

TRACTEURS DE SOUDAGE : LA SOLUTION POUR DES CORDONS DE SOUDURE DE PLUS GRANDE LONGUEUR CHEZ GIPO

MOINS DE STRESS, UNE PRODUCTIVITÉ ET UNE QUALITÉ NETTEMENT ACCRUES

La société suisse GIPO est l'un des principaux fabricants de concasseurs sur chenilles entièrement hydrauliques. Les châssis de ces machines gigantesques sont presque exclusivement fabriqués en tôles d'acier S 355. Les éléments porteurs atteignent des épaisseurs de tôle à concurrence de 30 millimètres, et des forces extrêmes sont exercées sur les cordons de soudure pendant le broyage des minéraux. Les très nombreux et longs cordons de soudure, qui se trouvent à de nombreux emplacements du châssis, doivent par conséquent également être d'une qualité absolument irréprochable. Pour les cordons de soudure particulièrement longs et critiques, l'entreprise emploie le tracteur de soudage Trac Wheel Pro de Lorich, qui augmente non seulement la sécurité, mais permet aussi de réaliser des économies considérables.

NOTRE CLIENT EN BREF

GIPO AG

- Seedorf, CH
- 160 collaborateurs
- Systèmes de traitement
- www.gipo.ch



Avantage du tracteur : un cordon de soudure parfait du début à la fin. Grâce à la configuration optimale du soudage, il n'y a pas de projections – des retouches fastidieuses deviennent superflues.



Un examen détaillé montre la grande régularité du cordon de soudure : tout simplement exemplaire !



Installer l'appareil, configurer les paramètres et commencer le soudage. Grâce à un aimant, le tracteur se fixe facilement. Un moteur hautes performances garantit une vitesse de soudage précise.

La solution complète de soudage, telle qu'elle est employée chez GIPO

TRAC WHEEL PRO DE LORCH AVEC SÉRIE S, SPEEDPULSE XT ET SPEEDARC

Le Trac Wheel Pro de Lorch est un tracteur de soudage portatif et facile à programmer, conçu pour les cordons de soudure longitudinaux et courbes particulièrement exigeants, qui maîtrise également les cordons de soudure à grand volume. L'entreprise GIPO AG emploie la puissante série S de Lorch comme source de courant de soudage et travaille avec les process de soudage innovants SpeedPulse XT et SpeedArc. En l'espace de quelques mois seulement, le tracteur a déjà fait ses preuves. La machine est deux à trois fois plus rapide que le soudage manuel, avec un cordon de soudure toujours excellent. En particulier pour les cordons de soudure très difficiles, comme celui sur la caisse de l'entraînement par chaîne mobile,

un soudeur de GIPO devait auparavant s'y prendre en trois ou quatre fois pour réaliser le cordon de soudure de plus de 4,5 mètres de long. De plus, la retouche à la meuleuse du cordon de soudure et l'usinage des transitions consommaient du précieux temps de travail. Le tracteur crée un cordon de soudure continu, qui est de qualité supérieure du début à la fin. Cela rend également superflues les retouches sinon très chronophages. Un avantage supplémentaire : grâce aux données configurées et enregistrées, il est possible de reproduire à l'infini le cordon de soudure sur d'autres châssis avec une qualité constante. Cela permet de gagner énormément de temps et d'augmenter considérablement la sécurité.



« Le Trac Wheel Pro de Lorch est deux à trois fois plus rapide que le soudage manuel avec un cordon de soudure toujours excellent. »

– Marco Planzer, chef du service serrurerie

FAITS

- Courts temps d'équipement
- Utilisation enfantine
- Cordons de soudure homogènes uniformes de qualité supérieure
- Reproductibilité en toute simplicité des cordons de soudure
- Pas de retouches chronophages
- Grande rentabilité grâce à un faible investissement et au concept Plug&Weld
- Vitesse de soudage deux à trois fois supérieure à celle du soudage manuel

