



**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 zachováváte 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

MICORMIG PULSE

**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 rozstříku, a to i v oblasti přechodového oblouku.

Díky stabilnímu a velmi dobře kontrolovatelnému pulznímu oblouku se vyhnete dokončovací práci 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.



OVLÁDÁNÍ JEŠ- TĚ 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!

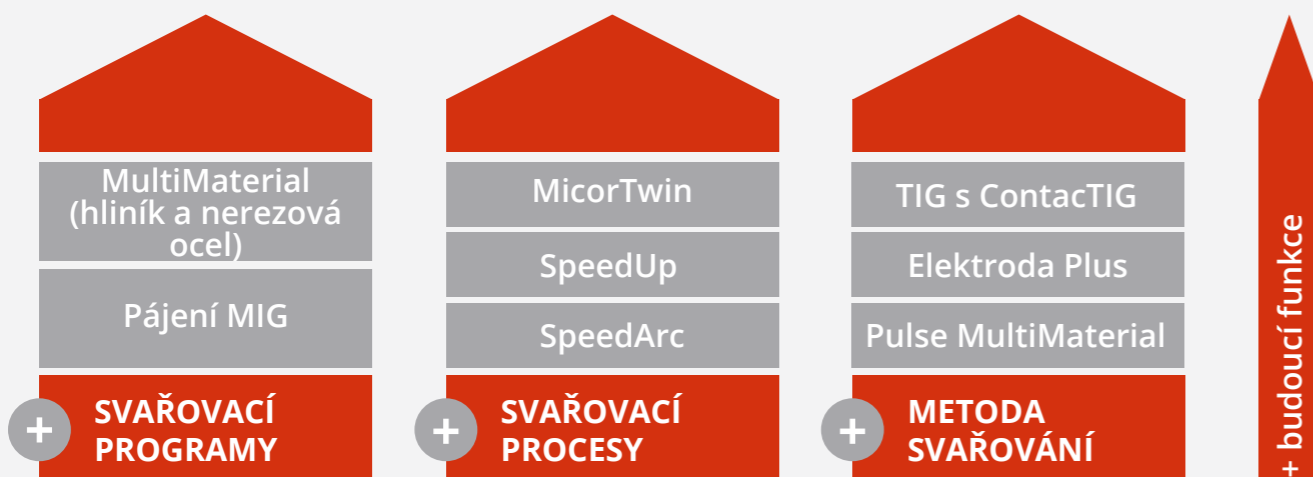
MicorMIG je robustní, osvědčený svařovací přístroj s dlouhou životností. Díky inteligentní technologii modernizace jej lze rozšiřovat a udržovat trvale moderní.



BEZPEČNÝ A INTELIGENTNÍ, ORIENTO VANÝ 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.



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. A to všechno takřikajíc mimochodem.

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 Micor-MIG lze provádět rychlé a snadné svařování vysoce kvalitních svařových spojů. Poměr ceny a výkonu MicorMIG je proto bezkonkurenční.



JÁDRO VAŠEHO VÝKONU – OBLOUK.

Stabilní, snadná manipulace a optimální výsledky pro každou aplikaci.

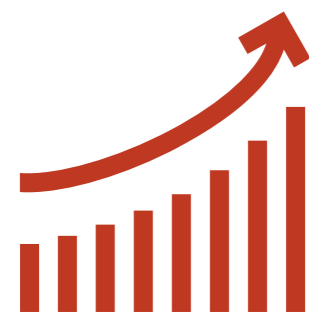
MicorMIG je univerzální svářečka – v neposlední řadě díky svému maximálnímu svařovacímu výkonu. Díky snadno nastavitelnému a robustnímu oblouku MicorMIG dosáhnou kvalitních výsledků jak začátečníci, tak profesionálové. Na oblouk MicorMIG se můžete vždy spolehnout – v neposlední řadě proto, že jej lze 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 ocelářinu – jak se směsným plynem, tak i s CO₂. 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

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!

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.

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

Přehled výhod Speed procesů Lorch.

Díky našim procesům se výrazně zvyšuje rychlost svařování, výrazně se zjednodušuje proces a je dosaženo 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:



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.

Že byste chtěli začít se svařováním s MicorMIGem už včera?

Tomu naprosto rozumíme! Kromě individuální konfigurace jsou nejoblíbenější provedení dodávány ze závodu do 2 dnů. Promluvte si o tom s Vaším partnerem Lorch. Najděte si partnera nyní: www.lorch.eu/vyhledejte-partnera



PROVEDENÍ

	MicorMIG 300 / MicorMIG Pulse 300	MicorMIG 350 / MicorMIG Pulse 350	MicorMIG 400 / MicorMIG Pulse 400	MicorMIG 500 / MicorMIG Pulse 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	●	●	●	●
Variety chlazení				
Plyn	●	●	●	●
Voda	●	●	●	●
Variety strojů				
Kompaktní systém	●	●	●	●
Systém s externím podavačem	●	●	●	●

● volitelně ● standardní výbava ○ volitelně k dispozici

TECHNICKÉ ÚDAJE

	MicorMIG 300 / MicorMIG Pulse 300	MicorMIG 350 / MicorMIG Pulse 350	MicorMIG 400 / MicorMIG Pulse 400	MicorMIG 500 / MicorMIG Pulse 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 kompaktní- ho systému (D × Š × V)	880 × 490 × 885 mm	880 × 490 × 885 mm	880 × 490 × 885 mm	880 × 490 × 885 mm
Rozměry systému s externím po- davačem (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 %

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

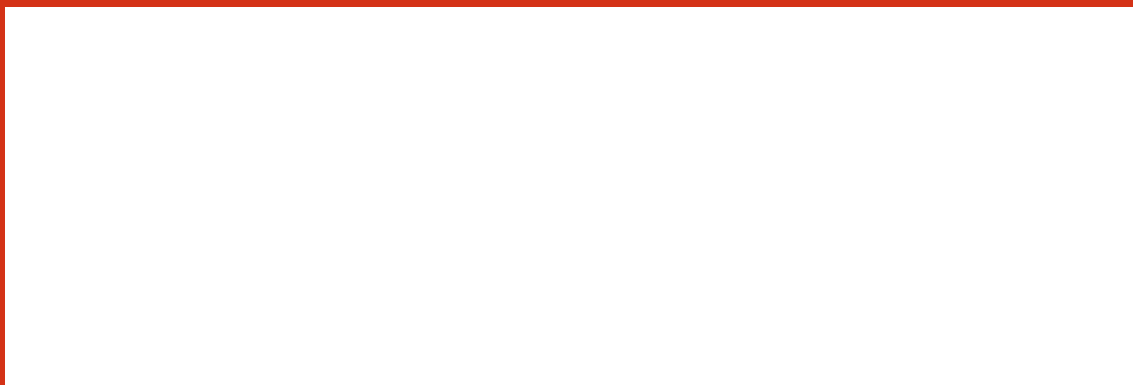
Odpověď na všechny otázky: MicorMIG.

www.micormig.com

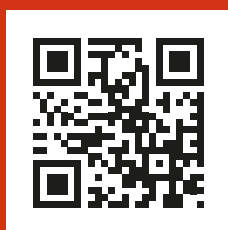


MADE IN GERMANY

Váš partner Lorch ve Vaší blízkosti:



Další informace také na
www.micormig.com



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