

TEDD A CSAPATODAT ERŐSEBBÉ!

A Lorch Cobot hegesztési csomagokkal –
MIG-MAG és AWI hegesztéshez is.



Szakemberhiány, költségcsökkentés, technológiai rések.

Ön is egyre nehezebben talál képzett hegesztőket? Úgy látja, hogy cégével rendkívüli költségnyomásnak van kitéve? Munkatársaival együtt a legmagasabb minőségi igényeknek kell megfelelnie?

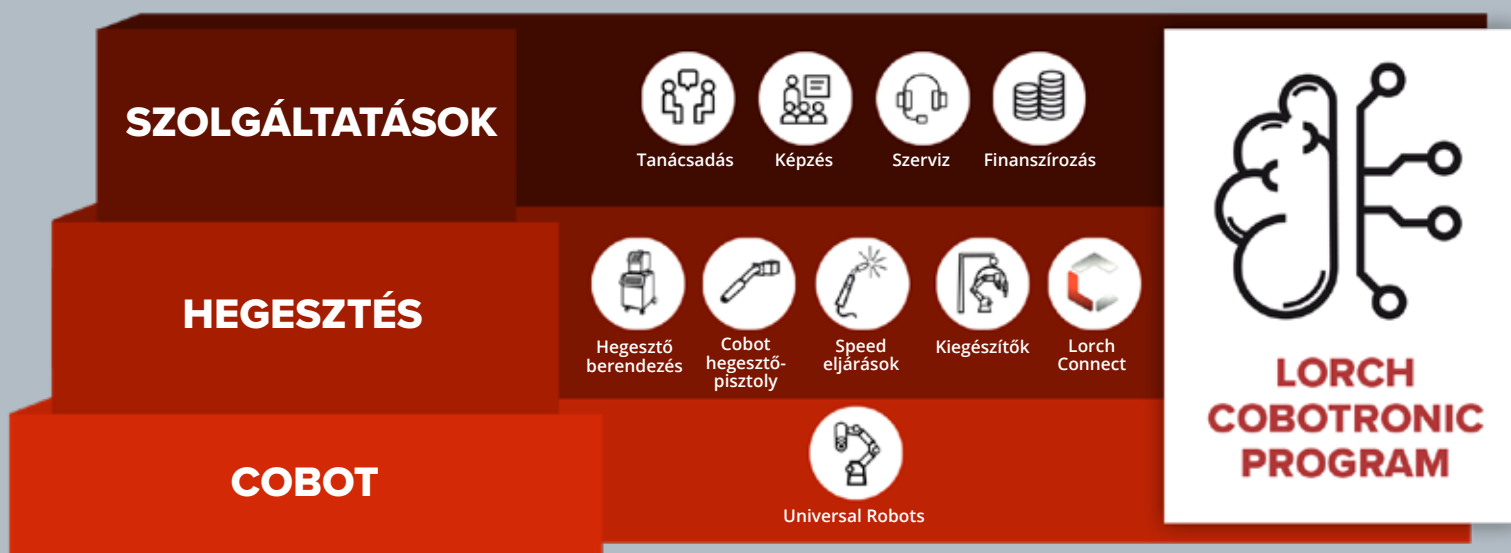
Ez sok vállalkozás számára a napi realitás. A vállalkozások csak akkor maradhatnak versenyképesek, ha képzett munkatársaikat hatékonyan foglalkoztatják és optimalizálják a munkafolyamatokat, a minőség megtartásával.



A legegyszerűbb megoldás ezekre a kihívásokra: a Cobot hegesztés.

A Cobot hegesztés **kollaboratív robot hegesztés mikro-, kis-, és középvállalkozásoknak**: gyors, rugalmas, gazdaságos - a rendszert a kis és közepes sorozatok automatizálására találták ki. A hegesztés ezen formájánál a hegesztő marad a rendszer irányítója, a robot csak pontosan és tökéletesen végrehajtja a parancsait. A más automatizálási megoldásokhoz képest lényegesen alacsonyabbak a **beruházási költségei**.

A kis-, és középvállalkozások komplett hegesztési automatizációs csomagja.



Teljes rendszer CE tanúsítvánnyal

A Cobot: könnyen integrálható a munkafolyamataiba.

Könnyű felépítménye és integrált biztonsági rendszere révén a Cobotok közvetlenül együttműködhetnek az emberekkel. A Lorch Cobot hegesztési csomag része az UR10 Cobot, a piacvezető Universal Robots-tól - nagy hatótávolság, megfelelő teherbírás, alacsony karbantartásigény és kiforrott technológia.

Előnyök:



Egyszerű kezelés:

érintőképernyővel és intuitív kezelőfelülettel. A Cobot természetes automatizációs eszköze lesz munkatársainak.



Azonnal termel:

gyorsan megérthető alapelvek - a kétnapos betanítás folyamán mindent megkapnak, ami az üzembe helyezéshez, kezeléshez és hegesztéshez szükséges.

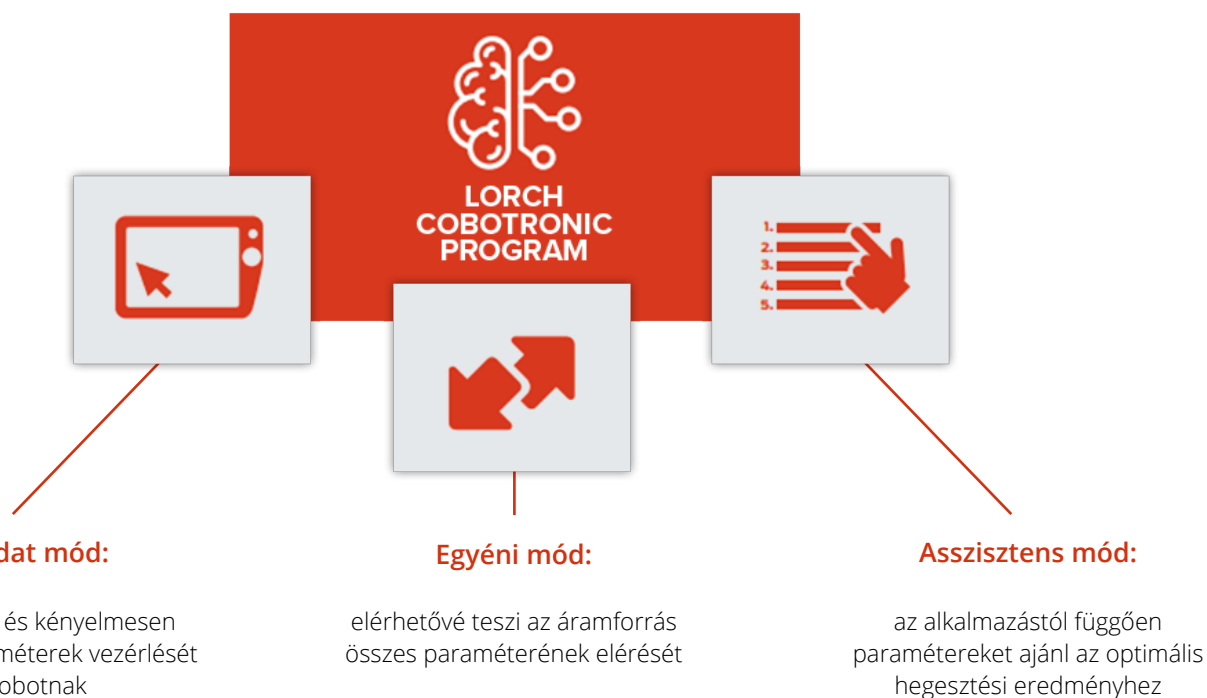


Egyszerű programozás:

A Free-Drive funkcióban kézi mozgatással mutathatja meg a Cobotnak, hol hegesszen - beleértve a köztes pontokat és szakaszokat is.

A programban rejlik a különbség: a Lorch Cobotronic maximálisan kényelmes és hatékony.

A Lorch Cobot hegesztési csomagot az optimalizált programja különbözteti meg a többi Cobot megoldástól. Tapasztalt hegesztési szakértőink tökéletesen összehangolták a hegesztési technológiával - maximális felhasználó-barátságával és intuitív kezelésével növeli gyártásának hatékonyságát. A speciális kiegészítő funkciók mellett három praktikus üzemmódból választhat:



Cobot hegesztés két eltérő eljárással:

MIG-MAG hegesztési eljárás



A **Lorch Cobot hegesztési csomag MIG-MAG rendszerével** még hatékonyabban termelhet: MIG-MAG Cobotunk lényegesen termelékenyebb a megszokott kézi hegesztésnél és szünet nélkül dolgozik!

A Cobot a MIG-MAG hegesztést Lorch minőségben végzi.



A hegesztő-berendezés

A Lorch Cobot hegesztési csomag MIG-MAG rendszerét a kiváló Lorch S-RoboMIG XT hegesztő-berendezéssel szállítjuk, High-End inverter technológiával, interfésszel és precíziós előtölő rendszerrel. A Lorch Cobot hegesztési csomag nagy teljesítményű áramforrása a Full-Prozess felszereltség és a villámgyors szabályozástechnika révén lehetővé teszi szinte az összes lehetséges hegesztési feladat nagy hatékonyságú elvégzését.



A hegesztőpisztoly

A berendezést a kifejezetten MIG-MAG hegesztéshez kifejlesztett LMR-450 W hegesztőpisztoly teszi teljessé: Cobothon optimalizálást fogyasztó és a kopó alkatrészek hosszabb élettartamát biztosító kétkörös hűtés gondoskodik az ideális hegesztési teljesítményről és a biztonságosabb alkalmazásról.



A Speed eljárások

Az innovatív Speed eljárásainkat is beépítettük. Így az alkalmazásnak megfelelően mindig az optimális hegesztési eljárás érhető el. A TwinPlus XT révén pl. verhetetlen hatékonysággal készíthet AWI kinézetű, gyönyörű varratokat.



A multifunkcionális irányító opció

Egyszerű Freedrive programozást tesz lehetővé a 6. csuklón. A nyakra szerelhető multifunkcionális kezelő segítségével érhető el a fűző varrat, illetve a húzal kézi adagolása is.



„A hegesztő Cobot programozása könnyen érthető, öröm csinálni. A robot megbízhatóan hegeszt, és számunkra hatalmas könnyebbség az ismétlődő, fárasztó hegesztési feladatok átvétele és az időmegtakarítás is.”

Simon Ludwig, hegesztő, Hodapp GmbH

AWI hegesztési eljárás

A **Lorch Cobot hegesztési csomag AWI** rendszerével nagyobb befektetés nélkül készítheti el az igényes megjelenésű varratokat.



Cobot hegesztés: most már AWI hegesztéstechnikával is Lorch minőségben.



A hegesztő-berendezés

A Lorch Cobot hegesztési csomag AWI rendszere a kiváló Lorch V30 AC-DC hegesztőberendezéssel érkezik. A kiváló gyújtási jellemzők révén ez a berendezés tökéletesen megfelel az automatizált hegesztéshez. A beépített Fast-Pulse technológia gondoskodik az AWI hegesztés automatizálásának legnagyobb hatékonyságáról.



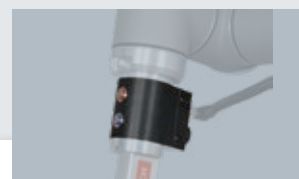
A hegesztőpisztoly

Az AWI Cobot hegesztéshez kifejlesztett speciális LTR-350 hegesztőpisztoly egészíti ki a kiváló berendezést. Karcsú és robusztus felépítése és a Cobothoz optimalizált tartója tökéletes partnerré teszi. Az innovatív Heatpipe technológiát használó hibrid hűtőrendszer lehetővé teszi a gyors és pontos pisztolyváltást, szivárgó hűtővíz nélkül.



A hideghuzal előtolás

A teljesen integrált, digitális Lorch Feed 1 hideghuzal előtoló lehetővé teszi a huzal pontos és megbízható adagolását a hegesztés folyamán. A Cobot és a hideghuzal előtolás egyreként teszi az adagolást és megbízható hegesztési varratot készít fröcskölés nélkül - ideális minden olyan hegesztési feladatnál, ahol elengedhetetlen a hegesztési adalékanyag használata. A Lorch Feed 1 széria tartozéka a Lorch Cobot hegesztési csomag AWI rendszer III. és IV. típusának.



A multifunkcionális irányító opció

Egyszerű Freedrive programozást tesz lehetővé a 6. csuklón. A nyakra szerelhető multifunkcionális kezelő segítségével érhető el a fűző varrat, illetve a huzal kézi adagolása is.

„A rendszer optimálisan megfelel az AWI hegesztés magas követelményeinek. A Cobot felprogramozása után a munkadarabon behelyezését és kivételét segéd munkások vagy nyári diákok is átvehetik. Ezzel hatékonyan tehermentesíthetjük AWI hegesztőinket.”

Helmut Krezdorn, projektvezető SCHAEFER GmbH



A MIG-MAG összes speciális eljárásával. A maximális termelékenységért és minőségért.



SpeedPulse XT

Extra gyors.
Különösen fröcskölés mentes.



SpeedArc XT

A megszokottnál koncentráltabb, nagy energiasűrűségű fókuszált ív.



TwinPuls XT

A legszebb MIG- MAG varratok a legnagyobb sebességgel.



SpeedUp

Emelkedő varratok hegesztése egyszerűen és megbízhatóan, „fenyőfomozgatás” nélkül.



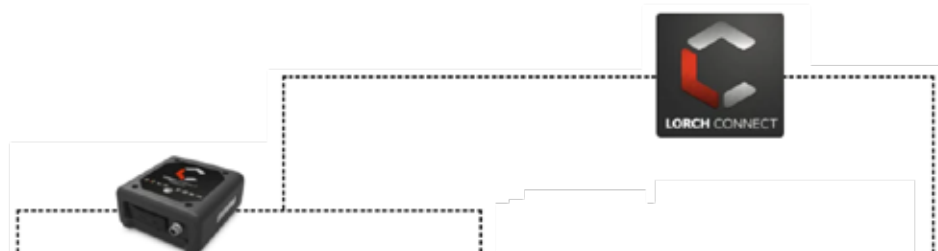
SpeedCold

Jéghideg hatékonyság a vékony lemezek hegesztésénél.

Lorch Connect: Egyszerű kezdő lépés a digitális hegesztésben:

A Lorch Cobot hegesztési csomag egy lépés az ipar 4.0 irányába. Az opcionális Lorch Connect csomaggal, ami az egyszerű és gazdaságos felhő alapú megoldás a gyártás hegesztési adatainak megbízható gyűjtésére és elemzésére, rögtön a második lépést is megteszi!

Így működik:



Connect felhőszolgáltatás.

csatlakoztassa hegesztő-berendezéséhez a Lorch Connect Gateway-t és WLAN vagy LAN csatlakozással kapcsolódjon a Lorch Connect Portal-hoz.



Hegesztés.

A Gateway gyűjti a gyártásra vonatkozó adatokat és valós időben továbbítja a Lorch Connect Portal-ra.



Lásson tisztán.

Bárhonnan, kényelmesen betöltheti a Lorch Connect Portal-t, így bármikor profitálhat a hegesztési adatainak kiértékeléséből és elemzéséből.

**Használja 12 hónapig
kockázatmentesen a
Lorch Connect-et!**

Kapcsolódjon be kockázatmentesen: Minden Lorch Connect Gateway megvásárlásával egy évig ingyenesen használhatja a Lorch Connect összes jelenlegi szolgáltatását. Ezt követően minden Gateway havi 9,90 Euró áron fizetheti elő.

Felkeltettük az érdeklődését?

További érdekes információkat talál a www.lorch-connect.com weboldalon.

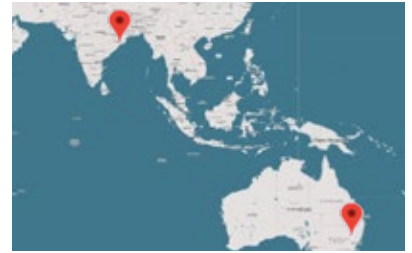
Lorch Cobot Partner az Ön közelében.

A Lorch Cobot hegesztési csomag az Ön közelében levő képzett Cobot Partnertől szerezhető be: személyesen, közelről és gyorsan! Próbálja ki ott a Cobotot - személyes bemutató keretében a Cobot Partner Demo rendszerén - és hagyja, hogy meggyőzzék.



Kiválóan felkészült partner-hálózat egész Európában.

Világszerte helyi képviselőkkel állunk a rendelkezésére.



A Cobot hegesztés kifizetődik Önnek:

A szakemberhiány kiegyenlítése

- ✓ A szakemberek időbeli és fizikai tehermentesítése: a hegesztési feladatot a hegesztők programozzák, kezelők a végrehajtók a Cobot segítségével.
- ✓ Az egyszerű kezelés és nagyfokú rugalmasság növeli a termelékenységet
- ✓ Hatékonyan és megbízhatóan éri el a szükséges termelési mennyiséget

Minőségbiztosítás, költségcsökkentés

- ✓ Állandó és reprodukálható hegesztési minőség - az év 365 napján
- ✓ Nagyon magas minőségű eredmény: kevés utómunka, kevés selejt
- ✓ A megbízhatóan magas minőség jelentős költségmegtakarítást eredményez

Haladjon a korrall

- ✓ Egyszerű lépés az ipar 4.0 irányába
- ✓ Magas presztízsű, jövőorientált és ergonomikus munkavállaló
- ✓ Gyorsan megtérülő befektetés

Ami a Lorch Cobot hegesztési csomagot megkülönbözteti a többitől:

1

Az intelligens kezelőprogram

2

Tökéletes folyamatok

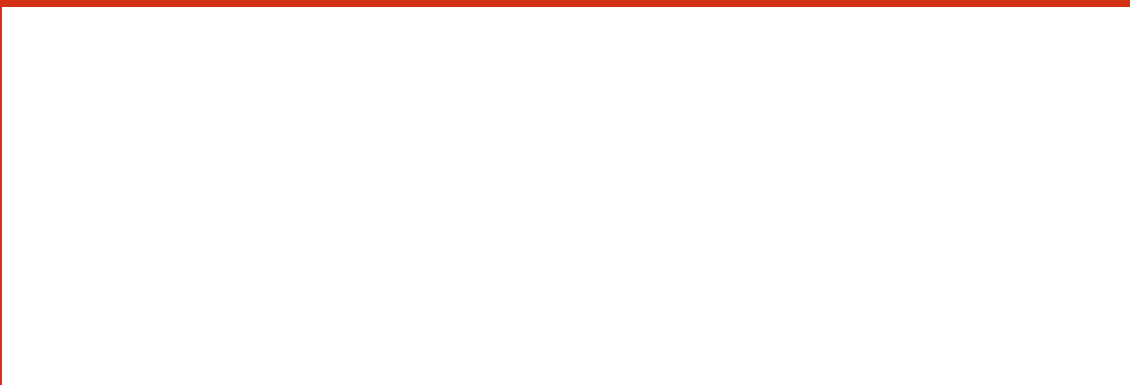
3

A nemzetközileg elérhető Cobot Partner hálózat

Egyszerű kezdő lépés az automatizálás felé

Legyen a Cobot a csapatának új hegesztője!

Lorch Cobot Partner az Ön közelében:



További információk itt:
www.lorch-cobot-welding.com



Lorch Schweißtechnik GmbH
Im Anwänder 24-26 · 71549 Auenwald · Germany
T +49 7191 503-0 · F +49 7191 503-199
info@lorch.eu · www.lorch.eu

LORCH
smart welding