

MADE IN GERMANY

LORCH
smart welding

ŘEŠENÍ PRO PRŮMYSLOVÉ SVAŘOVÁNÍ BUDOUCNOSTI.

Váš spolehlivý partner pro inovativní svařovací techniku.



www.lorch.eu

siegmund

Obsah

To je Lorch.	4
Lorch – záruka úspěchu.	8
1. Vedoucí kompetence ve svařování obloukem.	10
2. Specifická řešení v oboru.	14
3. Inovace v automatizaci budoucnosti.	18
4. 100 % kvalita jako sebeporozumění.	22
5. Zákaznický servis – celosvětově, spolehlivě, rychle.	24
6. Ochranné prostředky bez kompromisů.	26
7. Technologie pro budoucnost průmyslového svařování.	30
8. Všechno z jedné ruky – řešení se systémem.	38

Nejchytřejší řešení je to, které Vás zavede dále.

Na svařování jsou v současné době kladeny stále vyšší požadavky.

Vaše svařovací zařízení musí být rychlé, přesné a efektivní. Přitom má být obsluha co nejvíce intuitivní a snadná. A samozřejmě musí výsledek vyhovovat Vaším vysokým nárokům.

Jsou proto požadována inovativní řešení, která Vám ukážou nové cesty k optimálnímu zvládnutí Vašich každodenních výzev. Nebo, jednoduše vyjádřeno: Pomohou Vám lépe svařovat – a to při maximální bezpečnosti práce a bezpodmínečné ochraně zdraví svářeče.

Přesně taková řešení svařování u firmy Lorch vyvíjíme se všemi našimi zkušenostmi, našimi znalostmi, naším nadšením a naším nárokem: „Kvalita made in Germany“.

U firmy Lorch tedy najdete všechno co potřebujete k úspěšnému svařování: od mobilních řešení až po špičková průmyslová zařízení s procesy Speed firmy Lorch. A pokud chcete do svého provozu zavést budoucnost svařování již v současnosti, najdete u nás i perfektní podporu při zavádění digitalizace a robotiky. Od jednoduchých řešení automatizace jako individuálně konfigurovatelného Cobot Welding Solutions, která Vám rychle zajistí produktivitu, až po efektivní robotické svařování.

Smart u firmy Lorch znamená být Vám k dispozici a rozumět Vaším požadavkům. Vždy se snahou vytvářet pro Vás ještě lepší a hospodárnější řešení – pro požadavky zítřka. Neboť smart může být jen to, co Vás činí úspěšnějším!

Skutečně chytré. Pravý Lorch.

Kvalita – made in Germany. Pro celý svět.



více než **280** zaměstnanců

Inovace déle než 65 let.

Naše firma střední velikostí má sídlo v Auenwaldu. Made in Germany znamená kvalitu, spolehlivost a uživatelský komfort. Využijte naše zkušenosti jako inovativního a spolehlivého partnera ve svařovací technice.

Náš tým tvoří více než 280 zaměstnanců po celém světě. Jako firma udávající směr a vyvíjející vlastními silami komplexní produkty ve svařovací technice, zaměstnáváme jen v oblasti výzkumu a vývoje 50 pracovníků. Tím jsme schopni porozumět velmi náročným požadavkům zákazníků a řešit komplexní technické problémy. Jako společnost zaměřená na budoucnost investujeme do vzdělání mladých lidí, a tím do zaměstnanců a zaměstnankyň zítřka.



50 pracovníků ve výzkumu + vývoji

16 patentů

více než **65%** podíl exportu

partner ve více než **60** zemích

Osobně, blízko a rychle – sít' Lorch pro Vás!

Díky naší široce rozprostřené síti expertů na svařování si můžete být jisti, že jsme vždy ve Vaší blízkosti. Využijte osobního poradenství a rychlého servisu v místě.

Lorch Schweißtechnik GmbH | Auenwald | DE

Lorch Schweisstechnik Ltd | Cannock | UK



- Hlavní sídlo Lorch
- Dceřiná společnost Lorch

7 Dceřiné společnosti Lorch po celém světě

celkem více než **520** partnerů Lorch

17 aplikačních center v místě

více než **90** partnerů Lorch Cobot

Sít' partnerů Lorch
www.lorch.eu/vyhledejte-partnera



Lorch France SARL | Straßburg | FR

Lorch Lasapparaatur BV | Lille | B

Lorch Italia S.r.l. | Mailand | IT

Lorch Schweißtechnik s.r.o. | Vřesiná | CZ

Lorch Welding Products Private Ltd. | Pune | IND

Lorch South Pacific Pty. Ltd. | Pitt Town | AUS

Lorch – záruka úspěchu.

Vedoucí kompetence ve svařování obloukem.

1



Specifická řešení v oboru.

2



Inovace – automatizace budoucnosti.

3



100 % kvalita jako seberozumění.

4



Zákaznický servis – celosvětově, spolehlivě, rychle.

5



Ochranné prostředky. Bez kompromisů.

6



Technologie pro budoucnost průmyslového svařování.

7



Všechno z jedné ruky. Řešení se systémem.

8



Jedno zařízení Lorch svaří vše. A všude.

Pomocí inovativních procesů budete dobře vybaveni pro každý úkol.

Protože máme trvalý přehled o našem trhu a jeho změnách, a tím přesně známe požadavky našich zákazníků, jsme schopni se dále rozvíjet jako značka. Proto bylo logickým krokem, uplatnit naše zkušenosti z vývoje a výroby shromažďované po desetiletí i v oblastech automatizace a robotiky.

V současné době jsme schopni nabídnout efektivní řešení pro všechny oblasti – se správným svařovacím procesem pro všechny úkoly.

Svařuje veškeré materiály:
Hliník, ocel, nerezovou ocel, speciální materiály.



Průmyslová výroba, staveniště, loděnice nebo dílna a montáž –
perfektní výkon ve všech oblastech použití.

6 Procesy svařování: MMA, MIG-MAG, MIG-MAG Puls, TIG AC/DC, TIG DC, TIG studený drát

Všechny tloušťky materiálu

Rozsah svařování mezi **3** a **600 A**

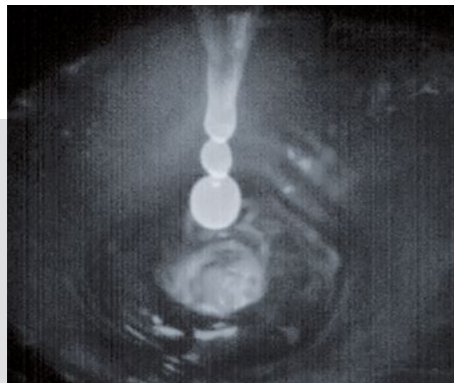
Flexibilní použití: Pojízdňá, stacionární nebo přenosná zařízení



Manuální, kolaborativní nebo automatické svařování –
jednoduše tak, jak je to nejlepší pro Vaši úlohu svařování.

Perfektní svary. Maximální produktivita.

Masters of Speed. Inovativní svařovací procesy Lorch.



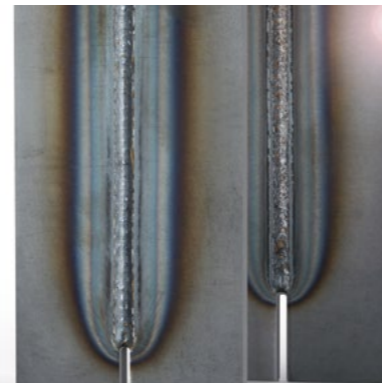
SpeedPulse XT

Extra rychlý. Téměř bez rozstříku.
Extra citelný při manipulaci.



SpeedArc XT

Přesvědčuje zvláště zaostřeným
obloukem a podstatně vyšší hustotou
energie.



SpeedRoot

Pro viditelně vyšší kvalitu
kořenového svaru MIG-MAG.



SpeedUp

Skvělý pocit ze svařování svarem zdola nahoru.



SpeedCold

Pro ledově chladnou efektivitu
při svařování tenkých plechů.

Rychlost, kvalita, průvar, vzhled svaru – stručně: perfektní svarový spoj při
nejrůznějších polohách svařování klade vysoké nároky na svařovací proces.

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

Výsledek: Procesy Speed firmy Lorch zřetelně zvyšují Vaši rychlost při svařování,
citelně zjednodušují proces a umožňují produktivitu, jaké není rovno.

Přehled výhod

- Vyšší rychlost
- Lepší kvalita svaru
- Vyšší průvar
- Lepší vzhled svarových spojů
- Méně kouře ze svařování
- Menší zatížení hlukem
- Vyšší jistota výsledku díky lepší kontrole procesu



TwinPulse XT

Nejhezčí svary MIG-MAG
s maximální rychlostí.

SpeedTwin

Maximálně rychlý a individuální
pro perfektní vzhled svaru.

MicorTwin

Perfektní vzhled svaru – rychle,
individuálně stiskem knoflíku.

Pro každou úlohu správný svařovací proces – procesy Lorch Speed
podrobně: www.lorch.eu



Profitujte z našich **prokázaných** **znalostí oboru.**



Ocelové konstrukce



Strojrenství



Zpracování plechu



Dílna a montáž



Tier One



Výroba užitkových vozidel



Kolejová vozidla



Defenze



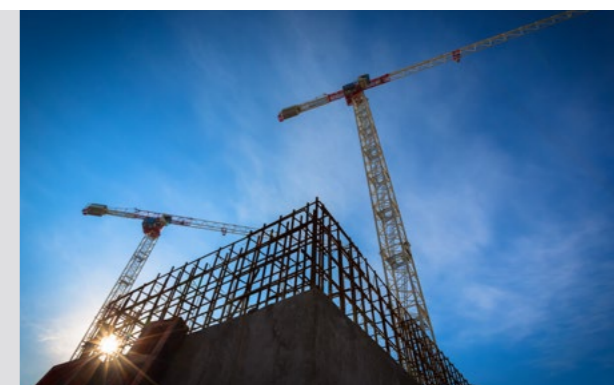
Zemědělské stroje



Yellow Goods



Kovozpracující řemeslná výroba



Stavební průmysl

Silný při použití. Spolehlivý při použití.



Peters Werft GmbH | MicorMIG Pulse

„Díky novému vybavení nyní pracujeme mnohem pružněji a potřebujeme mnohem méně přípravného času.“

– sděluje Jeroen Anderson,
inženýr lodní stavby a svařovací dozor



Michelfelder Edelstahltechnik GmbH | T-Pro

„Získáváme špičkové svary, takové, jaké pro naše náročné zákazníky potřebujeme. Přívod energie u T-Pro je přitom absolutně přesný, což je pro naše produkty vyráběné převážně z tenkého plechu, nanejvýš důležité.“

– Werner Huprich,
jednatel Michelfelder Edelstahltechnik GmbH



Jorado Maschinenbau GmbH | Cobot série e

„Perfektní souhra Cobota, svařovacího zdroje a softwaru nám vytvořila důležité nové kapacity. Kromě toho nové zařízení usnadňuje práci našim svářečům, kteří se nyní mohou mnohem více soustředit na svoji základní kompetenci. I pro mladé lidi, kteří rádi programují a pracují s EDV, činí práce s Cobotem svařování ještě atraktivnější.“

– Jürgen Tippe, vedoucí provozu Jorado Maschinenbau GmbH



Stivent Industrie | S-RoboMIG

„Rychlost svařování se díky použití série S-RoboMIG zvýšila až o 40 procent. K tomu se navíc přidávají velké úspory v samotném cyklu svařování a spotřebě proudu.“

– Philippe Becel, jednatel Stivent Industrie

Ještě více recenzí od přesvědčených
zákazníků na stránkách: www.lorch.eu



Smart svařovací technika. Kvalitní. Inovativní. Hospodárná.

Inovace ve svařovací technice – Made in Auenwald.

Kolaborativní svařování



Automatizace pro malé a střední firmy a průmysl.
Svařování malých až středních sérií rychle, snadno a přehlednou investicí.
S Lorch Cobot Welding Solutions není nic snazšího. Portfolio služeb je neustále rozšiřováno o nové funkce a vlastnosti.

Robotické svařování



Vyšší efektivita, kvalita a bezpečnost pro sérii všech velikostí.
Naše systémy lze provozovat se všemi svařovacími roboty. Souhra všech komponent od řízení až po oblouk zajišťuje perfektní výsledky.

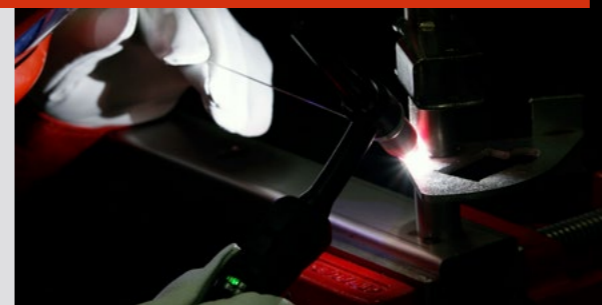
Firma Lorch stanovuje jako přední výrobce obloukových svařovacích zařízení na trhu vždy nové technologické standardy. Řada patentů, cen a vyznamenání je pro nás důkazem, že naši inženýři a vývojáři neúnavně pracují na ještě lépe ovladatelných svařovacích procesech, inovativních konceptech ovládaní, opatřeních k digitalizaci a automatizaci a na nových svařovacích zařízeních a dělají to dobře.

To vše s jediným cílem:

Perfektní výsledky svařování. Pro produktivnější svařování.

Výsledek: Perfektní spojení.

Technologie MicorBoost



Svařování – jasně lepší

s patentovanou technologií MicorBoost.

Ještě lehčí a kompaktnější konstrukce svařovacích přístrojů a současně zvýšení výstupního výkonu – naše patentovaná technologie MicorBoost to umožňuje.



Hořák Lorch Performance



Technologie Lorch až do hrotu hořáku.

Konstrukční uspořádání hořáku LMS Performance je jedinečné a odvádí tak maximální výkon zařízení při zpracování plechu – lhostejno, zda se jedná o ocel, ušlechtilou ocel nebo hliník, o tenký nebo silný plech. Tento hořák vytěží to nejlepší z Vašeho zařízení Lorch.

Masters of Speed



Inovativní MIG-MAG svařovací procesy firmy Lorch.

Naše procesy zřetelně zvyšují Vaši rychlost při svařování, citelně zjednodušují proces a umožňují produktivitu, jaké není rovno.

Lorch Connect



Váš perfektní start do digitálního věku.

Lorch Connect zvyšuje produktivitu a umožňuje přehledné a podrobné sledování procesů svařovací výroby. Snadno a digitálně. Všechna data svařování přehledně.

Více informací o místě pro inovace Auenwald na naší internetové stránce:
www.lorch.eu



Svařování Cobotem – nejlepší řešení má lídr trhu.

Edice Lorch Cobot Welding: páka pro střední firmy.

Kolaborativní robotické svařování pro středně velké firmy: **rychlé, flexibilní, ekonomické** – systém vytvořený pro automatizaci malých a středních sérií.

ODPOVĚĎ NA ...

Nedostatek kvalifikovaných pracovníků v oboru svařování.

Tlak na náklady vlivem mezinárodní konkurence.

Technologické mezery způsobené nejistými a vysokými investičními náklady.

Celou edici Lorch Cobot Welding a systémovou stavebnici myCobot najdete na stránkách: www.lorch.eu



Kompletní systém Cobot: Individuální, perfektní vzájemně sladěný.

- ▶ **Technologie High-End Cobot**
Od expertů: Univerzální roboty.
- + **Svařovací zdroje MIG-MAG a TIG**
série S-RoboMIG XT a V-RoboTIG.
- + **Svařovací procesy**
Inovativní procesy Speed společnosti Lorch pro všechna Cobot řešení.
- + **Hořáky Cobot**
systému hořáku LMR a LTR.
- + **Řídicí software Lorch Cobotronic**
S novými funkcemi a vlastnostmi pro vyšší efektivitu.
- + **Management kvality**
Digitální záznam a analýza dat svařování pomocí Lorch Connect.
- + **Cobot Move**
Lineární osa pro větší pracovní prostor.
- + **Cobot Turn 100 A**
Otočný sklopný stůl pro optimální polohu.
- + **Bezpečnostní koncepty certifikované CE**
Pro bezpečnou interakci s obsluhou.
- + **Podpůrné nástroje**
Multifunkční příruba a ovládací pult.

Nejvyšší kvalita pro maximální efektivitu.

Lorch stanové měřítka ve svařování obloukem.

Díky našemu vlastnímu oddělení výzkumu & vývoje jsme schopni vyvíjet špičkové technologické produkty a nastavovat tak měřítka kvality a produktivity ve svařování obloukem.

Důraz na kvalitu je u nás kladen nejen na jednotlivé komponenty. Nejedná se pouze o jednotlivé svařovací zařízení, hořák nebo určitý proces. **Ke kvalitě a efektivitě zaujímáme komplexní přístup.**

Ten začíná požadavkem na studii možnosti realizace, pokračuje perfektním svarem a končí následným servisem až po naše digitální řešení. Z tohoto nastavení profitujete především Vy.

Spolehlivý partner pro Váš management kvality.

Všechny údaje svařování vždy přehledně.
Tím se stává management kvality velmi snadný.

Ať už se jedná o kontrolu, doložení splnění norem (např. EN 1090) nebo protože požadavky na kvalitu zadavatele vyžadují přesné záznamy údajů svařování – ve záznamu dat spočívá enormní potenciál k získání více informací o těch bodech Vašeho hodnotového řetězce, které nakonec podstatně rozhodují o kvalitě, produktivitě a rentabilitě Vašich procesů. Systémy managementu kvality Lorch jsou ihned použitelné, zaznamenávají Vaše údaje úplně, analyzují je a přehledně vyhodnocují. Díky tomu máte všechny údaje přehledně.

Zdokumentovat. Sledovat. Analyzovat. Vyhodnotit.
Stand-alone nebo v cloudu.

Q-Sys

- Zdokonalen pro automatizaci.
- Zaručena bezchybná sériová výroba.
- Samostatná řešení vhodná pro průmysl.
- Kalibrovaná sensorika již na palubě.
- Flexibilní stanovení mezních hodnot a tolerancí svarových švů.

Q-Data

- Offline řešení vhodné pro průmysl.
- Ukládá data svařování po dobu až jednoho měsíce při směnném provozu.
- Přenos dat i přes USB.
- Kontrola parametrů v reálném čase.
- Správa uživatelů.
- Snadné záznamy výrobních dat.

Lorch Connect

- Dovybavení digitalizace. Jednoduše a rychle.
- Analýza procesů svařování a cílená optimalizace.
- Spojit. Svařování. Jasně vidět.
- Možnost flexibilního rozšíření pro různé série drojů.
- Nejsou nutné žádné investice do IT infrastruktury.

Podrobné informace o našich řešeních v oblasti managementu kvality najdete na naší webové stránce: www.lorch.eu



Váš stabilní základ. Náš spolehlivý servis.

Na produkty Lorch je spolehnutí –
a na podporu také.



Ke kvalitním produktům Lorch patří také vždy kvalitní technická podpora, která Vám bude vždy připravena pomoci.

K zajištění produktivity Vaší svařovací výroby doporučujeme preventivní údržbu Vašich produktů Lorch. K péči o Vaše svařovací je Vám k dispozici kompetentní síť kvalifikovaných techniků.

Prvotřídní zákaznický servis. Praktické služby. Zaručená kvalita.

Firemní servis



Servis hořáků



Údržba



Kontrola předpisů
úrazové prevence



Kalibrace



Pronájem přístrojů



Prodloužení
záruky



Oprava



Co se týče kvality, neděláme
u firmy Lorch žádné kompromisy.



Proto Vám můžeme zcela jednoduše při koupi svařovacích přístrojů firmy Lorch poskytnout **prodlouženou záruku výrobce v délce 3 let**. U vybraných komponent se dokonce jedná o 5 let. Kvalita made by Lorch – to se Vám dlouhodobě vyplatí.

Podrobné informace o všech servisních službách Lorch: www.lorch.eu



Kouř ze svařování? Bez šance!

Chraňte své svářeče.

Kde se svařuje, vzniká kouř, plyny a výpary. Často můžete slyšet svářeče si stěžovat na bolesti hlavy nebo nevolnost. A existují následky, které nejsou viditelné, např. onemocnění dýchacích cest a plic nebo poškození nervového systému až po onemocnění rakovinou. Jak škodlivý je uvolňující se kouř ze svařování, závisí na procesu svařování, základním materiálu a přídavných materiálech i na ochranném plynu.

Substituce

Procesy svařování s nízkým obsahem emisí

Moderní procesy svařování zajišťují zvláštní stabilizaci a kontrolu oblouku. Tímto způsobem mohou být kromě zamezení rozstříku redukovány i emise kouře ze svařování.

Ochranné plyny se sníženými emisemi

Zkoušky prokázaly, že směsné plyny na bázi argonu s nízkým podílem CO₂ mohou pomoci snížit emise kouře ze svařování. Vynikající vlastnosti svařovacích procesů Lorch uživatelům pomáhají snižovat emise kouře ze svařování se standardními plyny.



Technická ochranná opatření

Svařovací hořák s odsáváním – manuální

Kouř ze svařování je odsáván přesně tam, kde vzniká. To chrání svářeče i všechny osoby v jeho blízkém okolí.

Automatizace

I automatizované svařování jako kolaborující svařování Cobotem pomáhá díky stínidlu a odsávání při snížení expozice kouře ze svařování.



Princip pro ochranu zdraví.

Ochrana substitucí, technikou, organizací a opatřeními k ochraně osob. Princip STOP.

U společnosti Lorch jsme si stanovili cíl, důsledně prosazovat princip STOP se stanovením priorit ochranných opatření. Proto nabízíme produkty a řešení, která minimalizují ohrožení zdravím kouřem ze svařování.

Vaši zaměstnanci jsou to nejdůležitější, co máte. Zaslouží si nejlepší možnou ochranu svého zdraví.

Ochranná organizační opatření

Plány údržby a bezpečnostní prohlídky

Ochrana zdraví nesmí být ponechána náhodě. Ochrana zdraví při práci je povinným úkolem společnosti při jeho současné udržitelnosti. Důležité je také pravidelné školení pracovníků o možnostech ochrany před kouřem ze svařování.

Zajištění ventilace hal

Pomáhá především tehdy, pokud již nedostačuje odsávání přímo v místě práce a svařování. Ventilace hal má být zapnuta včas před zahájením práce a po skončení pracovního dne ještě ponechána nějaký čas v chodu. Kromě toho by navíc mělo běžet místní odsávání.

Pravidelné větrání prostor

Pravidelně proto tam, kde není nebo není možné odsávání nebo ventilace, větrejte.

Další opatření

- Vyžádejte si poradenství od místních profesních sdružení.
- V hale pravidelně provádějte mokré čištění za účelem odstranění prachu.

Osobní ochranné prostředky

Svářečská kukla s čerstvým vzduchem

K ochraně svářeče před kouřem ze svařování přispívá také nošení vhodné helmy. Model APR 900 air s jednotkou čerstvého vzduchu je k použití při dobrých pracovních podmínkách vybaven filtrem pevných částic. Při omezené ventilaci nebo v závislosti na druhu svařovaného materiálu je kukla vybavena i plynovým filtrem. Pro maximální ochranu při současném maximálním komfortu nošení.



Čerstvý vzduch a komfort v každém svařovacím zařízení.

System přívodu vzduchu APR 900 air.

Příjemný čerstvý vzduch

Ventilace bez průvanu, komfortní a tichá. Přiváděný proud vzduchu nevytváří proudění kolem očí nebo uší.

Ventilační hadice s bajonetovým rychouzávěrem a držákem hadice

Účinné utěsnění

Příjemný pocit na kůži při nošení. Čím lepší je utěsnění mezi helmou a obličejem svářeče, tím méně kouře může vniknout.



Jednotka čerstvého vzduchu APR FLOW

Lehká filtrační a ventilační jednotka sotva citelně dosedá na záda. Filtr pevných částic a plynový filtr mají certifikaci TH3.



Moderní nabíjecí zásuvka USB-C

V současnosti jsou vždy k dispozici porty USB-C, a tím také lze APR Flow vždy nabít.

Tvrdé podmínky?

Extra dlouhé svařování s volitelnou baterií Heavy-Duty bez nutnosti nabíjení.

Žádné kompromisy u bezpečnosti

Kapacita akumulátoru a ucpání filtru je indikováno za provozu pomocí LED a umožňuje tak včasnou přípravu přístroje.

Na obrázku je vyobrazen model APR 900 air s jednotkou čerstvého vzduchu APR FLOW



Nastavitelný přívodu vzduchu

Výrobce přívodu vzduchu umožňuje přizpůsobení proudu vzduchu – při zavřené poloze jen v oblasti úst/nosu a při otevřené poloze navíc na čele.

Rozvod vzduchu bez průvanu

Průchodí vzduch proudí difúzně v oblasti úst a nosu ven – bez únavy očí. Plus pro komfort: Otočný spínač pro dodatečný přívod vzduchu na čele.

Perfektní ochrana od helmy až po obuv.
Ochranný pracovní oděv Lorch: www.lorch.eu



Jste připraveni na budoucnost?



System svařování, na který se jednoduše můžete spolehnout.

Stoupající náklady, narůstající konkurenční tlak, komplexnější požadavky zákazníků – rozumíme Vaším výzvám, optimálně sjednotíme bezpečnost investic a kompetenci řešení.

Naším řešením je, inteligentně využívat nejlepší možné technologie. Digitální, neustále dostupný další rozvoj, spojený s maximální efektivitou a výkonem, představuje hlavní výhodu v průmyslové svařovací výrobě.

Pro tento příslib výkonu jsme u iQS nasadili všechny síly. Zcela nový inverter zajišťuje stabilitu regulace a nejlepší oblouk v portfoliu Lorch. Naší nejvyšší prioritou je, aby naši zákazníci pomocí iQS docílili maximální dostupnosti ve své výrobě. Každý komponent byl přezkoušen pro náročné průmyslové použití a adekvátně upraven. To činí tuto technologii v kombinaci s intuitivním ovládním dostupnou pro každého svářeče.

Co zajistí Vaši bezpečnou budoucnost?



Přesné svařování na
excelentní úrovni.



Dokonalý
Intuitivní koncept ovládní.



Zůstaňte vždy **v obraze**.



Maximální životnost pro
udržitelnou spolehlivost.

iQS

Přesvědčte se o zajištěné **budoucnosti svařování sami**.

www.lorch.eu



Absolutně špičkový výkon svařování.



Nové Smart Process Control Engine (SPC Engine) Rychleji k novým procesům.

Čas jsou peníze – ve výrobě je to stejné. Díky novému PLC Engine můžete svařovací procesy a vhodné křivky vyvíjet ještě rychleji a přenášet je na Váš iQS. Rádi přitom uvítáme i nápady našich zákazníků. Takto mohou zcela jednoduše vznikat nové inovace – a to v rekordním čase. V každém případě neustále sledujeme nejaktuálnější stav techniky – bez ohledu na to, jak se vyvíjí trh.

Čisté svary, menší rozstřík. To umožňuje zdroj zpětného napětí (RCS).

Díky nově vyvinutému modulu RCS (Rapid Current Shutdown) jsme byli schopni dále vylepšit naše procesy krátkého oblouku. Výsledkem je zvláště čistě plynoucí proces s menším rozstříkem a ještě vyšší kvalitou svarového spoje. To Vaším svářečům ušetří nákladnou dokončovací práci, a tím mnoho času a peněz.

Další výhoda pro uživatele: Svarovou lázeň lze lépe kontrolovat a modelovat. Tak mohou být lépe svařovány především tenké plechy < 3 mm.

Naše špičková série svařovacích přístrojů zaručuje optimální výsledky díky pokročilému vývoji a zkušenostem – pro vyšší efektivitu, úsporu nákladů a spokojenost.



Klid při procesu. Díky novém inverteru.

Pro iQS byl vyvinut nový odolný inverter. Díky tomu procesy probíhají ještě stabilněji a klidněji. Uživatel může plynule nastavovat parametry a zvolit perfektní pracovní bod. Tak je vylepšena kvalita svarového spoje a minimalizovány dokončovací práce.

Díky jeho vysokému výkonu je iQS také ideálně vhodný pro spojení s robotem – pro firmy představuje šanci, komfort ovládání, efektivitu nákladů a další optimalizaci výsledků svařování. Tak probíhá svařování 4.0.

Optimální proces svařování šetří čas. A to hned třikrát.

Již od uvedení na trh iQS přináší mnoho procesů a křivek, které jsou firmou Lorch navíc neustále rozšiřovány. Pro Vás to znamená hned třikrát vyšší efektivitu Vašich pracovních postupů:

Rychleji na startu: iQS nabízí pro téměř každé použití správnou křivku – tím jsou velké korekce nadbytečné.

Rychleji v procesu: Díky křivkám Speed může uživatel svařovat rychleji.

Rychleji hotovo: Naše procesy mají zvláště malý rozstřík, a tím Vám ušetří náročnou dokončovací práci.

Smart Cockpit.

3-2-1 svařovat. Další úroveň.

Ovládání svařovacího zařízení ještě nikdy nebylo tak komfortní.



Intuitivní. Rychlý. Přesný.

Odolný 7palcový displej.

Kvalitní TFT displej pro svařovací přístroj a podavač. Velký, s brilantními barvami a dobře čitelný z jakékoliv vzdálenosti a jakéhokoliv úhlu pohledu. Displej tak lze snadno ovládat dokonce i v rukavicích. To zvyšuje komfort a bezpečnost svařování.

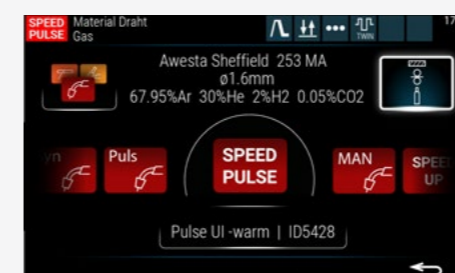
Optimální ochrana displeje.

Odolná fólie chrání displej před jiskřením, svařovacím rozstříkem a znečištěním. Navíc ji lze snadno vyměnit a matný povrch brání rušivému zrcadlení.



Jasně znázornění díky souhlasným povrchovým vrstvám.

Smart Cockpit poskytuje jasný přehled aktuálních nastavení a doplňující informace.



Chybná nastavení vyloučena.

Software uvádí jen vhodné kombinace drátu/ skla/ materiálu a relevantní nastavení pro proces.



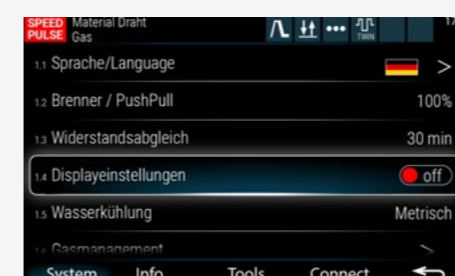
Modulární widgety a různé režimy.

Všechny režimy od jednoduchých až po náročné poskytují jasný přehled. Režim job zůstává perfektně strukturovaný díky vhodnému odstupňování.



Konfigurovatelné menu rychlého přístupu.

Menu rychlého přístupu s přístupem přes centrální tlačítko nabízí kdykoliv rychlý přístup k důležitým nastavením.



Snadné a samovysvětlující vedení v menu.

Lhostejno, zda dotykem nebo kompletně otočným a tlačítkovým regulátorem – je zaručeno intuitivní ovládání.



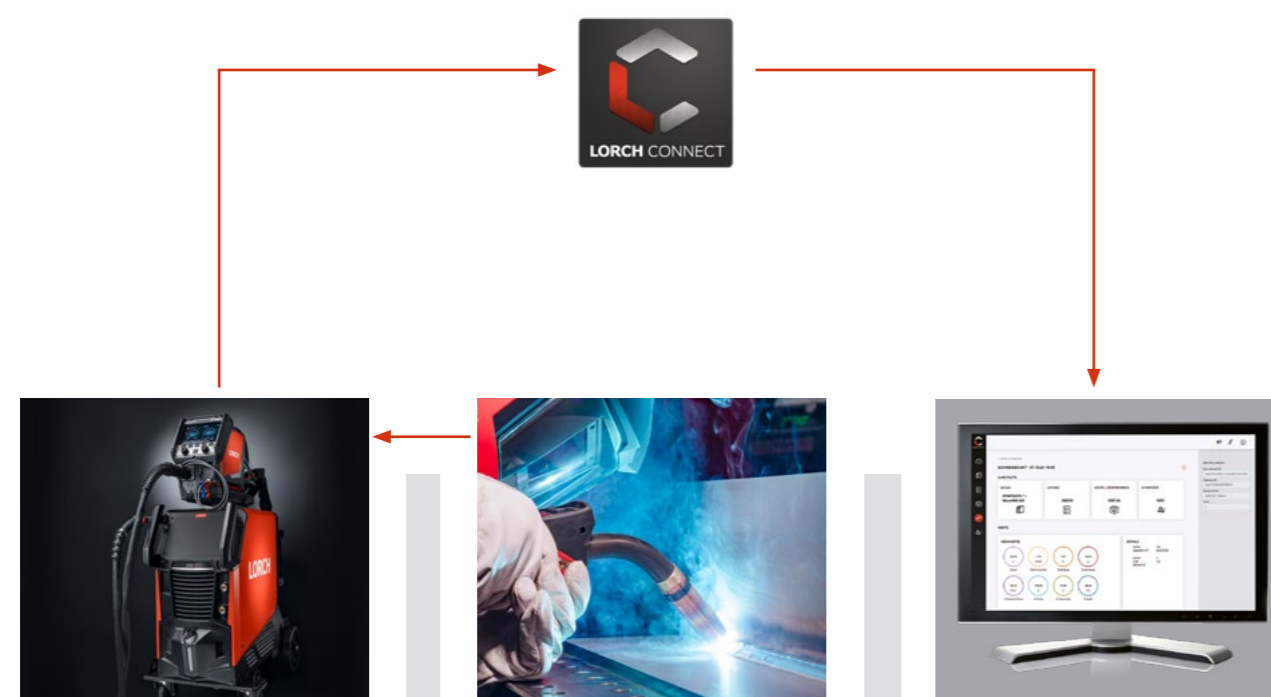
Všechny důležité parametry vždy přehledně.

Během svařování grafika vizualizuje vedlejší parametry svařovacího postupu. Po svaření funkce hold zobrazuje, zda byly dodrženy parametry.

Svařovací procesy snadná digitalizace, analýza a cílená optimalizace.

Využijte enormní potenciál, skrytý ve Vašich zaznamenaných datech.

Pomocí Lorch Connect snadno a pohodlně rozpoznáte produktivitu všech spojených zařízení. Máte kompletní přehled o nákladech na veškeré zakázky a můžete kdykoliv sledovat kvalitu všech zaznamenaných svarových spojů. Lorch Connect je ideální pro malé a středně velké firmy: Díky smart **cloudu Lorch Connect** plně využijete všechny výhody bez velkých investic a časově náročných zásahů do IT infrastruktury.



Spojit.

Pomocí iQS se můžete přes WLAN přímo spojit s portálem Lorch Connect. Začínáme.

Svařit.

Data svařování a další data relevantní pro výrobu jsou zaznamenávány přímo pomocí iQS a jsou v reálném čase přenášena do portálu Lorch Connect v cloudu.

Jasně vidět.

Na věrohodných vizualizacích Dashboard v portálu Lorch Connect máte perfektní přehled o všech informacích, které potřebujete – můžete je navolit vždy a všude v aplikaci a ve webovém prohlížeči.

Lorch Connect: Váš perfektní start do digitálního věku. Právě začínáme.

Protože je to **snadné**.



Pomocí iQS získáte jednoduše jako ještě nikdy řešení pro svařování, které je plně zapojené do cloudu. Díky napojení na cloud pohodlně můžete na portál přistupovat pohodlně z jakéhokoliv přístroje s možností internetového připojení z jakéhokoliv místa na světě.

Protože je to **výhodné**.



Lorch Connect funguje kompletně na cloudové bázi a bez investic do nových IT systémů. Začnete bezplatnými funkcemi iQS a uzavřete podle potřeby vhodnou předplatnou s vhodnými funkcemi.

Protože je to **bezpečné**.



Zpracování dat v rámci Lorch Connect probíhá podle všech potřebných bezpečnostních standardů. Svařovací technika Lorch a výpočetní centra využívaná v rámci EU splňují nej přísnější evropské směrnice o ochraně dat. Díky offline paměti v iQS zůstává Vaše datové spojení vždy stabilní. Je možné přemostění přerušení spojení v délce až 30 dnů.

Protože je **flexibilní**.



Portál Lorch Connect s iQS zůstává vždy v aktualizovaném stavu a je neustále dále rozvíjen. Tím zůstáváte flexibilní. Funkce jako dálkový servis a flexibilní aktualizace tak mohou být využity ihned, jakmile jsou dostupné.

Protože je **smart**.



Procesy jsou monitorovány, dokumentovány a vizualizovány v reálném čase. Prostřednictvím portálu Lorch Connect máte ve svém individuálním účtu perfektní přehled o všech údajích svých připojených zařízení a jste schopni podrobně sledovat postupy a svoji svařovací výrobu z hlediska kvality, optimalizovat produktivitu a rentabilitu.

Manuální svět produktů.

MIG-MAG



Série iQS
iQS 3 | iQS 5
iQS 8

iQS-LMS
Hořák pro
sérii iQS



Série S
S 3 mobil | S 3 | S 5 | S 8
SpeedPulse XT



Série P
P 3000 mobil | P 3500
P 4500 | P 5500



Série MicorMIG Pulse
MicorMIG Pulse 300
350 | 400 | 500



Série MicorMIG
MicorMIG 300
350 | 400 | 500



Série R
R 200 | R 300



Série MX
MX 350
MF-07

TIG



Série V
V 30 mobil | V 30 | V 40 | V 50
Feed 1 | Feed 2



Série T-Pro
T-Pro 250 | 300 | TF-Pro 300 s integrovaným
podavačem studeného drátu



Série T
T 180 | 220 | 250 | 300



Série MicorTIG
MicorTIG 200 DC



Série HandyTIG
HandyTIG 180 DC
180 AC/DC
200 AC/DC

ELEKTRODA



Série X
X 350 | 350 PST



Série MicorStick
MicorStick 160
180 | 200

OCHRANNÉ PROSTŘEDKY



Svářečská kukla APR 900
Standardní kukla APR 900
APR 900 XF se sklápěním
mechanismem
APR Flow systém přívodu vzduchu

HOŘÁK



LMS Performance
Standard | Powermaster
K dispozici pro: Série S,
série P, MicorMIG,
série MicorMIG Pulse



MIG-MAG
Standard | Powermaster
hořák s odsáváním kouře



TIG
Dvojitá spoušť
UpDown | Power-
master | studený
drátový hořák

Podrobné informace o našich produktech najdete také na
www.lorch.eu

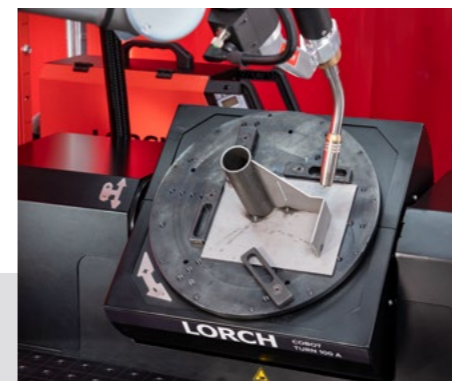
Svět automatizace.

Edice Cobot Welding



Cobot Welding Solutions
MIG-MAG a TIG

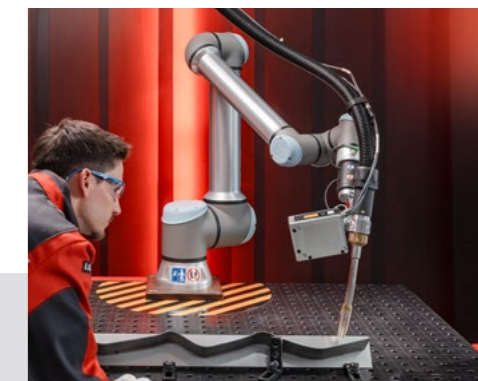
Podrobné informace o našich produktech najdete také na www.lorch.eu



Otočný sklopný stůl
Cobot Turn 100 A



Lineární osa
Cobot Move



Lineární laser
SeamPilot

Robotika



S-RoboMIG XT
S 3 | S 5 | S 8 RoboMIG XT



V-RobotTIG
V 30 | V 40 | V 50 RobotTIG



Robo-MicorMIG
300 | 350 | 400 | 500



Robotický hořák
LMR 2 TN3 | LMR2 TN6



Trac
Trac WL | WL Pro | RL
RL Pro | RL Performance



Vše, co se týká svařování. Všechno z jedné ruky.

Kompletní program.

U Lorch do sebe zapadá všechno od svařovacího zařízení až po zákaznický servis. S našimi přesně vzájemně vyladěnými systémovými řešeními budete profitovat z našeho celkového balíčku pro svařování – pro ještě vyšší výkon a produktivitu.

6 základních kamenů pro špičkový výkon – od zásuvky až po perfektní svarový spoj.

Svařovací zařízení

- Efektivní a spolehlivá zařízení
- Zařízení přesně pro každou úlohu svařování – manuální, kolaborativní nebo automatické
- Snadná a intuitivní manipulace
- Vyvinuto pro použití v praxi

Svařovací procesy

- Procesní know how na nejvyšší úrovni
- Pro každý úkol správný proces
- Přesně vyladěné pro zařízení Lorch
- Masters of Speed pro vyšší produktivitu
- Oblouky perfektně optimalizované pro Vaše výzvy

Svařovací hořák

- Vytěží to nejlepší z Vašeho zařízení Lorch, neboť byl vyvinut speciálně pro zařízení a procesy Lorch.
- Excelentní výkon
- Perfektní ergonomie a mimořádně pohodlné ovládání manuálních hořáků

Správa svařovacích dat

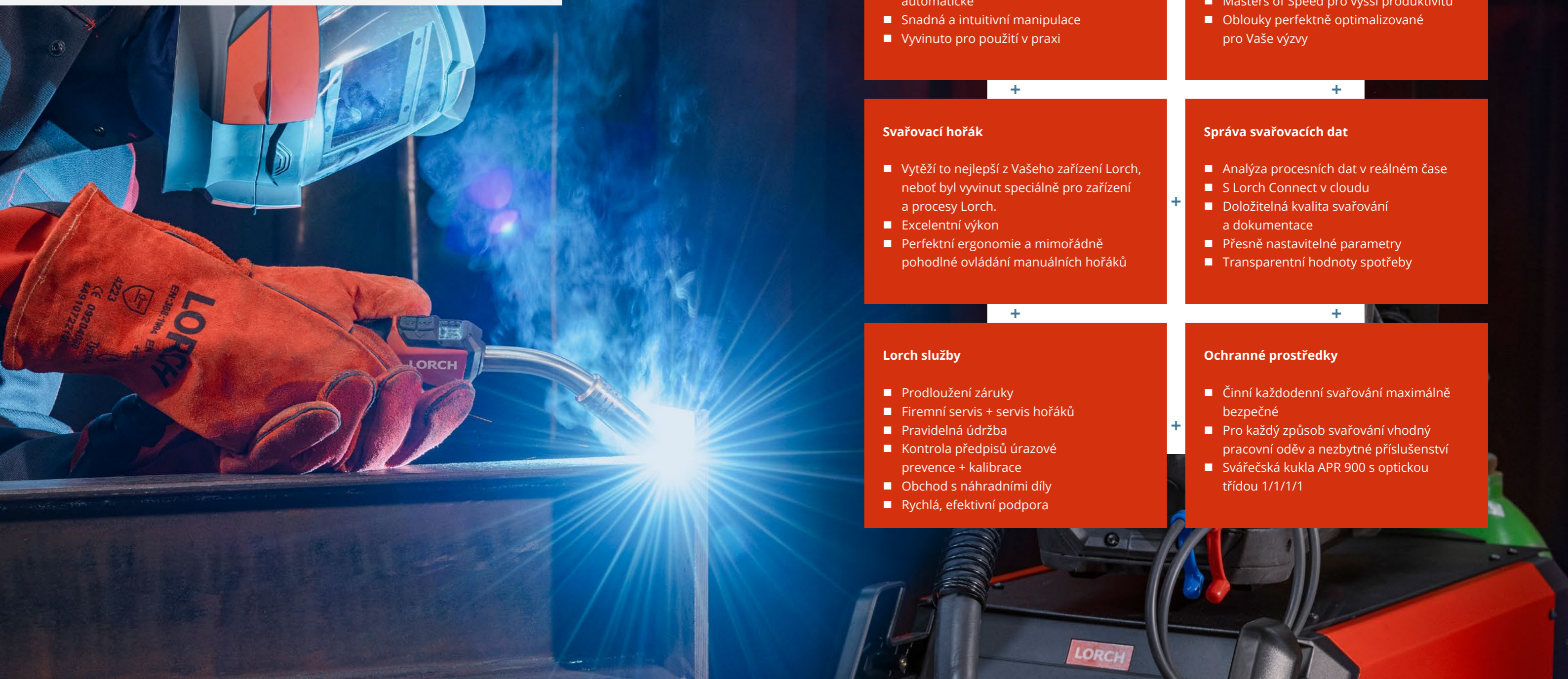
- Analýza procesních dat v reálném čase
- S Lorch Connect v cloudu
- Doložitelná kvalita svařování a dokumentace
- Přesně nastavitelné parametry
- Transparentní hodnoty spotřeby

Lorch služby

- Prodloužení záruky
- Firemní servis + servis hořáků
- Pravidelná údržba
- Kontrola předpisů úrazové prevence + kalibrace
- Obchod s náhradními díly
- Rychlá, efektivní podpora

Ochranné prostředky

- Činní každodenní svařování maximálně bezpečně
- Pro každý způsob svařování vhodný pracovní oděv a nezbytné příslušenství
- Svářečská kukla APR 900 s optickou třídou 1/1/1/1



MADE IN GERMANY

PŘIPRAVENO NA BUDOUCNOST?

ZAČNĚTE NYNÍ A
SPOLUVYTVÁŘEJTE BUDOUCNOST
SVAŘOVÁNÍ!

Váš partner Lorch ve vaší blízkosti:



www.lorch.eu

Lorch Schweißtechnik GmbH
Im Anwänder 24-26 ▪ 71549 Auenwald ▪ Germany
Phone +49 7191 503-0 ▪ Fax +49 7191 503-199
info@lorch.eu ▪ www.lorch.eu

LORCH
smart welding