LA RÉPONSE À TOUTES VOS QUESTIONS. LE MICORMIG.

www.micormig.com

LORCH
smart welding

Pour les bricoleurs ou **pour les spécialistes ?**

Pour les deux !

Grâce à son utilisation à la fois simple et intelligente, la série MicorMIG assiste les débutants et permet aux professionnels d’adapter tous les paramètres en fonction de leurs besoins.

MICORMIG

Simple. Fiable. Adapté aux exigences de demain.

Le MicorMIG standard, y compris synergie : des résultats optimaux pour chaque application.

Acier inoxydable, acier ou aluminium ? Soudage MIG-MAG, TIG ou à l'électrode ? Les séries MicorMIG proposent une solution adaptée à tous les matériaux et à toutes les applications. L'arc électrique facile à régler et les procédés de soudage disponibles font de la série MicorMIG LA solution polyvalente pour votre production. Une installation de technologie type transformateur vaut ce qu'elle vaut. Le matériel limite ses performances et l'étendue des fonctions. Contrairement aux MicorMIG. Avec eux, vous conservez votre flexibilité grâce à leur évolutivité et à la construction modulaire de la technologie numérique du panneau de commande numérique, de la commande et de l'onduleur. De cette manière, vous pouvez, à tout moment et en toute simplicité, transformer un MicorMIG en un générateur MicorMIG Pulse en l'espace de quelques secondes.

« La série MicorMIG de Lorch a convaincu tout le personnel, du directeur technique jusqu'aux soudeurs. »

- Carsten Faber, ingénieur des procédés Groupe Faymonville

PULSE PROCESS

Efficient. Peu de projections. Maîtrisable.

La série MicorTwin Pulse : L'entrée de gamme facile dans le soudage pulsé.

Peu importe que vous soudiez de l'acier, de l'acier inoxydable ou de l'aluminium. La technique de contrôle et régulation rapide et l'arc électrique éprouvé dans la pratique du MicorMIG Pulse garantissent un soudage quasiment sans projections, même dans la zone de l'arc de transition.
Grâce à un arc pulsé stable et très facilement maîtrisable, les retouches deviennent superflues et vous gagnez un temps précieux. Le rapport qualité-prix du MicorMIG Pulse est imbattable : vous profitez des caractéristiques de soudage optimales du MicorMIG Pulse à un prix d'entrée de gamme abordable dans le soudage pulsé.

« Cet arc pulsé convient même aux débutants. »

Cordons de soudure parfaits pour tous les matériaux.

Aucun générateur n’est aussi simple d’utilisation que le **MicorMIG !**

Pour les débutants et les professionnels : l’utilisation intuitive du MicorMIG.

L’utilisation du MicorMIG ne pourrait être plus simple : grâce aux programmes de soudage Synergic prédéfinis, il suffit de sélectionner un paramètre de soudage et tous les autres sont automatiquement programmés. En combinaison avec la technique de contrôle et régulation moderne et dynamique du MicorMIG, l’utilisation est intuitive et ne nécessite pas de réglage complexe des paramètres. Grâce à cette utilisation intuitive, le MicorMIG est populaire aussi bien auprès des professionnels que des débutants : simple, intelligent et sans chichis inutiles.
Vous avez le choix entre deux concepts de fonctionnement : de la commande claire pour les débutants à la commande confortable et pratique avec écran graphique et mémoire de tâches.

Panneau de commande BasicPlus

Panneau de commande ControlPro

Seulement 3 étapes pour des résultats de soudage parfaits.

1

Sélectionner le matériau, le fil et le gaz

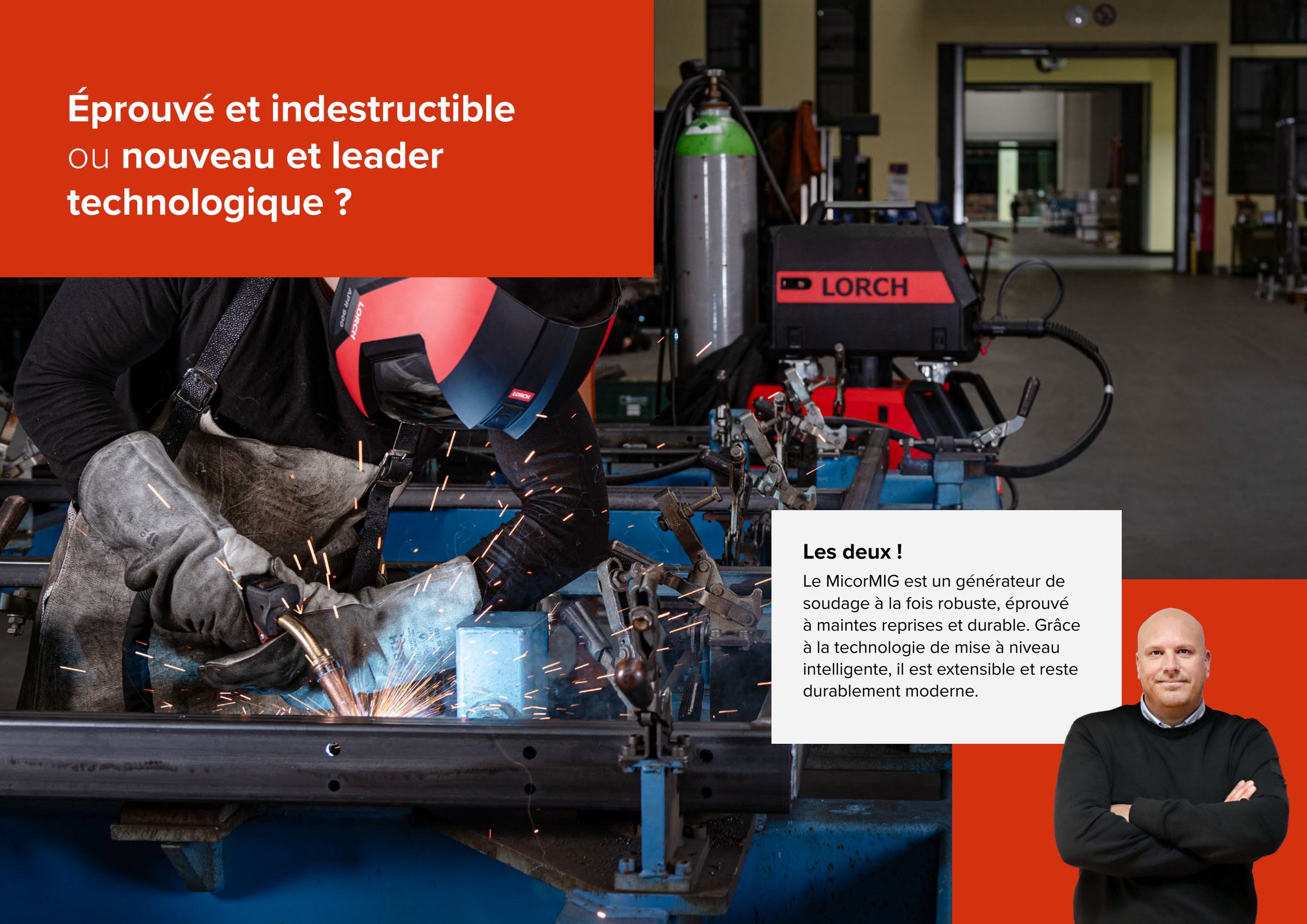
2

Sélectionner le process et 2 ou 4 temps

3

Programmation des paramètres

Éprouvé et indestructible ou nouveau et leader technologique ?



Les deux !

Le MicorMIG est un générateur de soudage à la fois robuste, éprouvé à maintes reprises et durable. Grâce à la technologie de mise à niveau intelligente, il est extensible et reste durablement moderne.

Un **avenir sûr** et **intelligent.**

Restez flexible grâce aux mises à niveau NFC.

Avec les séries MicorMIG, vous serez en mesure de répondre aux exigences de demain, car les fonctions du générateur évoluent avec lui. Vous disposez ainsi toujours exactement des fonctionnalités dont vous avez besoin. Comment cela est-il possible ? Grâce à la fonctionnalité NFC, tous les systèmes MicorMIG sont entièrement évolutifs. Cela signifie que vous pouvez à tout moment ajouter par la suite des procédés et programmes de soudage supplémentaires et des fonctions qui simplifient le travail avec des cartes NFC – rapidement et sans assistance externe.

MASTER OF PRODUCTIVITY
Contient les procédures de soudage et les paquets de synergie suivants :

+ Multi-Material
+ SpeedArc
+ SpeedUp

MASTER OF PULSE
Contient tout ce que le soudage pulsé peut offrir :

+ Pulse Steel
+ Pulse Multi-Material
+ MicorTwin

FULL PROCESS

Parfaitement préparé pour tout ce qui va suivre : combine les volumes de Master of Productivity et Master of Pulse en une seule mise à niveau.

LORCH
FULL PROCESS
INSIDE

Pour tous ceux qui ne veulent pas faire de compromis : l'équipement Full Process.

Vous souhaitez, dès le départ, profiter d'une flexibilité maximale et tirer le maximum de votre générateur ? Pour votre nouveau générateur de soudage, optez maintenant également pour le pack d'équipement complet, y compris tous les procédés de soudage et process – et le tout à un prix imbattable !

Système d'autorisation personnalisable – Assurer la qualité et garantir la sécurité.

Grâce à la technologie NFC, il est possible de mettre en place un système d'autorisation personnalisé en vue de l'utilisation du générateur de soudage. De cette manière, les cartes d'autorisation NFC permettent de limiter le réglage des paramètres, de restreindre l'accès au générateur, mais aussi de le bloquer complètement à la fin de la journée de travail. Ce concept garantit une assurance qualité et une sécurité en toute simplicité.

Enregistrement des tâches en toute simplicité – avec les cartes de tâches NFC.

Sur un MicorMIG, vous pouvez enregistrer jusqu'à 100 tâches de soudage et les charger en toute simplicité. Vous possédez plusieurs générateurs MicorMIG et souhaitez configurer les mêmes paramètres sur tous ces générateurs ? Rien de plus facile ! Grâce à la technologie NFC, vous enregistrez la tâche sur une carte NFC et chargez les paramètres en quelques secondes sur n'importe quel générateur des séries MicorMIG. Et ce quasiment en passant.

Lorch Connect : votre entrée de gamme dans la fabrication par soudage numérique.

Avec Lorch Connect, la solution dans le « Cloud » simple et économique pour l'enregistrement et l'analyse fiables de vos données de fabrication par soudage, vous faites un grand pas en direction de l'Industrie 4.0.
Rien de plus simple : Se connecter. Souder. Y voir clair.

Utiliser Lorch Connect pendant 12 mois sans le moindre risque !

Se lancer maintenant sans risque : avec chaque Lorch Connect Gateway, vous pouvez utiliser gratuitement tous les services actuels de Lorch Connect pendant un an.
Vous pouvez ensuite souscrire à ce service pour 9,90 € par Gateway et par mois.

Vous aimeriez en savoir plus ?
Vous trouverez encore davantage d'informations intéressantes sur www.lorch-connect.com.

Rapide et efficace ou de grande qualité et sécurisé ?

Les deux !

L’arc électrique stable du MicorMIG permet de réaliser rapidement et facilement des cordons de soudure de grande qualité.
Le rapport qualité-prix du MicorMIG est donc imbattable.

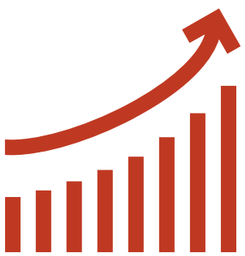
Le secret de vos performances : l’arc électrique.

Stable, simple d’emploi et des résultats optimaux pour chaque application.

Le MicorMIG est le poste à souder le plus polyvalent, et pas seulement grâce à ses performances de soudage maximales. Grâce à la robustesse et au réglage facile de l’arc électrique du MicorMIG, les débutants et les professionnels obtiennent des résultats de grande qualité. Vous pouvez toujours compter sur l’arc électrique du MicorMIG, et pas seulement car il se règle en fonction de vos besoins et de vos préférences et qu’il s’adapte ainsi parfaitement à votre tâche de soudage.

Laissez-vous séduire par les nombreux process de soudage et possibilités de réglage, qui permettent à votre production de relever tous les défis. Et n’oubliez jamais : grâce à la technique de contrôle et régulation intelligente, vous pouvez régler tous les paramètres ou vous laissez guider. Car le MicorMIG répond à toutes les exigences.

« Peu importe la vitesse de soudage : le cordon est toujours parfait. Le MicorMIG offre d’excellents résultats de soudage – et ce dans toutes les positions ! »
- Jens Steinbach, technicien d’application Lorch Schweißtechnik



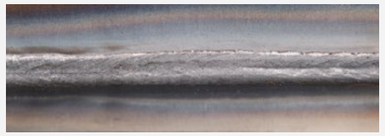
Souder encore plus efficacement : grâce à MicorBoost.

La technologie innovante et brevetée MicorBoost garantit une puissance maximale et des réserves de tension dans l’arc électrique. Cela vous permet d’atteindre des caractéristiques de soudage optimales pour tous les travaux moyens et lourds avec la tôle et l’acier – aussi bien sous mélange gazeux que sous CO_2. Le résultat : d’excellents résultats de soudage sur l’acier, l’acier inoxydable et l’aluminium.
Pour en savoir plus :

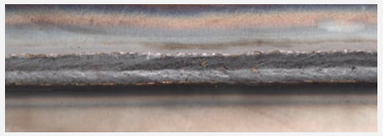
« Tout simplement définir la perception de **l’arc électrique. »**

Réglez l’arc électrique comme vous le souhaitez – grâce à la dynamique.

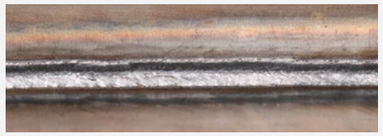
Le MicorMIG s’adapte à vos besoins ! La dynamique de l’arc électrique du MicorMIG se règle en fonction de la tâche à effectuer, de la position de soudage et de la sensation de soudage préférée. Cela permet de trouver facilement et rapidement le meilleur réglage individuel de l’arc électrique : de dur à doux.
La technique intelligente de régulation de l’arc électrique du MicorMIG se charge du reste. Tous les paramètres importants sont réglés automatiquement en arrière-plan.



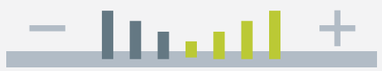
Dynamique douce grâce à un arc électrique plus chaud, des flancs plus larges et une pénétration inférieure.

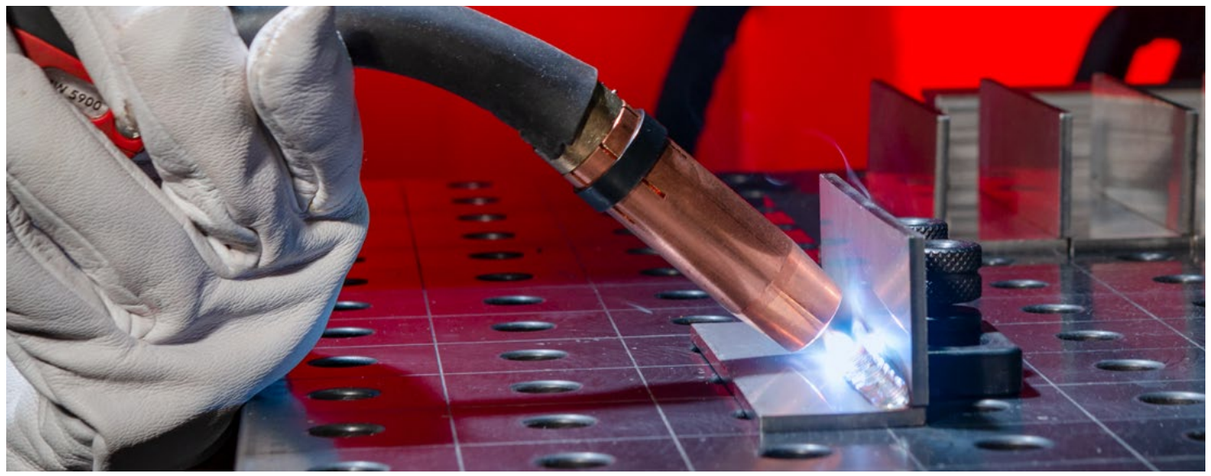


Dynamique moyenne fusion moyenne des flancs et pénétration normale.



Dynamique dure grâce à un arc électrique plus froid, flancs plus étroits et pénétration plus profonde.





Toujours le bon processus – Les **Masters of Speed.**

Notre dernière innovation : Lorch MicorTwin : un aspect parfait des cordons, à une vitesse maximale.

Pendant l'assemblage de tôles de fines ou moyennes épaisseurs (1 à 8 mm) dans la zone visible, on accorde souvent de l'importance à un aspect attrayant des cordons. Dans le passé, on employait généralement le procédé de soudage TIG, car ce procédé permet d'obtenir de beaux cordons écaillés homogènes. Cela est désormais également possible avec le procédé de soudage MIG-MAG. Le procédé simplifie ainsi le déroulement à de nombreux points de vue : il n'est par ex. plus nécessaire de conserver des équipements en double et de faire appel à des soudeurs hautement spécialisés, qui peuvent dorénavant se concentrer sur les tâches qui ne peuvent être résolues qu'avec le procédé TIG. L'aspect parfait des cordons s'obtient facilement, de manière reproductible et par n'importe qui. Une vitesse de soudage supérieure de 100 % s'ajoute encore aux avantages susmentionnés ! **Le résultat :** de superbes cordons à une vitesse maximale.

MicorTwin MIG-MAG

TIG

D'autres champions de la vitesse pour le MicorMIG.

SpeedArc

Convainquant par un arc particulièrement focalisé et une densité de l'énergie nettement supérieure.

SpeedUp

Réalisation simple et fiable de soudures verticales montantes sans « balayage en sapin ».

Les avantages des process Speed de Lorch en bref.

Nos process augmentent considérablement votre vitesse de soudage, simplifient nettement le process et permettent d'atteindre une productivité encore inégalée.

- Une vitesse accrue
- Une plus grande qualité du cordon
- Une pénétration plus élevée
- Un meilleur aspect des cordons de soudure
- Moins d'émissions de fumées de soudage
- Moins de pollution sonore
- Une plus grande sécurité des résultats grâce à un meilleur contrôle des process

De plus amples informations à propos de nos process Speed MIG-MAG sont disponibles ici :

Souder encore **plus efficacement** avec les **packs de fils fourrés MicorMIG.**

Soudage au fil fourré + Process Speed signés Lorch

Avec les packs de fils fourrés Lorch en combinaison avec les process Speed + générateur de soudage de Lorch, les clients soudent jusqu'à 30 % plus vite.

Les fils fourrés sont souvent employés pour les applications de soudage avec des composants épais et lourds sur lesquels agissent des forces dynamiques élevées. En combinaison avec les avantages des process Speed de Lorch, les postes à souder et les packs de fils fourrés de Lorch permettent de considérablement élargir les champs d'application des fils fourrés rutiles et en poudre métallique et permettent d'améliorer la vitesse de soudage. En combinaison avec les process Speed de Lorch, le soudage devient encore plus efficace. Intéressé ? Contactez-nous !

Plein gaz avec du fil fourré.

Fil fourré en poudre métallique avec SpeedUp

Fil fourré en poudre métallique avec SpeedArc

Fil fourré rutile avec SpeedArc

Individuel ou **universel ?**

Les deux !

Le MicorMIG se configure individuellement et évolue en fonction de vos besoins. Il s’adapte ainsi de manière optimale à chaque production et à une multitude d’applications.

Vous disposez toujours **exactement des options** dont votre **production a besoin.**

Type de refroidissement ? Performances ? Robustesse maximale ? Le MicorMIG vous propose la variante adaptée sur mesure à vos besoins !

Les équipements et accessoires des séries MicorMIG sont tout aussi variés que vos domaines d'application. Avec refroidissement par gaz ou par eau, sous forme d'installation compacte ou avec dévidoir séparé, avec écran BasicPlus ou ControlPro, avec un ou plusieurs écrans et différents niveaux de puissance : nous vous proposons la solution adaptée sur mesure à chaque tâche de soudage et à chaque matériau. Vous avez du mal à faire votre choix parmi les nombreuses options ? Ici aussi, le MicorMIG répond à toutes vos attentes : il suffit de choisir l'un des packs MicorMIG prêts au soudage, y compris tous les accessoires.

Le coffret-dévidoir MF-08 mobile, léger et résistant aux chutes convient parfaitement à une utilisation polyvalente.

Le coffret-dévidoir de protection totale MF-10 : un choix idéal pour tous les environnements exigeants et les conditions de travail extrêmes.

Le chariot pour charges lourdes : la protection mobile contre les chocs pour tous les générateurs MicorMIG utilisés dans des environnements de travail exigeants.

MICORMIG MOBILE

Robustesse.
Polyvalent.
Compact.

La technologie MicorMIG, que vous connaissez et appréciez, se décline maintenant en version mobile.

Le MicorMIG mobile combine la technologie éprouvée de la série MicorMIG avec la flexibilité d'une solution mobile et compacte. Que ce soit sur le chantier, pendant un montage ou comme solution flexible pour la fabrication en îlots, le MicorMIG mobile convainc par son design peu encombrant et ses hautes performances, et réalise en permanence et partout des cordons de soudure précis d'une qualité inégalée.

Grâce à son utilisation intuitive, sa construction robuste et ses possibilités d'utilisation variées, le MicorMIG mobile constitue la solution idéale pour les soudeurs qui ne veulent pas faire de compromis. En combinaison avec la nouvelle mobilité et les nombreux accessoires, les points forts éprouvés du MicorMIG mobile en font un poste polyvalent et individuel, dont les tâches et interventions peuvent évoluer en fonction des besoins.

Boîtier industriel mobile.
Utilisation **polyvalente.**
Accessoires **adaptables.**

Le boîtier robuste du MicorMIG mobile constitue un choix idéal pour les applications dans les environnements difficiles. Grâce à son excellente ergonomie et à son faible poids, le poste peut facilement être transporté par deux personnes.
Le MicorMIG mobile est flexible et convient aussi bien aux applications stationnaires que mobiles. Grâce à sa polyvalence, il constitue un choix idéal pour des applications allant des chantiers aux environnements de fabrication dans l'industrie.

Chariot Heavy Duty

Poignées ergonomiques

Galets de dévidage

C'est ici que la **série MicorMIG** fait la **différence.**

Flexibilité là où elle est requise.

Le MicorMIG offre la flexibilité requise pour les tâches de soudage modernes. Peu importe où vous travaillez, la MicorMIG s'adapte à vos besoins et fournit toujours des résultats fiables.

Industrie métallurgique

Construction métallique et serrurerie

Montage

Industrie du bâtiment

Métiers de la métallurgie

Nos partenaires se tiennent à votre disposition. À coup sûr aussi près de chez vous.

Rechercher maintenant un partenaire :
www.lorch.eu/trouver-un-partenaire

MicorMIG

VERSIONS

	MicorMIG 300	MicorMIG 350	MicorMIG 400	MicorMIG 500
Plage de soudage	25 – 300 A	25 – 350 A	30 – 400 A	30 – 500 A
Réglage de la tension	en continu	en continu	en continu	en continu
Alimentation électrique 3 ~ 400 V	●	●	●	●
Alimentation électrique 3 ~ 230 V	- / ○	- / ○	- / ○	- / ○
Concepts de fonctionnement				
BasicPlus	●	●	●	●
ControlPro	●	●	●	●
Variantes de refroidissement				
Gaz	●	●	●	●
Eau	●	●	●	●
Variantes de configurations				
Installation compacte	●	●	●	●
Installation avec coffret-dévidoir	●	●	●	●

● au choix ● équipement de série ○ disponible en option

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

	MicorMIG 300	MicorMIG 350	MicorMIG 400	MicorMIG 500
Courant de soudage MIG-MAG	25 – 300 A	25 – 350 A	30 – 400 A	30 – 500 A
Courant avec FM 100 %	200 A	250 A	300 A	370 A
Courant avec FM 60 %	250 A	300 A	370 A	430 A
FM avec I max.	45 %	45 %	45 %	45 %
Tension secteur	3~400 V	3~400 V	3~400 V	3~400 V
Tolérance réseau admissible	± 15 %	± 15 %	± 15 %	± 15 %
Protection secteur, avec action retardée	32 A	32 A	32 A	32 A
Dimensions installation compacte (L × l × h)	880 x 490 x 885 mm	880 × 490 × 885 mm	880 × 490 × 885 mm	880 × 490 × 885 mm
Dimensions installation avec c offret (L × l × h)	880 × 490 × 955 mm	880 × 490 × 955 mm	880 × 490 × 955 mm	880 × 490 × 955 mm
Poids, installation compacte, refroidie par gaz	58 kg	58 kg	61 kg	66 kg
Poids coffret-dévidoir	10,6 kg	10,6 kg	10,6 kg	10,6 kg
Poids supplémentaire refroidissement par eau (rempli)	13 kg	13 kg	13 kg	13 kg
Rendement I2 Max	89 %	89 %	90 %	90 %

MicorMIG mobile

VERSIONS

	MicorMIG mobile 300	MicorMIG mobile 350
Plage de soudage	25 – 300 A	25 – 350 A
Réglage de la tension	en continu	en continu
Alimentation électrique 3 ~ 400 V	●	●
Concept de fonctionnement		
ControlPro	●	●
Variante de refroidissement		
Gaz	●	●

● au choix ● équipement de série ○ disponible en option

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

	MicorMIG mobile 300	MicorMIG mobile 350
MIG-MAG		
Courant de soudage	25 – 300 A	25 – 350 A
Courant avec FM 100 % (40 °C)	200 A	250 A
Courant avec FM 60 % (40 °C)	250 A	300 A
FM avec I max.	45 %	45 %
Appareil		
Tension réseau	3~400 V	3~400 V
Tolérance réseau admissible	± 15 %	± 15 %
Protection secteur, avec action retardée	16 A	32 A
Fiche secteur	CEE 16	CEE 32
Dimensions (L × l × h)	635 x 310 x 547 mm	635 x 310 x 547 mm
Poids	35 kg	35 kg
Rendement I2 max.	89 %	89 %

Testez le **MicorMIG** et laissez-vous **séduire !**

Tous les avantages en bref :

- ✓ Utilisation rapide et simple
- ✓ Réglage facile grâce aux programmes de soudage synergiques prédéfinis
- ✓ Arc électrique robuste à régulation dynamique
- ✓ Entrée de gamme simple et bon marché dans le soudage pulsé
- ✓ MIG-MAG, TIG et à l’électrode : tous les procédés sont inclus
- ✓ Convient à tous les matériaux courants
- ✓ Toujours le process de soudage adapté sur mesure à l’application
- ✓ Promesses d’avenir : mise à niveau des process selon les besoins
- ✓ Enregistrement facile des tâches et transfert via NFC vers d’autres générateurs MicorMIG

La réponse à toutes les questions : le MicorMIG.

www.micormig.com

MADE IN GERMANY

Votre partenaire Lorch près de chez vous :

Pour de plus amples informations :
www.micormig.com

913.1286.2 | FR | 02/2025 | Sous réserve de modifications techniques, de changements de prix et de fautes d'impression.

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