szupercsapat: REHM COBOT és a MEGA.ARC

A REHM COBOT egyszerű kezelése optimálisan illeszkedik a SIRIUS-hoz, amely a hegesztőgépek legmodernebb kezelési és kommunikációs rendszere.



AMI A REHM COBOT RENDSZER MELLETT SZÓL:

- Azonnal munkába állítható
- Csökkennek a gyártási költségek
- Kiváló minőségű, esztétikus varratokat hegeszt
- Nem megy szabadságra és mindig csúcsmódban van
- Megsokszorozza a legjobb hegesztők kapacitását
- Gyorsan beilleszkedik a termelésbe
- A teljes kiszolgálást és szervizt egy kézből kapja
- A programozó interfész egy különleges kuriózum



A COBOT rendszerünkről bővebb információt itt talál:



A MEGA.ARC P és MEGA.ARC S funkciói

Minden igényhez van odailleső változat, a mindig legmegfelelőbb felszereltség.

| BERENDEZÉS | MEGA.ARC P | MEGA.ARC S |
|--|------------|------------|
| SIRIUS kezelő- és kommunikációs rendszer | azonos | |
| Webszerver | opcionális | |
| Teljesítményadatok | azonos | |
| JOB-tároló | 500 | 500 |
| POWER.ARC eljárásváltozat | X | X |
| ROOT eljárásváltozat | X | X |
| POWER.PULS eljárásváltozat | X | |
| MIG/MAG eljárás | X | X |
| MMA eljárás | X | X |
| Tartozékok | azonos | |
| Opciók | azonos | |

TELJESÍTMÉNYTÉNYEZŐ KONTROLL (PFC)

A HATÉKONY HEGESZTÉS MÉRCÉJE



- Megfelel az új EU 2019/1784 irányelvnek
- A lehető legnagyobb hatásfok
- Globálisan alkalmazható
- Tiszta hálózati terhelés
- Bárhol használható

A PFC témához itt talál bővebb információkat:



A technológia, amiben megbízhat – robusztus, tartós és ultramodern! Made in Germany by REHM.

Robusztus kezelőfelület

- A kijelzőt egy páncélüveg védi
- Az R-Pilot kezelőgomb speciálisan ipari igénybevételhez készült

Ergonomikus kezelőfelület

- Ergonomikus munkamagasság
- A tökéletes pozíció lehetővé teszi, hogy szemből lássuk a kezelőfelületet

Kommunikációs zseni

- Beépített Webszerver minden járatos interfésszel és WiFi-vel

Erőmű

- Ultragyors, indukciószegény, BI-Power inverter
- Saját folyamatszabályozás
- Beépített PFC (teljesítménytényező felügyelet)
- A hálózati feszültség széles határok között változhat
- 450 A, 9 kg tömeg mellett
- Az intelligencia legyőzi a súlyt

Sokoldalú futómű

Nagy kerekek

- Elöl 160 mm-es beálló kerekek
- Hátul 260 mm-es támasztó kerekek

Gázpalack-tartó

- Robusztus tartó 50l gázpalackhoz

Futóműburkolat hátul

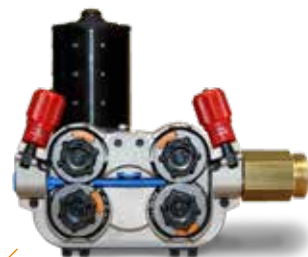
- Megakadályozza a hálózati kábel becsípődését hátrafelé toláskor





Mindent kézben tartunk

- Ergonomikus kialakítású stabil fogantyúk



Huzalelőtolás

- Digitálisan szabályozott, precíz, erőteljes 4-görgős hajtás
- Az előtoló görgőket huzalméret szerinti színjelölés alapján különböztetjük meg
- A görgők gyorsan cserélhetők – csavarok és szerszámok nélkül
- Külön állítható nyomóerő a be- és kilépő görgőpáron

Intelligens vízhűtő

- Nagy teljesítményű centrifugálszivattyú
- Az energiamenedzsment a hűtőfolyadék hőmérséklete alapján csak szükség esetén működteti
- Kíméli az erőforrásokat
- Minden komponens élettartamát megnöveli

Eljáráskártya

- A MEGA.ARC irányítóközpontja
- Ez az eljárásprocesszort tartalmazó, összetett egység koordinálja az összes folyamatot
- Vezérli a belső és külső kommunikációt



Rámpa a gázpalack számára

- Kíméli a gerincet
- Megelőzi a balesetet

Beépített emelőszemek

Rögzítőfék

- Meggátolja az elgurulást mozgatóskor és palackcserénél



Kompakt kivitel

(A megfelelő szállítókoszt ki kell választani)

MEGA.ARC P

| Típus | Cikkszám |
|------------------|----------|
| 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 |

Külön huzalelőtölös kivitel(A megfelelő szállítókoszt ki kell választani.
A kezelőfelület alapkivitelben a huzalelőtölő kofferen)**MEGA.ARC P**

| Típus | Cikkszám |
|-------------------|----------|
| 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 300MEGA.ARC P 300 W/
MEGA.ARC S 300 W

A különféle ábrázolások nem az alapfelszereltséget mutatják.

Kompakt kivitel

(A megfelelő szállítókocsit ki kell választani)

MEGA.ARC S

| Típus | Cikkszám |
|------------------|----------|
| 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**Külön huzalelőtölős kivitel**

(A megfelelő szállítókocsit ki kell választani. A kezelőfelület alapkivitelben a huzalelőtölő kofferen)

MEGA.ARC S

| Típus | Cikkszám |
|-------------------|----------|
| 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 |



Kézi szállítókocsi

■ GÉPHÁZ ELEMEEK

| Gehäuse | |
|--|---------|
| Kezelőfelület az áramforráson | 1381153 |
| Opció padlórögztítés | 1381100 |
| Profi szállítókocsi (50 l) | 1381101 |
| Összetett szállítókocsi (50 l, rámpával és fékkel) | 1381102 |
| Kocsi előtoló kofferhez | 7501502 |
| Kezelőfelület takaró fent | 1381107 |
| Kezelőfelület takaró lent | 1381108 |
| Szerszámtartó tálca (kompakt kivitelhez) | 1381143 |
| Légszűrő előtét | 1381144 |
| Emelőszem a kofferhez | 1381146 |
| Hordós huzalhoz átvezetés (előtolóban) | 1381147 |
| Pisztoly- és közbetétkábel tartó | 1180214 |
| Központi csatlakozó változatok | |
| Adapter EURO - DINSE | 4300318 |
| Push-Pull | |
| Push-Pull opció (csak levehető előtolós kivitelhez) | 1381380 |
| Interfészek | |
| Interfész-szett URe kobotokhoz | 7504015 |
| Programozott interfész-modul 5 m kábellel és beépítési utasítással | |
| Standard FP1 interfész 5 m kábellel, start, áram folyik, két analógjel 5m kábellel | 1381285 |



Összetett szállítókocsi
rögztítő fékkel



Szállítókocsi profi



Padlórögztítés



Kocsi előtoló kofferhez

MŰSZAKI ADATOK

| MŰSZAKI ADATOK | | 300 | 350 | 400 | 450 |
|--|-----------|-------------------|--------|--------|--------|
| Beállítási tartomány | [A] | 20-310 | 20-360 | 20-410 | 20-460 |
| Bekapcsolási idő (Bi) I-max esetén | [%] | 80 | | | 60 |
| Hegesztőáram 100 % Bi esetén | [A] | 280 | 320 | 370 | 400 |
| Üresjárás feszültség | [V] | 89 | | 75 | |
| Előtoló görgők | [Ø mm] | 1,0/1,2 | | | |
| Hálózati feszültség | [V] | 3 x 400 | | | |
| Megengedett hálózati feszültség-ingadozás | [%] | + 15 / - 25 | | | |
| Hálózati biztosíték (lomha) | [A] | 32 | | | |
| Védelem | | IP 23 | | | |
| Teljesítménytényező | [cos phi] | 0,99 | | | |
| Teljesítményfelvétel I-max esetén | [kVA] | 11 | 13,7 | 16,8 | 20,6 |
| Tömeg szállítókoszi nélkül | [kg] | | | | |
| Kompakt gázhűtésű | | 46 | | 49 | |
| Kompakt vízhűtésű (W) | | 56 | | 59 | |
| Különálló huzaelőtolóval, gázhűtésű (S) | | 57 | | 60 | |
| Különálló huzaelőtolóval, vízhűtésű (WS) | | 70 | | 73 | |
| Méret szállítókoszi nélkül (HxSzxM) | [mm] | | | | |
| Kompakt gázhűtésű | | 650 x 330 x 624 | | | |
| Kompakt vízhűtésű (W) | | 650 x 330 x 820 | | | |
| Különálló huzaelőtolóval, gázhűtésű (S) | | 650 x 330 x 1.100 | | | |
| Különálló huzaelőtolóval, vízhűtésű (WS) | | | | | |

| MŰSZAKI ADATOK | | Összetett szállítókoszi rögzítő fékkel | Szállítókoszi profi | Padlórgózítás | Kocsi előtoló kofferhez |
|----------------|------|--|---------------------|---------------|-------------------------|
| Tömeg | [kg] | 31,5 | 30 | 0,8 | 3,36 |
| Méret (HxSzxM) | [mm] | 900 x 560 x 1.020 | 950 x 611 x 1.100 | 544 x 30 x 43 | 480 x 120 x 140 |

REHM SZOLGÁLTATÁS- ÉS GYÁRTMÁNYPALETTA

- REHM MIG/MAG hegesztőgépek
- REHM TIG hegesztőgépek
- REHM bevontelektródás kézi ívhegesztő gépek
- REHM plazmavágó berendezések
- Hegesztő felszerelések és hozaganyagok
- Hegesztési füstelszívás
- Hegesztéstechnikai szaktanácsadás
- Pisztolyjavítás
- Szerviz

WEEE-Reg.-Nr. DE 42214869

REHM Hegesztéstechnika Kft.
2766 Tápiószele, Jászberényi út 4.

Tel.: +36 (53) 380 078
Fax: +36 (53) 380 582

E-mail: rehm@rehm.hu
Internet: www.rehm.hu

REHM 10/2020 • Artikel-Nr. 9900620

REHM – A modern hegesztés és vágás mércéje



facebook.com/REHMWeldingTechnology