

# SOUDER EFFICACEMENT SURA TOUTE LA LIGNE AVEC LE MICORMIG ET LE TRAC

## RÉDUIRE LES TEMPS DE SOUDAGE ET AUGMENTER LA PRODUCTIVITÉ

Le Groupe Faymonville est le numéro un mondial des transporteurs lourds et spéciaux. Après une étude de marché étendue, l'entreprise a opté pour le MicorMIG 400 de Lorch pour ses lignes de montage. Au cours de la procédure de sélection, les onduleurs de soudage MIG-MAG ont convaincu par leur efficacité énergétique et leur simplicité d'utilisation, mais surtout par leur forte pénétration et la réduction du nombre de passes et du temps de soudage grâce au processus de soudage SpeedArc. Grâce à l'installation des machines, l'entreprise a également profité d'un effet d'automatisation : la MicorMIG s'utilise avec une grande flexibilité comme source

de courant de soudage pour la solution de tracteur de soudage Trac WL Pro de Lorch.

### NOTRE CLIENT EN BREF

#### GRUPE FAYMONVILLE

- Lentzweiler, LUX
- 1 100 collaborateurs
- Construction de véhicules
- [www.faymonville.com](http://www.faymonville.com)



Grâce à un gabarit simple, le tracteur de soudage s'installe rapidement et génère des cordons de soudure homogène sans retouche.



Plus de 160 MicorMIG 400 sont déjà en service dans les cinq usines du Groupe Faymonville. L'onduleur de soudage MIG-MAG marque des points avec le procédé SpeedArc pour un arc focalisé, une vitesse de soudage élevée et le guidage simple de l'opérateur en plusieurs langues.



Le MicorMIG démontre ses capacités chez Faymonville : pénétration en profondeur, réduction du nombre de passes et court temps de soudage.

Qualité constante des cordons et gain de temps important

## SOUDAGE AUTOMATISÉ AVEC LE TRAC WL PRO

Pour exploiter le potentiel d'automatisation du processus de soudage, Faymonville emploie le tracteur de soudage Trac WL Pro sur rails de Lorch. La solution de soudage automatisée, raccordée à la source de courant de soudage MicorMIG 400 via Lorch Plug&Weld, est une aide pratique pendant le soudage par segments et pour les cordons de soudure avec de grands volumes de cordon et des apothèmes (a) plus élevés. Les qualités

telles que le suivi optimisé du cordon de soudure et les séquences de soudage programmables constituent ici de véritables avantages. La vitesse de soudage constante et reproductible du tracteur, qui ne pèse que 8 kg, garantit une qualité constante du cordon, et la vitesse de marche accrue entre les segments du cordon permet également d'économiser beaucoup de temps.



« Le MicorMIG 400 de Lorch a convaincu tout le personnel, du directeur technique aux soudeurs. »

– Carsten Faber, ingénieur des procédés

### FAITS

- Efficacité énergétique et productivité élevées
- Grande pénétration et réduction considérable des temps de soudage
- Utilisation simple en plusieurs langues
- Adapté aux exigences de demain grâce à la possibilité de mise à niveau
- Soudage automatisé en combinaison avec le Trac WL Pro de Lorch
- D'excellents cordons de soudure avec un aspect irréprochable

