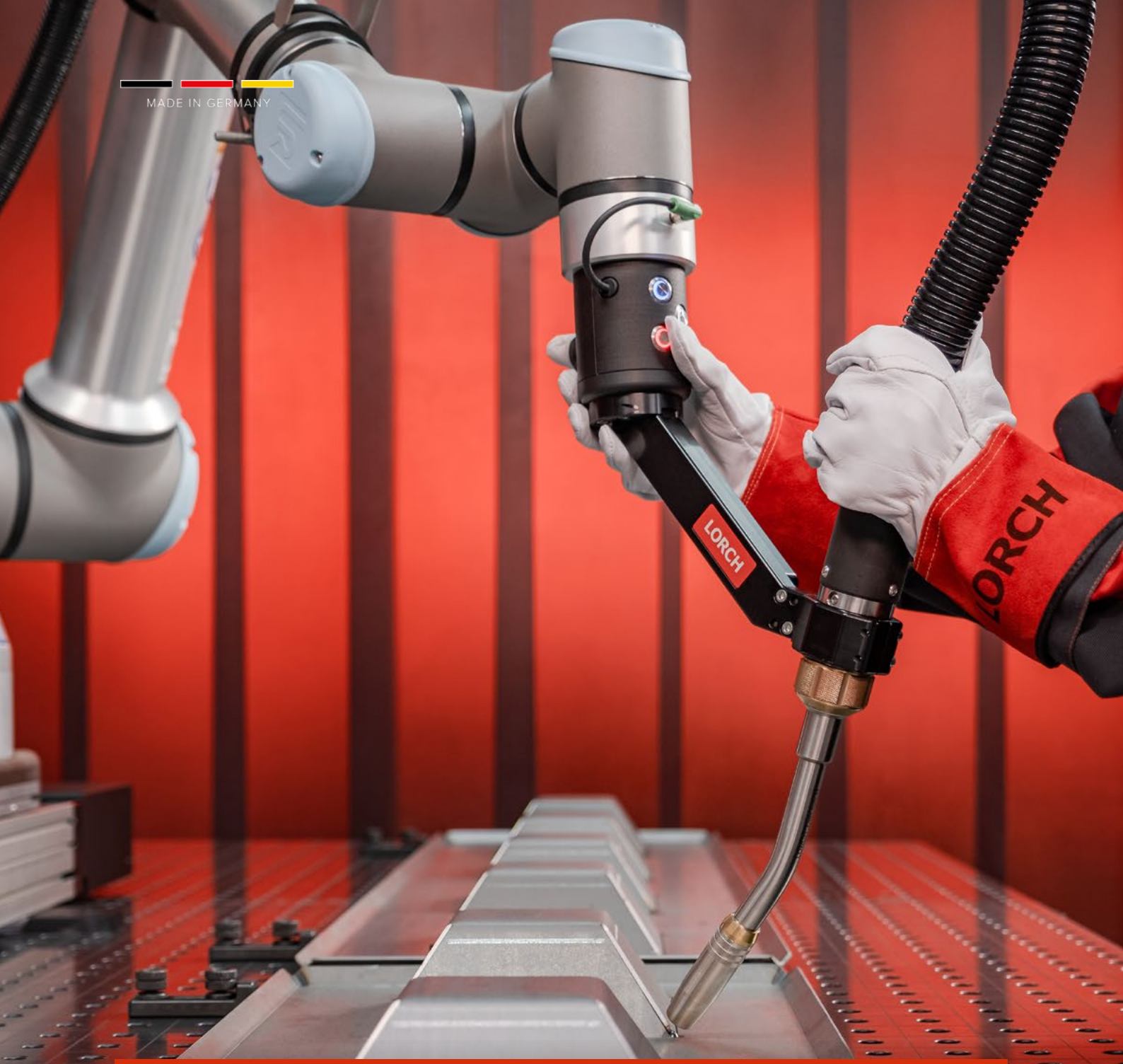


LORCH
smart welding

UČIŇ SVŮJ TÝM SILNĚJŠÍM.

Nový Lorch Cobot Welding World
pro jednotlivá kompletní řešení.

www.lorch.eu

Svařování pomocí cobota: páka pro malé a střední podniky.

To nejlepší řešení pro svařování pomocí cobotů od lídra na trhu. Investičně bezpečné a účinné.

Svařovací Cobot je kolaborativní svařovací robot pro středně velké podniky: rychlý, flexibilní, ekonomický – systém vytvořený pro automatizaci malých a středních sérií.

Při této formě automatizace svařování si svářeč zachovává kontrolu nad systémem. Cobot vykonává pokyny dokonale a přesně. Oba pracují ruku v ruce. To zatraktivňuje pracoviště, ulehčuje svářeči práci a vede ke zvýšení produktivity a kvality ve firmě.

V porovnání s jinými automatizačními řešeními jsou vaše investiční náklady výrazně nižší než u mnohem méně flexibilních průmyslových svařovacích robotů.

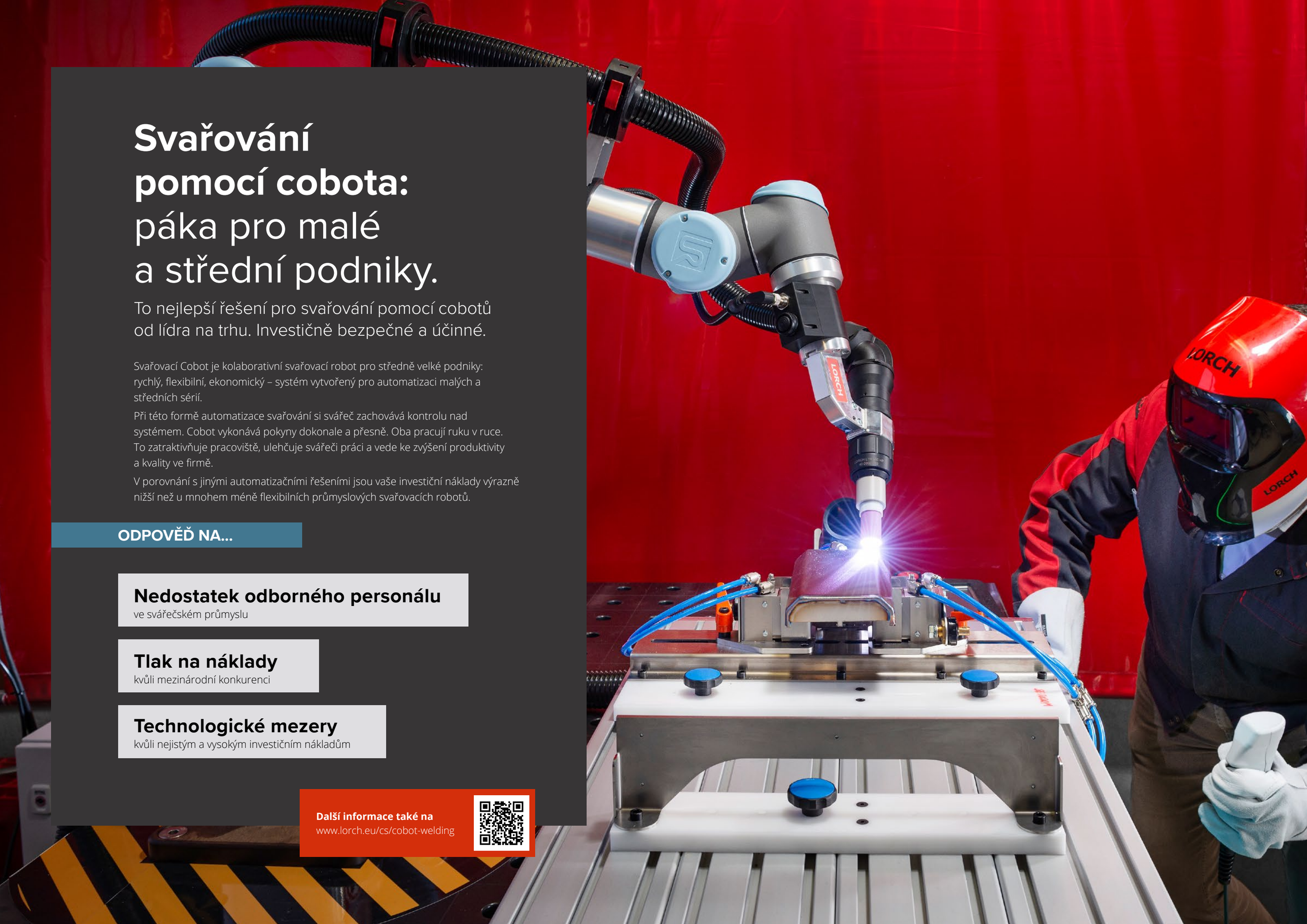
ODPOVĚĎ NA...

Nedostatek odborného personálu
ve svářečském průmyslu

Tlak na náklady
kvůli mezinárodní konkurenci

Technologické mezery
kvůli nejistým a vysokým investičním nákladům

Další informace také na
www.lorch.eu/cs/cobot-welding



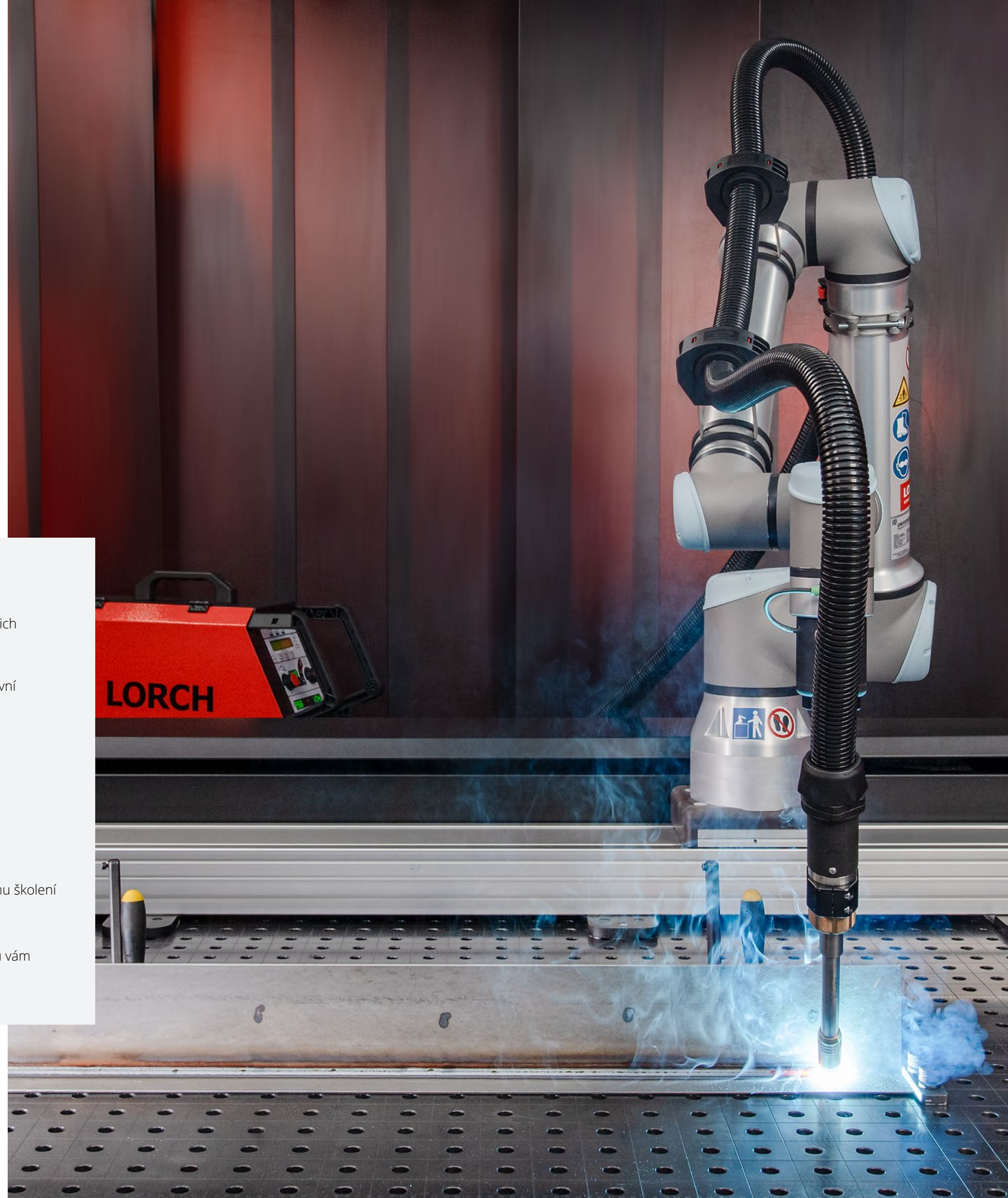
Prvotřídní Technologie svařování a maximální servis.

Svět pro vítěze: Všechno do sebe zapadá – výsledkem je špičkový výkon.

Lorch Cobot Welding World poskytuje snadný vstup do automatizace svařování pro malé a střední podniky. S naším systémem myCobot vám nabízíme individuální kompletní řešení, která lze snadno integrovat do vašich pracovních procesů. Inteligentní software, dokonalé procesy a mezinárodní síť partnerů jsou pro vaši výrobu rozhodující.

PRVOTŘÍDNÍ PORADENSTVÍ A PODPORA

Poradenství	Transparentní poradenství na základě vašich pracovních postupů a cílů
Individuální kompletní řešení	Dokonale sladěné komponenty pro intuitivní ovládání a efektivní práci
Financování, leasing nebo pronájem	Atraktivní nabídky od pronájmu až po financování vašeho funkčního balíčku
Konstrukce a montáž	Spolehlivá konstrukce a integrace až do uvedení zařízení do provozu
Školení a vzdělávání	Okamžitá produktivita díky srozumitelnému školení pro ovládání a funkce
Zákaznický servis	Naši kvalifikovaní partneři pro Coboty jsou vám k dispozici s komplexními službami



Vybrané **reference.**

Ziskové příběhy o úspěšně realizovaných automatizačních Cobot řešeních.

„Programování svářecího cobota je zábavné a snadno pochopitelné. Robot svařuje spolehlivě a jak úspora času, tak i usnadnění práce při často se opakujících, unavujících úkolech svařování jsou pro nás jednoduše enormní výhoda.“

Simon Ludwig, svářeč,
Hodapp GmbH

„Potenciál cobotů je ohromný. Při výrobě našich důležitých turbínových šasi jsme ušetřili 50 procent výrobního času.“

Frank Leutloff, vedoucí oddělení ocelových konstrukcí,
Rösler Oberflächentechnik GmbH

„Díky řešení svařovacího Cobota s otočným naklápěcím stolem dosahujeme u sériových dílů obrovské úspory času až 40 %. Kromě toho ulehčujeme práci našim svářečům, a to zejména při dlouhých a namáhavých svařovacích pracích.“

Alexander Hörzenberger, vedoucí oddělení ocelových konstrukcí,
Skupina Habau Group

„Funkce SmartCopy je maximálně užitečná. Díky ní můžeme naprogramované svařovací postupy přenášet na konstrukčně shodné dílce v pracovní oblasti, a tím znatelně zvýšit výkonnost svařování.“

Nils Tippe, specialista na svařování a mistr kovovýroby,
Jorado Maschinenbau GmbH

Nyní nově: flexibilní sestavení veškerých komponent.

Nová taktika pro větší volnost.

Nové automatizační řešení myCobot se svým systémem a rozhraním plug-and-play nabízejí přesně ty možnosti, které byly vyzkoušeny v praxi mnoha zákazníky a jsou zárukou skutečného přínosu. Modulární systém, který vám poskytuje možnost volby na těch správných místech, a přitom poskytuje ekonomicky výhodné, hodnotné možnosti.

Rychlá amortizace, snadná manipulace pro svářeče, a co je velmi důležité: je vhodný přesně pro vaši individuální aplikaci!

myCobot je příslibem: nejlepší automatizační řešení pro vás – zcela bez rizika.

Modulární systém: **myCobot**

NOVINKA: Nyní si můžete přizpůsobit řešení automatizace díky společnosti Lorch.

» Strana 11

Cobot UR10e – vysoce kvalitní robotická technologie od lídra na trhu cobotů, společnosti Universal Robots.

ZÁKLADNA

Proces svařování	**MIG-MAG** Pro plnou účinnost a vysokou kvalitu svarového spoje.	**TIG** Pro velmi náročné svarové spoje s vysokou vizuální kvalitou při té nejvyšší rychlosti.
Zdroj proudu	**Série S-RoboMIG XT** Kompletní procesní vybavení se špičkovou regulační technikou.	**Série V-RoboTIG** Rychlá pulzní technologie. Volitelně s digitálním plně integrovaným podavačem studeného drátu.
Hořák Cobot	**Hořákový systém LMR** S dvouokruhovým chlazením pro delší pohotovostní režim Volitelně jako push-pull varianta.	**Hořákový systém LTR** S konceptem hybridního chlazení. Volitelně s robustním podáváním studeného drátu.

» Strana 22

Řídicí software	**Lorch Cobotronic** Unikátní software pro maximální pohodlí a efektivitu.

» Strana 28

Řízení kvality	**Lorch Connect** Digitální sběr dat o svařování pro analýzu a cílenou optimalizaci procesů.

» Strana 20-24

MOŽNOSTI

Hardware

Cobot Move
Lineární osa pro větší pracovní prostor a maximální flexibilitu při svařovacím procesu. S konstantní kvalitou svařování v celém pracovním prostoru.

Cobot Turn 100 A
Optimální polohu pro svařování zajišťuje otočný naklápěcí stůl. V programové sekvenci lze pro každý svarový spoj určit přesnou polohu.

Cobot Move + Cobot Turn 100 A v sadě
Optimální poloha svařování kombinovaná s maximální flexibilitou při svařovacím procesu.

SeamPilot
Linkový laser pro online záznam průběhu svarového spoje bez předchozího naprogramování dráhy. Maximálně snadné programování Cobota bez náročného učení i u složitých průběhů svarů.

Odsávání kouře pro hořák Cobot
Kouř ze svařování je cíleně, kompaktně a efektivně přesně odsáván tam, kde vzniká. Jedno z nejdůležitějších opatření bezpečnosti práce při svařování.

V souladu s CE bezpečnostními koncepty

Kolaborativní koncepce bezpečnosti
Bezpečnostní volba s maximální přístupností. Cobot je ve výrobním provozu v interakci s operátorem pomocí interních bezpečnostních funkcí.

Koncepce bezpečnosti laserového skeneru
Bezpečnostní varianta s přídavnými bezpečnostními prvky. Prostřednictvím laserového skeneru nebo funkčního tlačítka se uděluje povolení pro interakci s Cobotem. nebo pro výrobní provoz.

» Strana 28-31

Funkce systému Cobotronic

QuickPoints	**Kývání**	**SeamTracking**	**SmartCopy**	**TouchSense**
AVC	**CobotJobs**	**Intervalové svařování**	**Spot-funkce**	**... a další**

Příslušenství / doplňky

Multifunkční příruba	**Ovládací panel**	**Dodatečný spínač nouzového zastavení**

Koncentrovaná **svářečská způsobilost.**

Ať už MIG-MAG nebo TIG – Lorch nabízí nejlepší výkon oblouku, dokonale přizpůsobený systému Cobot.

Další informace o
S5 RoboMIG XT

Pro maximální výkonnost: S5 RoboMIG XT.

Svařování MIG-MAG na nejvyšší úrovni.

Výkonná svářečka S5-RoboMIG XT s kompletní výbavou pro celý proces a bleskurychlou regulační technikou vám umožní svařovat téměř cokoli, co budete chtít, a to s maximální efektivitou.

Nejmodernější procesorová technika zajišťuje optimální souhru všech parametrů a komponent ovlivňujících svařovací proces a vede k **maximálnímu výkonu oblouku.**

Přitom jsou vytvářeny špičkové hodnoty kontroly oblouku a dosahovány optimální výsledky svařování reprodukovatelné pro všechny materiály.

Nejlepší vlastnosti oblouku: V30 RoboTIG.

Vysoký výkon svařování WIG pro profesionály.

TIG svařování s vynikající výkonností – s vysokým pracovním cyklem a výkonem – to jsou základní vlastnosti svářečky V30 RoboTIG AC/DC.

Bezkontaktní vysokofrekvenční zapalování zaručuje zvýšenou stabilitu oblouku a optimalizovaný přenos materiálu. Díky vynikajícím zapalovacím vlastnostem je tento systém dokonale vhodný pro automatizovaný provoz. Integrovaná technologie Fast-Puls kromě toho zajišťuje maximální efektivitu při automatizaci svařování WIG. Špičková technologie TIG a osvědčená invertorová technologie zajišťují optimální praktičnost a produktivitu při automatizovaném svařování.

Další informace o
V30 RoboTIG

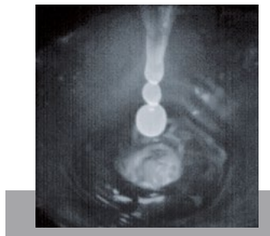
FullProcess – pro každé Cobot řešení.

Inovativní svařovací postupy společnosti Lorch.

Rychlost, kvalita, průvar, vzhled svaru – stručně řečeno: dokonalý svarový spoj, a to v nejrůznějších svařovacích polohách, vyžaduje vysoké nároky na svařovací proces.

Naši inženýři pro vás vyvinuli vynikající inovace procesu MIG-MAG na základě zkušeností z průmyslové praxe a přání mnoha uživatelů.

Výsledek: procesy Lorch Speed výrazně zvyšují rychlost svařování, výrazně zjednodušují proces a umožňují dosahovat bezkonkurenční produktivity.

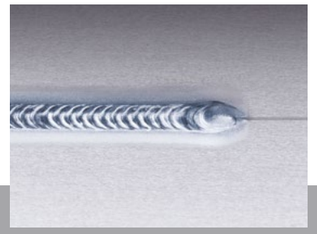


SPEEDPULSE XT

Extra rychlý. Téměř bez rozstřiku.
Extra kontrola při manipulaci.

SPEEDARC XT

Pro větší zaostření a hluboký průvar.



TWINPULSE XT

Vzhled svaru TIG se potkává s rychlostí MIG-MAG.

"Strom X-Mas" SpeedUp

SPEEDUP

Tak funguje svařování stoupačky snadno a rychle.

Standard SpeedCold

SPEEDCOLD

Tady tenkému plechu „běhá mráz po zádech“!

Video o Inovativní svařovací postupy společnosti Lorch
https://youtu.be/lx4m2DugkFg

Přehled výhod

- Vyšší rychlost
- Lepší kvalita svaru
- Vyšší průvar
- Lepší vzhled svarových spojů
- Méně emisí svářecího kouře
- Menší hlukové zatížení
- Vyšší jistota výsledků díky lepšímu řízení procesu

Automatizované svařování TIG? Úplně jednoduše s Cobotem.

Žádné kompromisy. Řada funkcí i pro aplikace TIG.

Svařování TIG je náročné – automatizované svařování TIG je výzva.

Je u vás žádané svařování TIG, protože je třeba svařovat velmi tenké plechy, hraje důležitou roli optika nebo vyžadují metodu TIG normy a další požadavky na kvalitu svarových spojů? Pak pro vás máme řešení! TIG Cobot!

Ať už je nutné svařovat hliník, měď, nerezovou ocel nebo titan, v našem TIG Cobotu získáte plný výkon s pozoruhodným rozsahem funkcí!

AVC – **Automatic Voltage Control.**

Perfektní svary TIG automaticky pomocí Cobotu.

AVC usnadňuje automatizaci svařování TIG díky automatické korekci odstupu hořáku i za velkorysé tolerance nebo deformace teplem v dílech.

bez AVC

s AVC

» Strana 31

Technologie Cobotů **od lídra na trhu.**

Společnost Lorch se plně spoléhá na odborné znalosti Universal Robots.

Všestranný pomocník Cobot UR10e.

Díky společnosti Lorch, správnému týmovému hráči pro každou výzvu.

Pokud se podíváme na pět nejčastějších příčin úrazů na výrobních pracovištích, tak lze 8 % z nich přičíst monotónním pohybovým sekvencím a 24 % nadměrné námaze. Současná série Cobot od přední společnosti na trhu Universal Robots nejenže zbaví váš tým těchto úkolů, ale také v kombinaci s naším softwarem Lorch Cobotronic otevírá nové dimenze.
při zpracování vašich svařovacích úloh. **Svařování pomocí Cobota je nyní ještě intuitivnější, přesnější a pohodlnější!**

Nejvyšší kvalita pro praktické použití. Rychlé použití a intuitivní ovládání pro trvale kvalitní výsledky svařování. A vždy s cílem dosáhnout lepšího a ekonomičtějšího řešení.

Zlepšená opakovatelnost

pro tu nejvyšší a konzistentní kvalitu svarového spoje.

Snazší Free-Drive

pro snadnější navádění a polohování cobota svářečem.

Další individuální možnosti

související se snadným používáním, programovací sekvencí a ovládáním cobota.

Přehled Cobota UR10e

- Pracovní poloměr 1 300 mm
- Užitečného zatížení 12,5 kg
- Jednoduché intuitivní programování
- Velmi malá půdorysná plocha
- Krátká doba návratnosti
- Četné příslušenství plug and play

Autopilot pro svařování Cobot.

SeamPilot hledá, nachází a sleduje svarový spoj – i při velkých tolerancích.

Programování komplikovaných drah svařování? Časově náročné učení Cobota? Kde musí být při klasickém programování nejprve zadány všechny dráhy, a poté Cobot sledován, najde si SeamPilot svojí dráhu samočinně.

Hrubý počáteční bod stačí, zbytek autopilot zvládne sám a provádí přitom navíc svařování vzhlednými svary.

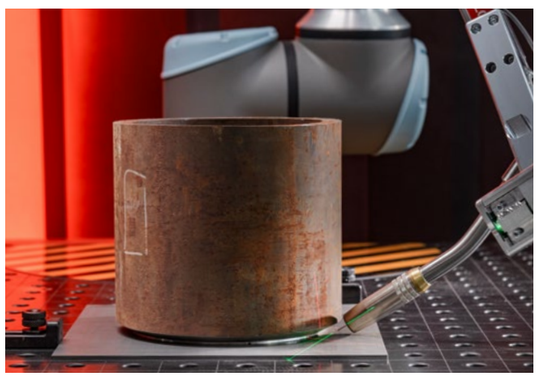
Video o Lorch SeamPilot
https://youtu.be/CdTKeJpXoGo

Výhody přehledně.

- **Maximálně snadné programování:**
  Je stanoven pouze hrubý počáteční bod, SeamPilot najde další průběh svaru.
- **Bez učení:**
  Automatické provedení předem definované polohy hořáku a úhlu hořáku.
- **Zadání délky svarového spoje:**
  Pomocí délky svaru, hrubého koncového bodu nebo automatického rozpoznání.
- **I pro komplexní požadavky:**
  Bez problémů zvládá vnější hrany nebo více po sobě následujících svarů na jednom dílu.
- **Možnost přizpůsobení:**
  Flexibilně nastavitelné parametry pro optimální výsledek svařování.

Svařování stisknutím tlačítka.

SeamPilot pro svoji práci potřebuje jen přibližný počáteční bod – jednoduše postavte laser do požadované polohy a ihned můžete začít. Laser samočinně vyhledá svar, sleduje průběh svaru a přesně vede hořák.

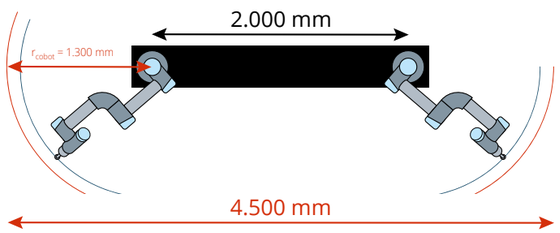


Větší pracovní prostor, maximální svoboda.

Lineární osa Cobot Move – pro dlouhé, velké a provoz v hnízdech.

Lineární osa Cobot Move je TEN doplněk, který přináší zvětšení pracovního prostoru Cobota. Cobot přitom zůstává precizní – to zajišťuje vysoce kvalitní v lineární ose Move zabudovaný pohon kuličkovým šroubem , aby kvalita svařování zůstala v celém pracovním prostoru konstantní.

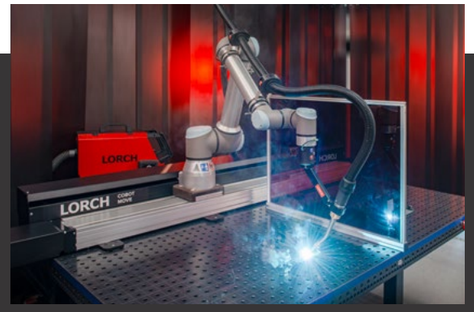
Cobot Move je skutečně smart, neboť Cobot nadále zůstává kolaborativně využitelný a CE konformní, bez nutnosti instalace dodatečné bezpečnostní techniky jako je laserový skener, oplocení apod. Díky tomu je i instalace skutečně jednoduchá: několika pohyby rukou je Cobot Move nainstalovaný.



Praktické řešení

I s Cobot Move může být Cobot nadále provozován kolaborativně:

- **Bez doplňkové bezpečnostní techniky**
- **Promyšlený design os bez rizika pohmoždění/pořezání**
- **Automatické zastavení a vypnutí při neplánovaných kolizícha**



Přehled výhod

- **Osa pojezdu (2 000 mm) pro zvětšení pracovního dosahu Cobota na více než 4,5 m**
- **Optimální doplněk pro Cobot Welding Package na svařovacích stolech od délky 2,40 m**
- **Umožňuje provoz v hnízdech nebo svařování velkých součástí**
- **Pro dlouhé svary: Svařování možné i při pojezdu osy**
- **Plně integrované ovládání a programování osy pomocí Lorch Motion URCap**

Jednoduše geniální, jak se otáčí a obrací.

Dokonalý doplněk: otočný/náklonový stůl Cobot Turn 100 A.

Otočný sklopný stůl Cobot Turn 100 A vždy zajišťuje optimální polohu svařování při svařování Cobot. V průběhu programu lze pro každý svarový spoj předem stanovit přesnou polohu. To vede ke zvýšení kvality, produktivity, k větší flexibilitě a šetří přitom cenný čas– a to i u náročných úkolů svařování a obvodových svarech.

Přehled výhod

- **Dvouosý manipulátor**
  Svařování po delší dobu bez přerušení a přepínání, protože komponenty musí být přepínány zřídka nebo vůbec.
- **Plně integrovaný software Lorch Motion**
  Vlastní software URCap Lorch Motion je plně integrovaný do softwaru Cobotronic a lze ho snadno dovybavit.
- **Jednoduché a intuitivní ovládání**
  Inteligentní software, který rovněž vyvinula společnost Lorch, se snadno používá a programové sekvence lze konfigurovat intuitivně.
- **Bezpečnostní technologie**
  Díky laserovému skenování a virtuálnímu krytu je zařízení za zohlednění ochrany zaměstnanců vždy volně přístupné.
- **Ergonomie na pracovišti**
  Vypuštění obtížných pozic a přemisťování šetří námahu a zajišťuje větší ergonomii na pracovišti.

Všechny funkce pod kontrolou – jednoduché, rychlé, pohodlné.

Multifunkční příruba Cobot s funkčními tlačítky.

Multifunkční příruba přenáší programování z ovládacího panelu přímo do robota. Tím se nejen šetří čas, ale také se mnohem snadněji nastavují svařovací úlohy. Nové komponenty tak mohou být naprogramovány a naučeny během několika minut.

Tři volně přiřaditelná tlačítka na nové multifunkční přírubě umožňují provádět různé funkce přímo při svařování: například výuku komponentů pomocí rychlých bodů Quick-Points, ale také přichycování nebo podávání/odtahování drátu. Konstrukce a uspořádání tlačítek jsou samozřejmě navrženy pro ovládání v rukavicích.

Ergonomicky optimalizovaná rukojeť multifunkční příruby navíc umožňuje uvolněnější pohyb a polohování Cobota v režimu Freedrive. A už žádné otravné vedení kabelů: multifunkční příruba je nyní připojena přímo k hlavě Cobota.

Multifunkční příruba pro UR10e je kompatibilní se všemi hořáky Lorch Cobot.

Software pro maximální pohodlí a tu nejvyšší účinnost.

Předností je zde Lorch Cobotronic.

Nabídka funkcí je neustále rozšiřována aktualizacemi a dalším vývojem – a to vše ve 12 různých jazycích! Lorch Cobot Welding World se od ostatních cobotů výrazně odlišuje vynikajícím softwarem. Naši zkušení odborníci na svařování jej dokonale přizpůsobí podle příslušné svařovací technologie, a tím i vašim potřebám. Díky maximální uživatelské přívětivosti a intuitivnímu ovládání se zefektivní vaše výroba.

Díky průběžných aktualizacím a dalšímu vývoji se vám otevírá využití připravovaných funkčních vylepšení – a to vše ve 12 různých jazycích!

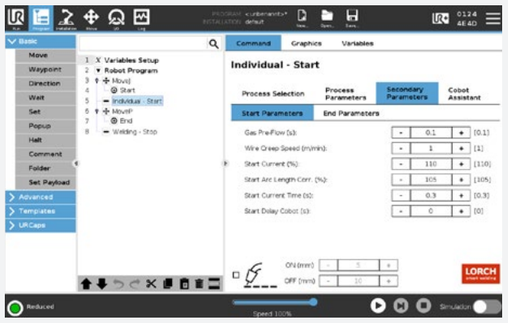
LORCH COBOTRONIC SOFTWARE

Režim Jobů

V režimu Job převezme Cobot pohodlně a snadno ovládání parametrů ze svařovacího zdroje.

Individuální režim

Pro skutečné profesionály: Individuální režim dovoluje plný přístup ke všem parametrům a charakteristikám svařovacího zdroje přímo v řízení Cobota.
Výběr parametrů je uložen přímo v programu Cobota se všemi vedlejšími parametry - tak je zajištěno, že i o týdny nebo měsíce později lze svařovat bez opětného nastavování v perfektní kvalitě.



+ Asistenční režim

I pro zkušené profesionální svářeče může být výběr kombinace materiálu, drátu, plynu a správné rychlosti svařování zdlouhavé a složité. S asistenčními systémy Cobotronic to jde snáze a efektivněji. Rychlost svařování je totiž navržena přímo podle požadovaného rozměru A.

+ CobotJobs

Nastavení parametrů lze přizpůsobovat, nazývat a tagovat podle vlastních požadavků jako CobotJobs. Jednoduše je uložte jako Oblíbené a v případě potřeby zablokujte změny.
Perfektní k zajištění toho, aby byly správné parametry vždy rychle po ruce a i úplně první svarový spoj přesně seděl.

Intuitivní ovládání pro rychlé nastavení a optimalizaci.

Snadný způsob, jak dosáhnout svého cíle.

Jednoduché a intuitivní ovládání softwaru Cobotronic umožňuje uživatelům nastavovat a optimalizovat parametry svařování ve velmi krátkém čase. Výběr ze tří praktických režimů je zde velkým přínosem. V asistenčním režimu poskytuje software návrhy parametrů pro optimální výsledky svařování v závislosti na zvolené aplikaci.

Video o Lorch Cobotronic
https://youtu.be/FjA_9h2xbiU

Budoucnost spočívá **v možnostech upgradu.**

Naše řešení pro vaši bezpečnou investici.

Ve světě Lorch Cobot Welding World máte nyní také možnost výběru příslušenství softwaru Cobotronic podle svých potřeb. Dodatečné funkce vám pomohou s individuálními požadavky na výrobu a pracovní postupy. Nabídku funkcí neustále dále vyvíjejí naši odborníci na svařování. Pozdější vývojové novinky lze samozřejmě také získat pomocí upgradu.

Rozsáhlé **Dodatečné funkce.**

Nejlepší předpoklady pro úspěch.

Modulární systém myCobot nyní poskytuje další funkce pro řízení cobotů. Patří mezi ně například:

Intervalové svařování

Svařujte v krocích podél svarového spoje.

CobotJobs

Individuální úprava, pojmenování, tagování parametrů svařování – a uložení jako Oblíbené.

Spot-funkce

Pohodlné stěhování – i během provádění programu.

Nabídka QuickAccess

Získejte rychlý přístup k těm nejdůležitějším funkcím – vždy rychle k dispozici.

Integrované řízení

čisticích stanic hořáků prostřednictvím programových funkcí pro podávání drátu a zkoušku plynu.

Softwarově podporovaná nápověda

k určení optimálních parametrů svařování podle A-rozměru.

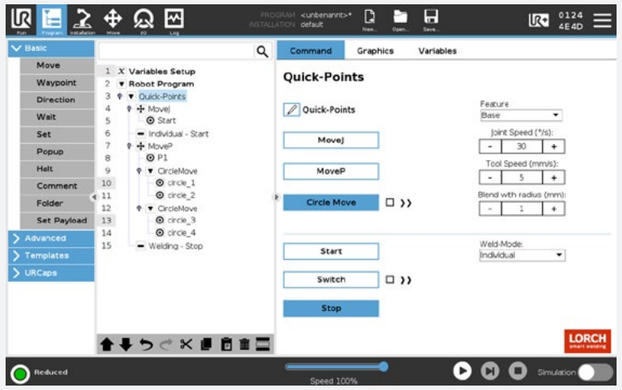
QuickPoints – maximální komfort obsluhy.

Maximálně jednoduché programování bodů dráhy a svařovacích příkazů pouhým jedním kliknutím na multifunkční přírubu.

Výhody přehledně:

- **Teaching „bodů dráhy“ a „svařovacích příkazů“ stiskem tlačítka**
- **Výběr „Bodu dráhy/druhu příkazu“ průchodem přes menu – rovněž stisknutím tlačítka**
- **Přímé převzetí standardních parametrů pro pohyb**

I složité součásti tak mohou být kompletně nateachovány v minimálním čase.



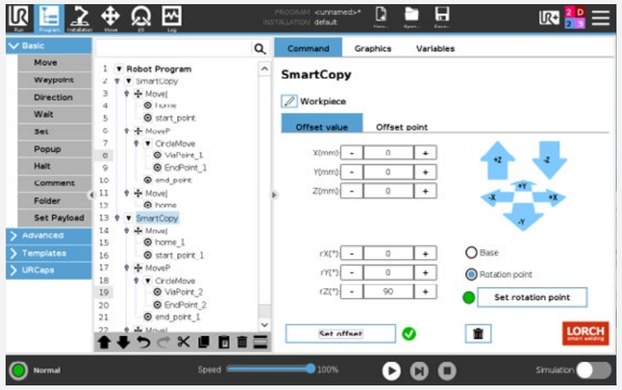
SmartCopy – pro větší počet kusů ve stejné pracovní oblasti.

Kopírování již naprogramovaných svařovacích postupů pro specifické součásti, které pak lze v pracovní oblasti snadno posouvat a otáčet, zajišťuje maximální produktivitu. Tímto způsobem lze použitím Cobota rychle znásobit výkon a vyráběný počet kusů.

Výhody přehledně:

- **Posouvání programů/částí programů o rozměr nebo pomocí referenčního bodu**
- **Rotace kolem základny nebo referenčního bodu**

Kopírování stávajících programů zajišťuje maximální produktivitu.

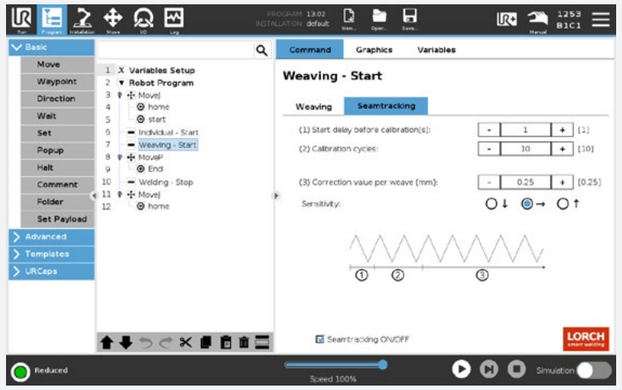


SeamTracking

Automatická korekce svarových spojů vytvořených pomocí oscilace hořáku.
Lhostejno, zda dochází k deformaci teplem nebo je u součástí příliš velká tolerance – Cobot zůstává ve svaru.

Výhody přehledně:

- **Použitelné od tloušťky plechu 4-5 mm pro koutové svary vytvořené pomocí oscilace hořáku.**
- **Online kalibrace: Začátek průběhu svaru je zaznamenán jako reference pro další svar. Pro kalibraci není nutné žádné zvláštní svařování.**
- **JednotlivéJednoduché parametry nastavení: Přehledná a kompaktní úprava chování funkce SeamTracking**
- **Tabulky parametrů – předem testováno v naší svařovací laboratoři: poskytujeme nastavení parametrů pro nejrůznější požadavky, aby mohlo být přizpůsobení na konkrétní součást provedeno rychle**



Ještě více výrobků lze navzdory chybějící přesnosti tolerance a možným deformacím pomocí Cobota automatizovat.

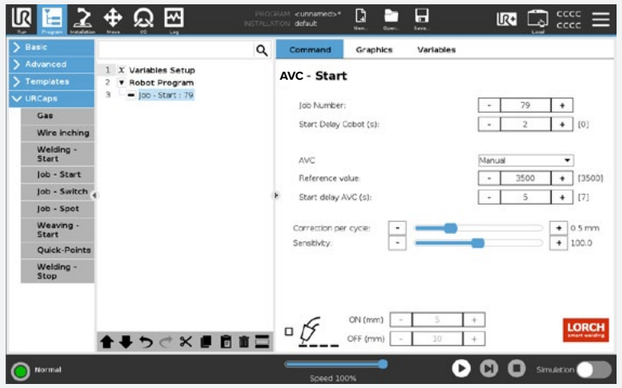
Automatic Voltage Control (AVC)

NOVINKA

Automatická korekce odstupu hořáku pomocí Automatic Voltage Control (AVC) pro díly s tolerancí v geometrii (výška) nebo k vyrovnání deformace vlivem tepla.

Výhody přehledně:

- **Usnadňuje automatizaci aplikací TIG**
- **Automatické a manuální zadání vzdálenosti pro snadnou a flexibilní aplikaci**
- **Snadné nastavení parametrů: přehledné a kompaktní přizpůsobení chování při sledování svaru**
- **Tabulka parametrů pro nejrůznější zadání, aby mohlo být přizpůsobení rychle adaptováno pro váš díl.**



Automatizované svařování TIG - zcela jednoduše pomocí Cobota. Pro perfektní svary TIG bez dokončovací práce i při tolerancích v dílech nebo deformaci teplem.

TouchSense

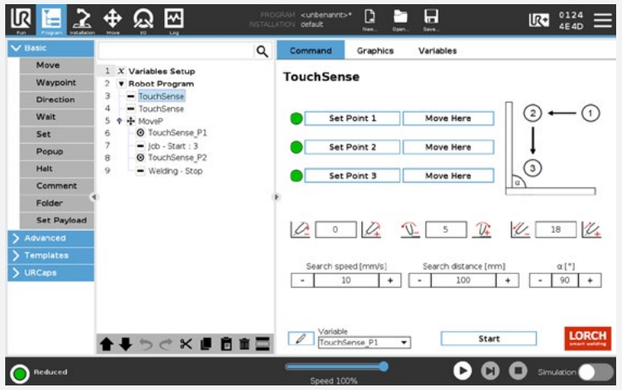
NOVINKA

Nalezení svaru lehkým dotykem plynové hubice pro kompenzaci tolerančních odchylek nebo variance výrobků

Výhody přehledně:

- **Jednoduché programování jen ve 3 krocích**
- **Nastavitelná poloha a úhel hořáku**
- **Pro různé úhly otevření svaru**
- **Optimální pro definování perfektního začátku svaru pro SeamTracking**

Snadné určení variance dílců a kompenzace pomocí Cobota



Pendlování – lineární, kruhová dráha nebo podél dílu.

ROZŠÍŘENÝ

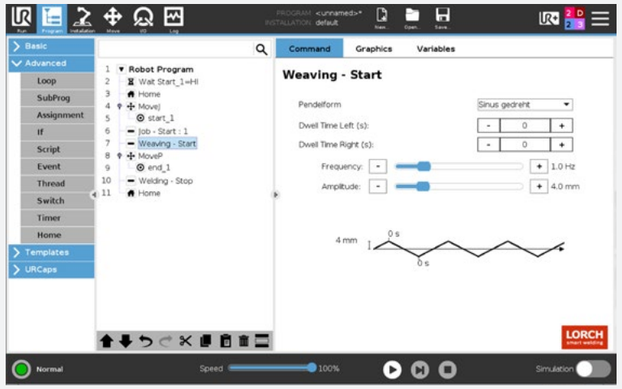
Ať už váš díl vyžaduje velký rozměr mezery nebo velký a rozměr, s funkcí pendlování budete mít tavnou lázeň perfektně zvládnutou, ať už se jedná o lineární, kruhovou dráhu nebo podél kompletního dílu.

Výhody přehledně:

- **„Spuštění pendlování“ lze kdykoliv navolit**
- **Všechny následující dráhy budou prováděny oscilací – lhostejno zda lineárně, kruhovou dráhou nebo volnými pohyby**
- **Zastaví automaticky při „Svařování stop“**
- **Přesně nastavitelná doba prodlevy**

Novinky:

- **Pendlování v kombinaci s pohyby lineární osy Move nebo otočného stolu Turn 100A**
- **Pendlování podél svarového spoje vpřed a zpět**



Pendlované svary tak, jak je potřebujete – jednoduché a flexibilní nastavení.

Váš dokonalý vstup **do digitálního věku.**

Digitalizace, analýza a cílená optimalizace svařovacích procesů pomocí Lorch Connect.

Vstup do světa Lorch Cobot Welding World je krokem k Průmyslu 4.0.
S bránou Lorch Connect Gateway, která je nyní součástí standardní výbavy, můžete používat dvě zařízení najednou. Využijte Lorch Connect, jednoduché a cenově výhodné cloudové řešení pro spolehlivý sběr a analýzu vašich dat ze svařovací výroby pohodlně a bez dalších nákladů!

Zejména pro automatizaci je důležitý výkon, analýza a dokumentace výsledků. Získáte bezplatný přístup k portálu Lorch Connect na 1 rok a můžete si vyzkoušet digitální služby zcela bez rizika.

Funguje to takto:

Připojte se.

Připojte Lorch Connect Gateway k vašemu svařovacímu systému Lorch a připojte jej prostřednictvím sítě WLAN nebo LAN k portálu Lorch Connect Portal.

Svařování.

Údaje důležité pro výrobu jsou touto bránou Gateway zaznamenávány a v reálném čase přenášeny na portál Lorch Connect.

Jasný přehled.

K portálu Lorch Connect můžete přistupovat odkudkoliv pohodlně přes webový prohlížeč a kdykoli využít hodnocení a analýzy vaší svařovací výroby.

Další informace o Lorch Connect
https://cs.lorchconnect.com

Zde Cobot provádí **bodové svařování**.

Posilte svůj tým.

Automatizační řešení Lorch Cobot přinášejí mnoha průmyslovým odvětvím úspory času a nákladů. Obraťte se na nás – usnadníme vám vaše první kroky s efektivní automatizací svařování.

Přívěs

Zemědělské stroje a nářadí

Konstrukce vozidel a stavební stroje

Kolejová vozidla

Konstrukce strojů

Kovové konstrukce

Zpracování plechu

Konstrukce dveří a fasád

Předvedení Cobota. **Individuální a digitální.**

Pohodlně na obrazovce. Flexibilní a efektivní.

Nejsnazší programování řady vlastností z naší systémové stavebnice myCobot. Prohlédněte si pohodlně na obrazovce řadu možností u Lorch Cobot Welding World.

- **Maximální flexibilita:** Zvolte si, kdy předvedení proběhne – jednoduše si rezervujte termín.
- **Nejlepší kvalita:** Předvedení a poradenství provádí specialista pro Cobot.
- **Praktický:** Zaměření na vaše použití. Ukážeme vám vhodná řešení.
- **Dvojnásobná efektivita:** Ušetříte čas strávený na cestě a jízdné. Přizvěte přímo digitálně všechny kolegy.

Rezervujte si svůj bezplatný termín ještě dnes.

Jednoduše naskenujte QR kód a v několika krocích získáte rychle a snadno svůj požadovaný termín – pro předvedení, které se vám zaručeně vyplatí!

Ještě jsme Vás **nepřesvědčili?**

Přečtěte si úspěšné příběhy z praxe.

Společnost Lorch v uplynulých letech úspěšně vyvinula pro zákazníky řadu automatizačních řešení Cobot. Klikněte na odkazy na podrobné zprávy z praxe našich zákazníků a dozvíte se více o výsledcích a výhodách jejich výrobního procesu.

Jorado Maschinenbau GmbH

„Cobot v každém případě překonal naše očekávání. Perfektní souhra Cobota, svařovacího zdroje a softwaru nám vytvořila důležité nové kapacity. Kromě toho nové zařízení ulehčuje život našim svářečům, kteří se nyní mohou mnohem více soustředit na svoji základní kompetenci. Ale nejen to. I pro mladé lidi, kteří rádi programují a pracují se systémy elektronického zpracování dat, znamená práce s Cobotem výrazně atraktivnější svařování."

Jürgen Tippe, vedoucí provozu

Odkaz na podrobnou zprávu z praxe

MADE IN GERMANY

K dispozici je Vám tým odborníků.

Naše partnery Lorch Cobot najdete po celé Evropě a jistě i ve Vašem okolí.

Zjistěte více informací o výhodách svařovacího světa Lorch Cobot u Vašeho kvalifikovaného partnera Cobot přímo na místě: osobně, zblízka a rychle!

Jednoduše si zde vyzkoušíte naše automatizační řešení Cobot – během živé ukázky na předváděcím systému – a přesvědčíte se sami.

Váš kontakt k záležitostem týkajícím se Cobotů:

Partner Cobot ve vašem okolí
www.lorch.eu/cs/cobot-welding

913.1292.8 | CZ | 03.2024 | Technické i cenové změny a tiskové chyby vyhrazeny.

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