

# GRANDE FLEXIBILITÉ, EFFICACITÉ ET AVANTAGES DU PASSAGE AU NUMÉRIQUE

## AVEC 21 NOUVEAUX POSTES À SOUDER DE LA MARQUE LORCH, STEELFLEX POURSUIT SA CROISSANCE

L'entreprise Steelflex S.r.l., dont le siège est implanté à Pioltello dans la région de Milan, est l'un des principaux fabricants de joints d'expansion en acier inoxydable et en alliages spéciaux. Fondée en 1978, l'entreprise possède entre-temps une réputation mondiale dès qu'il est question de compenser la dilatation thermique et mécanique des tuyauteries au moyen d'éléments de dilatation. À l'heure actuelle, Steelflex emploie plus de 70 collaborateurs et est un partenaire spécialiste des solutions dans de nombreux secteurs industriels tels que la chimie, la pétrochimie, la construction métallique, la construction navale ou l'industrie agro-alimentaire. Dans le cadre d'un vaste projet d'avenir, l'entreprise a investi dans une flotte de 21 nouveaux postes à souder de la marque Lorch. Grâce à l'utilisation de la série S-XT et des séries V et T, Steelflex peut désormais non

seulement réduire considérablement les temps de soudage et améliorer encore davantage la qualité des cordons de soudure. L'entreprise profite également des nombreuses options offertes par les postes et du passage au numérique des processus de soudage.

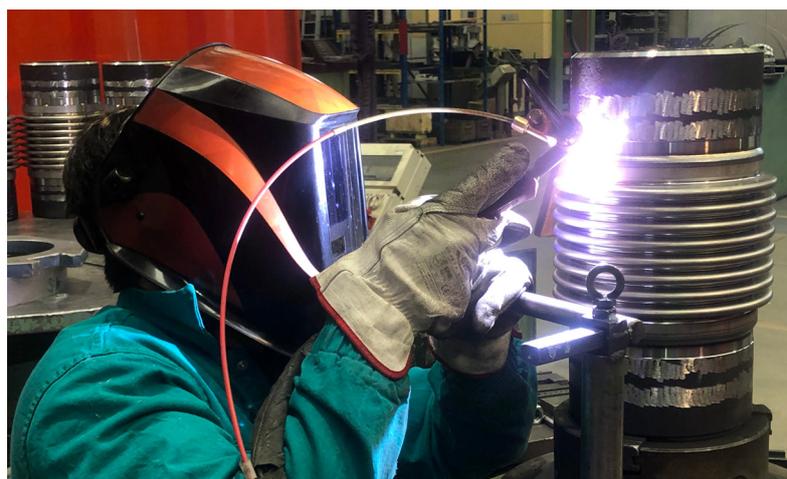
### NOTRE CLIENT EN BREF

#### STEELFLEX S.R.L.

- Pioltello, IT
- Plus de 70 collaborateurs
- Fabricant de joints d'expansion en acier inoxydable et en alliages spéciaux
- [www.steelflex.it](http://www.steelflex.it)



Absolument indispensables dans la construction d'installations industrielles : les joints d'expansion compensent les modifications thermiques et mécaniques des tuyauteries et doivent rester parfaitement étanches pendant tous les déplacements. Leur diamètre peut atteindre jusqu'à deux mètres.



La précision des cordons de soudure et une faible déformation du matériau sont les priorités absolues au cours de la fabrication des complexes éléments de dilatation (joints d'expansion).

Série V, série T, série S avec SpeedPulse XT, Lorch Connect

## LES EXIGENCES SPÉCIFIQUES SONT SATISFAITES DE MANIÈRE OPTIMALE

La nouvelle flotte de postes à souder est adaptée sur mesure aux exigences spécifiques à la fabrication chez Steelflex. Le dévidage de fil froid TIG Lorch Feed de la série V permet de souder avec une alimentation en matériau contrôlée et continue, sans qu'il ne soit nécessaire d'interrompre l'opération de soudage. L'ensemble du processus de soudage est piloté par une commande numérique et s'effectue avec la plus grande précision tout en ayant la possibilité de synchroniser le dévidage du fil avec la fonction de soudage pulsé. Cela permet de gagner du temps pendant le soudage et le changement fastidieux du fil devient superflu. Les postes à souder mobiles de la série T ne se distinguent pas seulement par leurs excellentes caractéristiques de soudage TIG. De plus, la base de données de paramètres SmartBase intégrée de

Lorch fournit, pour chaque alliage, les paramètres précis pour un arc électrique optimal. Avec la série S et le processus de soudage SpeedPulse XT, les temps de production du soudage MIG-MAG ont été considérablement réduits chez Steelflex. Grâce à la technique de contrôle et régulation XT brevetée, l'entreprise atteint non seulement une vitesse de soudage beaucoup plus élevée, mais les déformations thermiques des composants peuvent également être considérablement réduites et le processus de soudage en soi peut être réalisé avec beaucoup moins de projections. Et grâce à Lorch Connect, l'entreprise peut désormais enregistrer et analyser toutes les données de production et avoir un aperçu précis en temps réel des données spécifiques aux coûts, des calculs liés à la consommation de fil et de gaz et des heures d'utilisation.



« Grâce aux résultats de soudage de grande qualité et aux nombreux procédés de soudage et possibilités d'utilisation qu'offrent les postes à souder Lorch, nous estimons que nous sommes prêts pour répondre aux exigences du marché de demain. »

– Giuseppe Barbieri, ingénieur

INFOS



### Série V

[www.lorch.eu/fr/produits/soudage-manuel/soudure-tig/serie-v](http://www.lorch.eu/fr/produits/soudage-manuel/soudure-tig/serie-v)



### Série T

[www.lorch.eu/fr/produits/soudage-manuel/soudure-tig/serie-t](http://www.lorch.eu/fr/produits/soudage-manuel/soudure-tig/serie-t)



### Série S

[www.lorch.eu/fr/produits/soudage-manuel/soudure-mig-mag/serie-s](http://www.lorch.eu/fr/produits/soudage-manuel/soudure-mig-mag/serie-s)



### Lorch Connect

[www.lorch.eu/fr/produits/services-numeriques/lorch-connect](http://www.lorch.eu/fr/produits/services-numeriques/lorch-connect)