

JEDINÁ ODPOVĚĎ NA VŠECHNY VAŠE OTÁZKY. MICORMIG.

www.micormig.com

LORCH
smart welding

Pro všestranné profesionály nebo **pro specialisty?**

Pro všechny!

Sérii MicorMIG ocení začátečníci díky jednoduchému a inteligentnímu ovládání, zatímco profesionálové budou těžit z možnosti upravit všechna nastavení podle svých představ.



MICORMIG

Jednoduše.
Spolehlivě. Připraveno na **budoucnost.**

MicorMIG Standard včetně synergie: Optimální výsledky pro každou aplikaci.

Nerezová ocel, ocel nebo hliník? MIG-MAG, TIG nebo elektroda? Série MicorMIG je tou správnou odpovědí pro všechny materiály a aplikace. Díky snadnému nastavení oblouku a dostupným svařovacím procesům se MicorMIG stane univerzálním nástrojem ve Vaší výrobě.
Transformátorový stroj je takový, jaký je. Jeho výkon a rozsah funkcí je omezen samotným hardwarem. MicorMIG je však jiný. Díky možnosti upgradu a modulární konstrukci digitálního ovládacího panelu, řídicí a invertorové technologie si zachováte naprostou flexibilitu. Tímto způsobem lze snadno, během několika sekund, změnit MicorMIG na MicorMIG Pulse.



„MicorMIG od firmy Lorch přesvědčil všechny, od technického manažera až po svářeče.“

- Carsten Faber, procesní inženýr Faymonville Group

PULSE PROCESS

Efektivní.
S malým **rozstřikem.**
Ovladatelný.

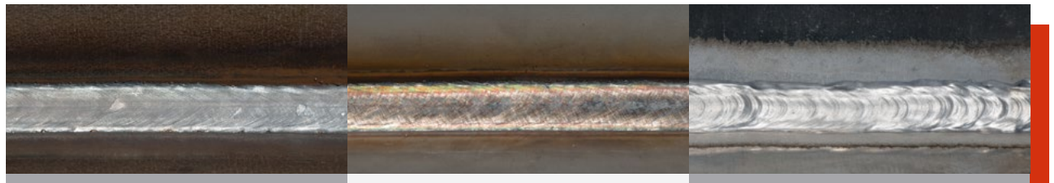
MicorMIG Pulse: Jednoduchý vstup do pulzního svařování.

Nezáleží na tom, zda svařujete ocel, nerezovou ocel nebo hliník. Rychlá regulační technika a v praxi osvědčený pulzní oblouk MicorMIG jsou zárukou svařování prakticky bez rozstřiku, a to i v oblasti přechodového oblouku.
Díky stabilnímu a velmi dobře kontrolovatelnému pulznímu oblouku se vyhnete dokončovací práce a ušetříte drahocenný čas.
Poměr cena/výkon je u MicorMIG Pulse bezkonkurenční:
Využijte optimální svařovací vlastnosti MicorMIG Pulse za příznivou pulzní cenu.

„Tento pulzní oblouk je vhodný i pro začátečníky.“



Dokonalé svary na všech materiálech.



Ocel	Nerezová ocel	Hliník

Ovládání ještě nikdy nebylo tak jednoduché jako u MicorMIG!



Pro začátečníky i profesionály – intuitivní ovládání přístroje MicorMIG.

Obsluha MicorMIG už nemůže být jednodušší. Díky předdefinovaným svařovacím programům Synergic se po výběru jednoho svařovacího parametru automaticky nastaví všechny ostatní. V kombinaci s moderní dynamickou regulační technikou MicorMIGu je obsluha rychle pochopitelná a nevyžaduje složité nastavování parametrů. Díky intuitivnímu ovládání je přístroj MicorMIG oblíbený u profesionálů i začátečníků – je jednoduchý, chytrý a bez zbytečností.
Můžete si vybrat mezi dvěma koncepty ovládání: přehledný a jednoduchý nebo pokročilý s praktickým komfortním ovládáním včetně grafického displeje a paměti Jobů.



Ovládací panel BasicPlus



Ovládací panel ControlPro

Pouhé 3 kroky k dokonalému výsledku svařování.

1


Výběr materiálu, drátu a plynu

2



Výběr procesu a 2/4-taktu

3



Nastavení parametrů

Vyzkoušený a nezničitelný nebo **nový a technologicky na špici?**



Obojí!

MicorMIG je robustní, osvědčený svařovací přístroj s dlouhou životností. Díky inteligentní technologii modernizace jej lze rozšiřovat a udržovat trvale moderní.

Bezpečný a **inteligentní,** orientovaný **na budoucnost.**

Zachovejte si flexibilitu díky upgradům NFC.

Díky sérii MicorMIG budete zcela připraveni i na budoucnost, funkce systému porostou s Vašimi potřebami. Proto mají vždy přesně ty funkce, které potřebujete. Jak to funguje? Díky funkci NFC jsou všechna zařízení MicorMIG plně upgradovatelná. Proto můžete kdykoliv – rychle a bez externí podpory – doplnit pomocí NFC karet další svařovací postupy, svařovací programy i funkce pro zjednodušení práce.



MASTER OF PRODUCTIVITY
Obsahuje následující svařovací procesy a synergické balíčky:

+ Multi-Material
+ SpeedArc
+ SpeedUp

MASTER OF PULSE
Obsahuje vše, co pulzní svařování nabízí:

+ Pulse Steel
+ Pulse Multi-Material
+ MicorTwin

FULL PROCESS

Dokonalá pozice pro to, co bude následovat: Spojuje rozsah Master of Productivity a Master of Pulse v jednom upgradu.

LORCH FULL PROCESS INSIDE

Pro všechny, kteří chtějí vše – výbava Full-Process.

Chcete hned od začátku využívat plnou flexibilitu a vytěžit maximum ze svého zařízení? Zajistěte si nyní kompletní balíček vybavení pro Váš nový špičkový svařovací systém, včetně všech svařovacích postupů a procesů – a to za bezkonkurenční cenu!

Individualizovatelný systém oprávnění – Zajištění kvality a bezpečnosti.

Díky technologii NFC je možné nastavit personalizovaný systém oprávnění pro obsluhu svařovacího zařízení. Autorizační karty NFC lze například použít k omezení nastavení parametrů, omezení přístupu k zařízení nebo jeho úplnému zablokování po pracovní době. Tato koncepce umožňuje snadné zajištění kvality a bezpečnosti.

Ukládání Jobů usnadněno – pomocí Job karet NFC.

Do systému MicorMIG můžete uložit až 100 svařovacích Jobů a jednoduše je znovu vyvolat. Máte několik zařízení MicorMIG a chcete na všech nastavit stejné parametry?
Nic nemůže být jednodušší! Díky technologii NFC uložíte Job na NFC kartu a během několika sekund vyvoláte parametry na jakémkoliv zařízení série MicorMIG.

Lorch Connect: Váš vstup do digitální svařovací výroby.

S Lorch Connect, jednoduchým a cenově výhodným cloudovým řešením pro spolehlivý sběr a analýzu dat ze svařovací výroby, učiníte velký krok směrem k Průmyslu 4.0. Jednodušší už to být nemůže: Připojit. Svařovat. Jasně vidět.



Lorch Connect
Používejte 12 měsíců bez rizika!

Začněte nyní bez rizika: S každou bránou Lorch Connect Gateway lze po dobu jednoho roku bezplatně využívat všechny stávající služby Lorch Connect. Poté je možné službu objednat a využívat za 9,90 eur za bránu a měsíc.

Zaujalo vás to?
Další zajímavé informace pak najdete na adrese www.lorch-connect.com.

Rychle a efektivně nebo **s vysokou kvalitou a jistotou?**

Obojí!

Díky stabilnímu oblouku MicorMIG lze provádět rychlé a snadné svařování vysoce kvalitních svarových spojů. Poměr ceny a výkonu MicorMIG je proto bezkonkurenční.



Jádro Vašeho výkonu – oblouk.

Stabilní, snadná manipulace a optimální výsledky pro každou aplikaci.

MicorMIG je univerzální svářečka – v neposlední řadě díky svému maximálnímu svařovacímu výkonu. Díky snadno nastavitelnému a robustnímu oblouku MicorMIG dosáhnou kvalitních výsledků jak začátečníci, tak profesionálové. Na oblouk MicorMIG se můžete vždy spolehnout – v neposlední řadě proto, že jej lze nastavit podle potřeby a preferencí, a optimálně ho přizpůsobit Vaší svařovací úloze.

Přesvědčte se o mnoha svařovacích procesech a možnostech nastavení, díky nimž bude Vaše výroba připravena na každou výzvu. A vždy mějte na paměti: Díky inteligentní technologii ovládání můžete nastavit vše, avšak není to nutnost. MicorMIG má odpověď na všechny požadavky.



„Nezáleží na tom, jak rychle nebo pomalu svařujete: svarový spoj je dokonalý. MicorMIG svařuje skvěle – a to v každé poloze!“

- Jens Steinbach, aplikační inženýr Lorch Schweißtechnik

Efektivnější svařování – díky technologii MicorBoost.

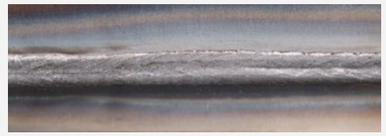
Inovativní a patentovaná technologie MicorBoost zajišťuje maximální výkon a rezervy napětí v oblouku. Tím se docílí optimálních vlastností svařování pro všechny práce s plechem i pro těžkou ocelařinu – jak se směsným plynem, tak i s CO_2. Výsledek: vynikající výsledky svařování u oceli, nerezové oceli a hliníku.

Další informace:

„Jednoduše určíte,
jak **bude oblouk cítit.“**

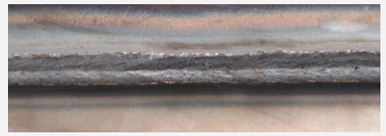
Nastavte oblouk podle potřeby – díky dynamice.

MicorMIG se vám přizpůsobí! Dynamiku oblouku MicorMIG lze nastavit tak, aby vyhovovala dané úloze, svařovací poloze a upřednostňovanému pocitu při svařování. Tímto způsobem můžete snadno a rychle najít to nejlepší individuální nastavení oblouku – od tvrdého po měkký.
O zbytek se postará inteligentní technologie regulace oblouku MicorMIG. Všechny důležité parametry jsou automaticky řízeny na pozadí.



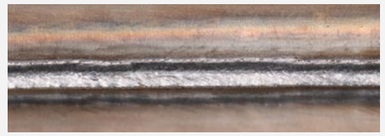
Měkká dynamika, širší strany a méně průvaru díky žhavějšímu oblouku.



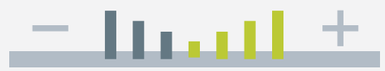


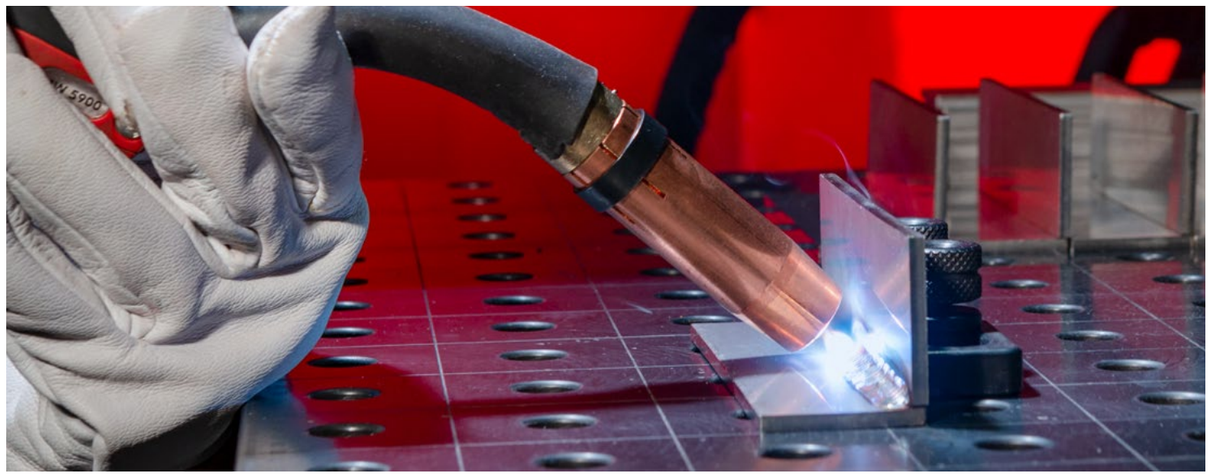
Střední dynamika , střední smáčení stran a normální průvar.





Tvrdá dynamika , užší strany a hlubší průvar díky chladnějšímu oblouku.





VŽDY SPRÁVNÝ POSTUP – MASTERS OF SPEED.

Naše nejnovější inovace: Lorch MicorTwin – dokonalý vzhled svaru, maximální rychlost.

Při spojování tenkých a středně silných plechů (1-8 mm) ve viditelné oblasti se často klade důraz na pěkný vzhled svaru. V minulosti se obvykle používal svařovací proces TIG, protože dokáže vytvořit krásné, rovnoměrně šupinaté svary. Nyní je to však možné i u MIG-MAG svařování. Proces tak umožňuje v mnoha ohledech podstatné zjednodušení: např. již nemusí být udržováno dvojité vybavení a vysoce specializované odborníky je možné uvolnit pro úlohy, které nelze řešit jinak než metodou TIG. Každý je schopen jednoduše a reprodukovatelně dosáhnout dokonalého vzhledu svaru. Kromě všech uvedených výhod je rychlost svařování o 100 % vyšší!
Výsledek: Ukázkově krásné svarové spoje při maximální rychlosti.



MIG-MAG MicorTwin



TIG

Další Masters of Speed pro MicorMIG.



SpeedArc

Přesvědčí obzvláště zaostřeným obloukem a výrazně vyšší hustotou energie.



SpeedUp

Jednoduché a spolehlivé svařování stoupavých svarů bez výkyvu hořáku do stromečku.

Přehled výhod Speed procesů Lorch.

Díky našim procesům se výrazně zvyšuje rychlost svařování, výrazně se zjednodušuje proces a je dosahováno bezkonkurenční produktivity.

- Vyšší rychlost
- Vyšší kvalita svarů
- Vyšší průvar
- Vyšší pohledová kvalita svarových spojů
- Méně emisí svařovacího dýmu
- Nižší zatížení hlukem
- Vyšší spolehlivost výsledku díky lepší kontrole procesu

Více informací o našich MIG-MAG Speed procesech naleznete zde:

S BALÍČKY S TRUBIČKOVÝM DRÁTEM MICORMIGU SVAŘUJETE NYNÍ JEŠTĚ EFEKTIVNĚJI.

Svařování s trubičkovým drátem + Lorch Speed procesy

Zákazníci svařují až o 30 % rychleji s Lorch balíčky trubičkových drátů v kombinaci s Lorch zdrojem + Speed procesy.

Trubičkové dráty jsou oblíbené zejména pro svařování silných a těžkých součástí, na které působí velké dynamické síly. Lorch svařovací zdroje a balíčky trubičkových drátů Lorch v kombinaci s výhodami inovativních procesů Lorch Speed mohou výrazně rozšířit oblasti použití rutilových a kovových práškových trubičkových drátů a umožnit zvýšení rychlosti svařování. V kombinaci s procesy Lorch Speed je svařování ještě efektivnější. Máte zájem? Neváhejte nás kontaktovat!

S trubičkovým drátem na plný plyn.



Trubičkový drát s kovovým práškem se SpeedUp



Trubičkový drát s kovovým práškem se SpeedArc



Rutilový trubičkový drát se SpeedArc



Individuální nebo **univerzální?**

Obojí!

MicorMIG lze individuálně konfigurovat a upgradovat podle potřeby. Díky tomu je ideální pro jakoukoliv výrobu a širokou škálu aplikací.



Vždy **přesně ty možnosti,** které **Vaše výroba potřebuje.**

Typ chlazení? Výkon? Nejvyšší robustnost? MicorMIG má pro vás přesně tu správnou variantu!

Zařízení a příslušenství pro sérii MicorMIG jsou stejně rozmanité jako oblasti jejich použití. Ať už s chlazením vodou nebo plynem, jako kompaktní jednotka nebo s externím podavačem, s displejem BasicPlus nebo ControlPro, s jedním nebo více displeji, s různými úrovněmi výkonu – pro každou svařovací úlohu a každý materiál lze najít ideální řešení. Je těžké se při vší té rozmanitosti rozhodnout?
I zde má MicorMIG odpověď: stačí si vybrat jeden z balíčků MicorMIG připravených ke svařování včetně veškerého příslušenství.



Mobilní, lehký a proti pádu odolný externí podavač drátu MF-08 – ideální pro všestranné použití.



Plně izolovaný podavač MF-10 – ideální pro všechna náročná prostředí a extrémní pracovní podmínky.



Heavy-Duty vozík – mobilní ochrana proti nárazu pro všechny jednotky MicorMIG používané v náročném pracovním prostředí.

MICORMIG MOBILE

Odolný. Univerzální. Kompaktní.

Technologie MicorMIG, kterou znáte a máte rádi – nyní v mobilní verzi.

MicorMIG mobile spojuje osvědčenou technologii série MicorMIG s flexibilitou mobilního a kompaktního řešení. Ať už se jedná o staveniště, při montáži nebo jako flexibilní řešení ve výrobě na jednotlivých pracovištích – MicorMIG mobile přesvědčí prostorově úsporným designem a vysokou výkonností a poskytne vždy a všude přesné svarové spoje v nejvyšší kvalitě.

Díky intuitivnímu ovládání, odolné konstrukci a univerzálním možnostem použití je MicorMIG mobile perfektním řešením pro svářeče, kteří nejsou ochotni ke kompromisům. Osvědčené přednosti kombinované s novou mobilitou a bohatým příslušenstvím činí z MicorMIG mobile univerzální a individuální zařízení, které může růst svými úkoly a použitím.



Mobilní **průmyslová skříň.**
Univerzální **použití.**
Adaptabilní příslušenství.

Odolná skříň přístroje MicorMIG mobile je perfektní pro použití v náročném prostředí. Díky vynikající ergonomii přenášení a nízké hmotnosti lze zařízení pohodlně přepravovat ve dvou osobách.
MicorMIG mobile je flexibilní pro stacionární i mobilní použití. Jeho univerzálnost ho činí ideálním pro použití na stavbách i v průmyslovém výrobním prostředí.





Vozík
Heavy Duty



Ergonomické
rukojeti



WUK 8 – vodní chlazení
+ vozík Pro

Tím se série **MicorMIG odlišuje.**

Flexibilita tam, kde je potřeba.

MicorMIG přináší potřebnou flexibilitu pro moderní svařovací úlohy.
Je lhostejné, kde pracujete, se MicorMIG přizpůsobí Vašim požadavkům a vždy poskytne spolehlivé výsledky.



Kovozpracující průmysl



Strojírenství a zámečnictví



Montáže



Stavebnictví



Kovozpracující řemeslná výroba

Naši prodejci jsou Vám k dispozici. Zcela jistě i ve Vaší blízkosti.

Nyní vyhledejte prodejce:
www.lorch.eu/vyhledejte-partnera

MicorMIG

PROVEDENÍ

	MicorMIG 300	MicorMIG 350	MicorMIG 400	MicorMIG 500
Rozsah svařování	25 – 300 A	25 – 350 A	30 – 400 A	30 – 500 A
Nastavení napětí	plynulé	plynulé	plynulé	plynulé
Připojení k síti 3 ~ 400 V	●	●	●	●
Připojení k síti 3 ~ 230 V	- / ○	- / ○	- / ○	- / ○
Koncept ovládání				
BasicPlus	●	●	●	●
ControlPro	●	●	●	●
Varianty chlazení				
Plyn	●	●	●	●
Voda	●	●	●	●
Varianty strojů				
Kompaktní systém	●	●	●	●
Systém s externím podavačem	●	●	●	●

● volitelně ● standardní výbava ○ volitelně k dispozici

TECHNICKÉ ÚDAJE

	MicorMIG 300	MicorMIG 350	MicorMIG 400	MicorMIG 500
Svařovací proud MIG-MAG	25 – 300 A	25 – 350 A	30 – 400 A	30 – 500 A
Proud při 100 % DZ	200 A	250 A	300 A	370 A
Proud při 60 % DZ	250 A	300 A	370 A	430 A
DZ při I max.	45 %	45 %	45 %	45 %
Síťové napětí	3~400 V	3~400 V	3~400 V	3~400 V
Povolená tolerance sítě	± 15 %	± 15 %	± 15 %	± 15 %
Síťový jistič, pomalý	32 A	32 A	32 A	32 A
Rozměry kompaktního systému (D × Š × V)	880 x 490 x 885 mm	880 × 490 × 885 mm	880 × 490 × 885 mm	880 × 490 × 885 mm
Rozměry systému s externím podavačem (D × Š × V)	880 × 490 × 955 mm	880 × 490 × 955 mm	880 × 490 × 955 mm	880 × 490 × 955 mm
Hmotnost, kompaktní systém, chlazení plynem	58 kg	58 kg	61 kg	66 kg
Hmotnost podavače	10,6 kg	10,6 kg	10,6 kg	10,6 kg
Dodatečná hmotnost chlazení vodou (naplněno)	13 kg	13 kg	13 kg	13 kg
Účinnost I2 Max	89 %	89 %	90 %	90 %

MicorMIG mobile

PROVEDENÍ

	MicorMIG mobile 300	MicorMIG mobile 350
Rozsah svařování	25 – 300 A	25 – 350 A
Nastavení napětí	plynulé	plynulé
Připojení k síti 3 ~ 400 V	●	●
Koncept ovládání		
ControlPro	●	●
Varianta chlazení		
Plyn	●	●

● volitelně ● standardní výbava ○ volitelně k dispozici

TECHNICKÉ ÚDAJE

	MicorMIG mobile 300	MicorMIG mobile 350
MIG-MAG		
Svařovací proud	25 – 300 A	25 – 350 A
El. proud při 100 % DZ (40 °C)	200 A	250 A
El. proud při 60 % DZ (40 °C)	250 A	300 A
DZ při I max.	45 %	45 %
Přístroj		
Síťové napětí	3~400 V	3~400 V
Povolená tolerance sítě	± 15 %	± 15 %
Síťový jistič, pomalý	16 A	32 A
Síťová zástrčka	CEE 16	CEE 32
Rozměry (D × Š × V)	635 x 310 x 547 mm	635 x 310 x 547 mm
Hmotnost	35 kg	35 kg
Stupeň účinnosti při I2 max.	89 %	89 %

Vyzkoušejte MicorMIG a **přesvědčte se sami!**





Všechny výhody na první pohled:

- ✓ Rychlé a snadné ovládání
- ✓ Jednoduché nastavení díky předdefinovaným synergickým svařovacím programům
- ✓ Robustní, dynamicky řízený oblouk
- ✓ Jednoduchý a levný vstup do pulzního svařování
- ✓ MIG-MAG, TIG a Elektroda – včetně všech procesů
- ✓ Vhodné pro všechny běžné materiály
- ✓ Pro každou aplikaci vždy ten správný proces
- ✓ Orientováno na budoucnost: Upgrade procesů podle potřeby
- ✓ Snadné ukládání Jobů a jejich přenos prostřednictvím NFC do jiných zařízení MicorMIG

Odpověď na všechny otázky: MicorMIG.

www.micormig.com

MADE IN GERMANY

Váš partner Lorch ve Vaší blízkosti:

Další informace také na
www.micormig.com

913.1286.8 | CS | 08.2025 | Technické změny, změny cen a opravy tiskových chyb 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