

UROB SVOJ TÍM SILNEJŠÍM.

S balíkom Lorch Cobot Welding –
pre MIG-MAG a TIG.



Nedostatok kvalifikovaného personálu, tlak na náklady, medzery v technológii.

Je aj pre vás čoraz ťažšie, zohnať kvalifikovaných zvaračov? Pripadáte si byť vystavený so svojou firmou enormnému tlaku nákladov? Sú kladené na vás a vašich zamestnancov maximálne nároky vo veciach kvality?

Toto je realita pre mnoho stredných firiem. Iba firmy, ktoré efektívne využívajú svojich kvalifikovaných zamestnancov a optimalizujú pracovné procesy, samozrejme bez ujmy na kvalite, zostávajú konkurencieschopné.



Najjednoduchšie riešenie pre vaše požiadavky znie: Zváranie Cobotom.

Zváranie Cobotom, to je **kolaboratívne zváranie robotmi pre stredné podniky**: rýchle, flexibilné, úsporné - systém vytvorený pre automatizáciu - systém vytvorený pre automatizáciu malých a stredných sérií. Zvarač zostáva pri tejto forme zvaracej automatizácie šéfom systému, robot vykonáva pokyny presne a dokonale. A v porovnaní s inými automatizačnými riešeniami sú vaše **investičné náklady** výrazne nižšie.

Všestranný bezstarostný balík pre zvaráciu automatizáciu v stredne veľkých firmách.

SERVIS



Poradenstvo



Tréning



Servis



Financovanie

ZVÁRANIE



Zváracie zariadenie



Horák Lorch Cobot



Rýchle Pro-cesy Speed



Prís-lušenstvo



Lorch Connect

COBOT



Universal Robots



**LORCH
COBOTRONIC
SOFTVÉR**

Celkový systém s CE

Cobot:

Ľahko integrovateľný do vašich pracovných procesov.

Vďaka ľahkej konštrukcii a integrovanej bezpečnostnej technológii sa dajú používať Coboty v bezprostrednej interakcii s ľuďmi. Balík Lorch Cobot Welding obsahuje Cobot UR10 od poprednej firmy na trhu Universal Robots - s veľkolepým dosahom, dostatočnou nosnosťou, technikou nenáročnou na údržbu a sofistikovanou technológiou.

Vaše výhody:



Jednoduchá obsluha:

Vďaka dotykovému displeju a intuitívnej dotykovej ploche sa Cobot stane samozrejým automatizačným nástrojom vašich zamestnancov.



Okamžite produktívny:

Základy ovládania sa dajú rýchlo pochopiť - dvojdnový tréning poskytne všetko čo potrebujete vedieť k spusteniu do prevádzky, obsluhu a funkciám zvarovania.

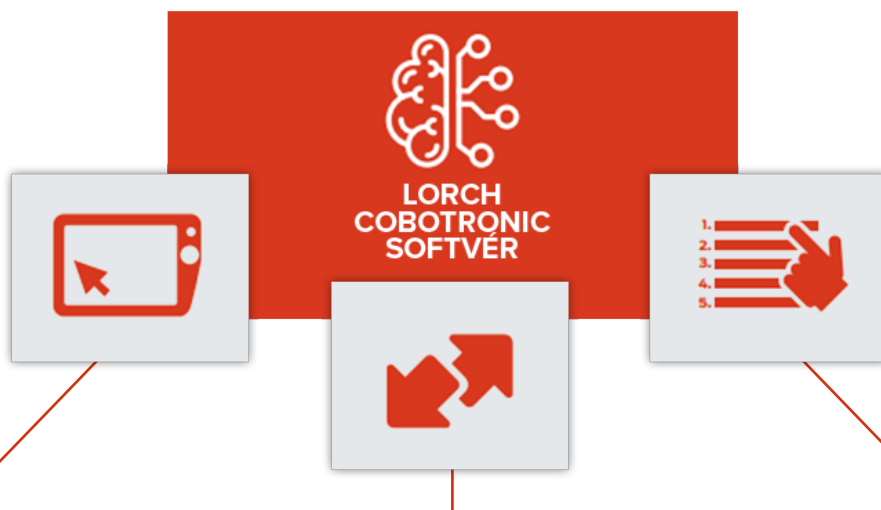


Programovanie Simple:

S funkciou Free-Drive sa Cobot cez ručné vedenie naviguje kde má zvärať - vrátane bodov a úsekov vložených dráh.

Rozdiel robí softvér: Lorch Cobotronic pre maximálny komfort a maximálnu efektivitu.

Čo odlišuje balík Lorch Cobot Welding zásadne od iných riešení s Cobotmi, je jeho optimalizovaný softvér. Naši skúsení odborníci na zváranie ho dokonale prispôbili technológii zvarovania - aby zvýšili efektivitu vašej výroby prostredníctvom maximálnej užívateľskej prívetivosti a intuitívnej manipulácie. Okrem špeciálnych prídavných funkcií máte voľbu medzi tromi praktickými režimami:



Režim úloh:

Preberie jednoducho a komfortne riadenie parametrov cez Cobot

Individuálny režim:

Umožňuje úplný parametrický prístup k zdroju napájania

Režim asistent:

Poskytuje návrhy parametrov pre optimálne výsledky zvarovania v závislosti od aplikácie

Zváranie Cobotom s dvomi rôznymi procesmi:

Zvárací proces MIG-MAG



S balíkom **Lorch Cobot Welding edícia MIG-MAG** vyrábate teraz ešte efektívnejšie: Náš MIG-MAG-Cobot je oveľa produktívnejší ako bežné ručné zváracie procesy a pracuje bez prestávky!

Cobot sa stretáva so zváracou technikou MIG-MAG v kvalite Lorch.



Zváracie zariadenie

Balík Lorch Cobot Welding edícia MIG-MAG sa dodáva s veľmi kvalitným zváracím zariadením Lorch S-RoboMIG XT, vrátane technológie invertora High-End, rozhrania a presného podávacieho systému. Výkonný zdroj energie balíka Lorch Cobot Welding vám umožňuje vďaka kompletnému balíku procesov a bleskovej regulačnej technológii zvarať takmer všetko, čo chcete zvarať - s maximálnou efektívnosťou.



Horák

Zariadenie je doplnené horákom LMR 450 W pre zváranie MIG-MAG-Cobot: Optimálny držiak Cobota a chladienie s dvomi okruhmi pre dlhšiu životnosť opotrebovávaných dielov sa starajú o ideálny zvárací výkon a väčšiu bezpečnosť využitia.



Procesy Speed

Štandardne sú zahrnuté aj všetky naše inovatívne procesy Speed. To znamená, že v závislosti od použitia je vždy k dispozícii optimálny proces zvárania. Napríklad s Twin-Puls XT môžete vyrobiť zvary s príťažlivým vzhľadom TIG s neprekonateľnou efektívnosťou.



Voliteľná multifunkčná príručka

Umožňuje jednoduché programovanie na 6. kľúče. Multifunkčné tlačidlá na príručke navyše podporujú upevnenie a vstup drôtu.



„Programovanie zvárania Cobotom je zábavné a ľahko pochopiteľné. Robot zvarať spoľahlivo a tiež úspora času, ako aj odbremenenie od práce pri opakovaných, únavných zváracích úlohách sú pre nás jednoducho enormné.“

Simon Ludwig, zvárač Hodapp GmbH

Zvárací proces TIG

Balík **Lorch Cobot Welding edícia WIG** umožňuje náročné zvaračské úlohy pre vizuálne veľmi kvalitné zvary bez veľkej námahy.



Zváranie Cobotom: teraz so zvaracou technikou TIG v kvalite Lorch.



Zváracie zariadenie

V balíku Lorch Cobot Welding edícia TIG sa nachádza vysoko kvalitné zvaracie zariadenie Lorch V30 AC-DC. Vďaka skvelým zapalovacím vlastnostiam je toto zariadenie veľmi vhodné pre automatizovanú prevádzku. Integrovaná technológia Fast-Puls tiež zaisťuje maximálnu účinnosť automatizácie zvarovania TIG.



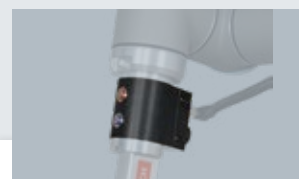
Horák

Horák LTR 350 vyvinutý špeciálne na zváranie TIG-Cobot dopĺňa toto vysoko kvalitné zariadenie. Jeho tenký a robustný dizajn a držiak optimalizovaný pre roboty z neho robia dokonalého partnera. Hybridný chladiaci koncept s inovatívnou technológiou Heatpipe umožňuje okrem toho rýchlu a presnú výmenu horáka bez presakovania chladiacej vody.



Posun studeného drôtu

Digitálne plne integrovaný posun studeného drôtu Lorch Feed 1 umožňuje presné a spoľahlivé privádzanie studeného drôtu počas zvarovania. Posun studeného drôtu v kombinácii s Cobotom zabezpečuje veľmi spoľahlivý prívod a výsledky bez rozstreku - ideálny pri všetkých zvaračských úlohách, pri ktorých je nevyhnutná zvaracia prísada. Lorch Feed 1 môžete dostať štandardne vo vyhotoveniach III a IV balíka Lorch Cobot Welding TIG-Edition.



Voliteľná multifunkčná príručka

Umožňuje jednoduché programovanie na 6. kĺbe. Multifunkčné tlačidlá na príručke navyše podporujú upevnenie a vstup drôtu.

„Vysoké požiadavky, ktoré kladie zváranie TIG, spĺňa systém optimálne. Ak je naprogramovaný Cobot, potom môžu vkladanie obrobkov prevziať pomocníci a sezónni pracovníci. Dokážeme tak veľmi dobre odbremeniť našich zvaračov TIG.“

Helmut Krezdorn, vedúci projektu SCHAEFER GmbH

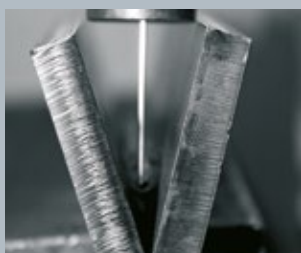


Všetky speciálne procesy zahrnuté v MIG-MAG. Pre maximálnu produktivitu a kvalitu.



SpeedPulse XT

Extra rýchle.
Extra malý rozstrek.



SpeedArc XT

Presvedčí mimoriadne
zaostreným oblúkom a
výrazne vyššou hustotou
energie.



TwinPuls XT

Najkrajšie MIG-MAG
zvary s maximálnou
rýchlosťou.



SpeedUp

Jednoduché a spoľahlivé
pre stúpané zvary.



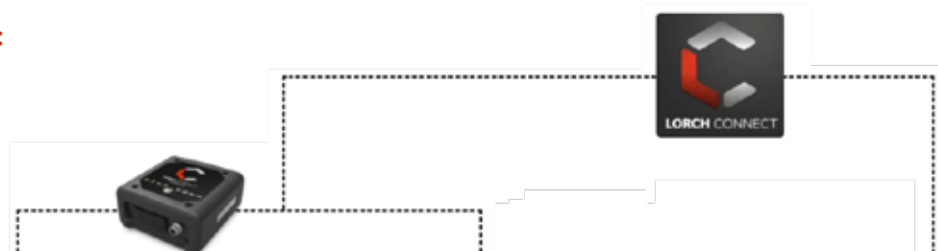
SpeedCold

Ladovo studená efektívnosť
pri zvarení tenkých
plechov.

Lorch Connect: Váš vstup do digitálnej zvaračskej výroby:

Balík Lorch Cobot Welding je krok v smere priemysel 4.0. S voliteľným dodatočným balíkom Lorch Connect, jednoduchým a cenovo výhodným Cloudovým riešením na spoľahlivé zaznamenávanie a analýzu vašich zvaračských výrobných dát, pracujte naraz dvaja!

Funguje to takto:



Pripojiť.

Pripojte bránu Lorch Connect Gateway
k vášmu zvaraciemu zariadeniu a spojte
cez WLAN alebo LAN s portálom Lorch
Connect.



Zvariť.

Dôležité výrobné dáta sú zaznamenané
Gateway ich prenesie v reálnom čase
pre vás do portálu Lorch Connect.



Jasne vidieť.

Portál Lorch Connect môžete všade
pohodlne vyvolať cez webový
prehliadač a kedykoľvek profitovať z
hodnotení a analýz vašej zvaračskej
výroby.

**Používajte Lorch Connect
12 mesiacov bez rizika!**

Bez rizika: Ak sa rozhodnete pre Lorch Connect Gateway, budete môcť na jeden rok bezplatne využívať všetky aktuálne poskytované služby Lorch Connect. Potom si budete môcť predplatiť a využívať služby za 9,90 € za bránu mesačne.

Vzbudili sme váš záujem?

Potom nájdete ešte zaujímavejšie informácie na www.lorch-connect.com.

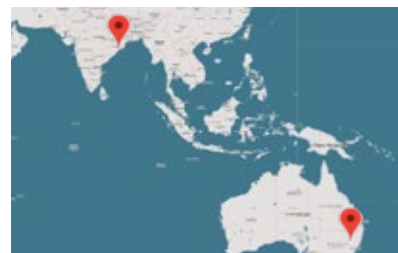
Váš Lorch Cobot partner v blízkosti.

Balík Lorch Cobot Welding získate u svojho kvalifikovaného Cobot partnera: osobne, blízko a rýchlo! Jednoducho si tam vyskúšajte nášho Cobota - počas živkej ukážky v demo systéme - a presvedčte sa sami.



Dobrá sieť v celej Európe.

Sme pre vás tiež na celom svete prostredníctvom našich pobočiek.



Zváranie Cobotom sa pre vás vyplatí:

Kompenzácia nedostatku kvalifikovaného personálu

- ✓ Časové a fyzické odbremenenie kvalifikovaného personálu: Zvárači naprogramujú zväračiu úlohu, obsluha pracuje s Cobot
- ✓ Zvýšená produktivita vďaka jednoduchej obsluhu a vysokej flexibilitě
- ✓ Efektívne a spoľahlivé dosiahnutie potrebného výrobného množstva

Zabezpečenie kvality, pokles nákladov

- ✓ Konštantná a reprodukovateľná kvalita zväraní - 365 dní do roka
- ✓ Veľmi vysoká výsledná kvalita: menej práce navyše, menej nepodarkov
- ✓ Výrazná úspora nákladov vďaka spoľahlivo vysokej kvalite

Držte prst na pulze doby

- ✓ Jednoduchý krok v smere priemysel 4.0
- ✓ Vysoká reputácia atraktívneho, ergonomicky orientovaného zamestnávateľa zameraného na budúcnosť
- ✓ Rýchla amortizácia investičných nákladov

Čo odlišuje balík Lorch Cobot Welding od ostatných:

1

Inteligentný softvér

2

Perfektné procesy

3

Blízkosť vďaka medzinárodnej partnerskej sieti Cobot

Pre váš jednoduchý vstup do automatizácie

Urobte Cobota novým zvaračom vo svojom tíme!

Váš kontakt na Cobot partnera v blízkosti:

Ďalšie informácie tiež na
www.lorch-cobot-welding.com

