

# GRANDE FLESSIBILITÀ, EFFICIENZA E VANTAGGI CON LA DIGITALIZZAZIONE

## CRESCITA COSTANTE PER STEELFLEX CON I NUOVI 21 IMPIANTI DI SALDATURA DI LORCH

Steelflex S.r.l. ha sede a Pioltello nell'area milanese ed è un'azienda leader nella produzione di giunti di dilatazione in acciaio inox e leghe speciali. Fondata nel 1978, questa azienda si è via via guadagnata una reputazione internazionale nel settore della compensazione della dilatazione termica e meccanica delle tubazioni attraverso i giunti ad espansione. Oggi, sono più di 70 i dipendenti attivi presso Steelflex che è in grado di offrire le proprie soluzioni in vari settori industriali, come l'industria chimica e petrolchimica, ma anche la siderurgia, i cantieri navali o le aziende di prodotti alimentari. Nell'ambito di un ampio progetto rivolto al futuro, l'azienda ha effettuato un investimento in una flotta di 21 nuovi impianti di saldatura di Lorch. Utilizzando le serie S-XT, V e T, oggi Steelflex non è solo in grado di ridurre in modo significativo i tempi di saldatura,

ma anche di aumentare ulteriormente la qualità dei cordoni di saldatura. Inoltre, l'azienda trae vantaggio dalle svariate opzioni degli impianti e della possibilità di digitalizzare i processi di saldatura.

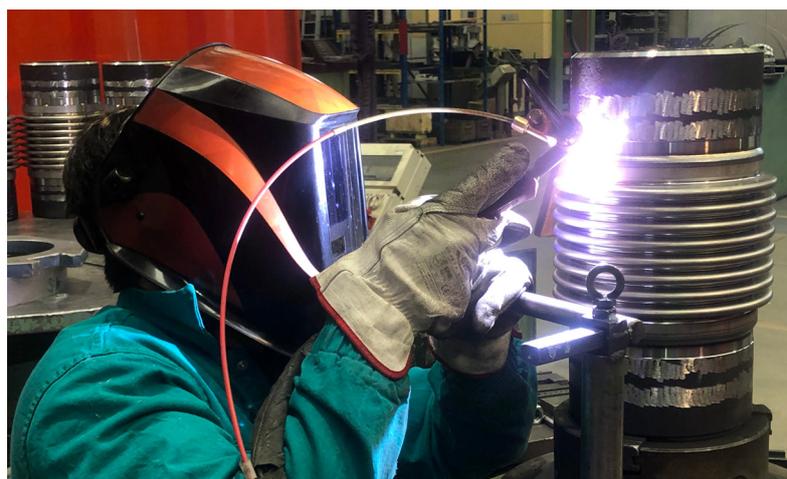
### IL CLIENTE A COLPO D'OCCHIO

#### STEELFLEX S.R.L.

- Pioltello, IT
- Oltre 70 dipendenti
- Produttore di giunti di dilatazione in acciaio inox e leghe speciali
- [www.steelflex.it](http://www.steelflex.it)



Aspetto indispensabile nell'impiantistica: i giunti di dilatazione compensano le alterazioni termiche e meccaniche delle tubazioni che devono risultare assolutamente ermetiche per tutta la mobilità. Il loro diametro raggiunge in alcuni casi anche due metri.



I cordoni di saldatura di precisione e la minima deformazione del materiale assumono la massima priorità nella produzione dei complessi componenti ad espansione (giunti di dilatazione).

Serie V, serie T, serie S con SpeedPulse XT, Lorch Connect

## SODDISFAZIONE OTTIMALE DI REQUISITI SPECIFICI

La nuova flotta di saldatrici offre un perfetto adattamento ai requisiti della produzione di Steelflex. L'alimentazione del filo freddo TIG Lorch Feed della serie V permette di effettuare la lavorazione con un apporto di materiale controllato e continuo senza dover interrompere il processo di saldatura. Tutto il processo di saldatura è gestito in modo digitale e viene completato con la massima precisione oltre a disporre della possibilità di sincronizzare l'alimentazione del filo alla funzione pulsata. In questo modo, si risparmia tempo nel corso della saldatura escludendo inutili perdite di tempo dovute ai cambi di bacchetta. Infatti, le saldatrici portatili della serie T non si contraddistinguono solo per le eccezionali proprietà della saldatura TIG, ma il database dei parametri SmartBase integrato di Lorch mette anche

a disposizione le configurazioni per l'arco elettrico ottimale per ogni lega assicurando la massima precisione. Steelflex ha ridotto significativamente i tempi di produzione della saldatura MIG-MAG grazie alla serie S e al processo di saldatura SpeedPulse XT. Grazie alla tecnologia di regolazione XT brevettata, l'azienda non ottiene solo una velocità di saldatura molto più elevata, ma riesce a ridurre in modo significativo anche le deformazioni termiche dei componenti e gli spruzzi durante il processo di saldatura. Inoltre, attraverso Lorch Connect, oggi questa azienda può archiviare e analizzare tutti i dati della produzione ed avere in tempo reale una visione precisa dei dati relativi ai costi, dei calcoli sui consumi di fili e gas o delle ore d'attività.



***"Con queste elevatissime performance di saldatura, i numerosi processi di saldatura e le svariate possibilità d'applicazione offerte dagli impianti di saldatura di Lorch, riteniamo di essere ben preparati anche per il mercato di domani."***

**– Giuseppe Barbieri, ingegnere**

**INFO**



### Serie V

[www.lorch.eu/it/prodotti/saldatura-manuale/saldatura-tig/serie-v](http://www.lorch.eu/it/prodotti/saldatura-manuale/saldatura-tig/serie-v)



### Serie T

[www.lorch.eu/it/prodotti/saldatura-manuale/saldatura-tig/serie-t](http://www.lorch.eu/it/prodotti/saldatura-manuale/saldatura-tig/serie-t)



### Serie S

[www.lorch.eu/it/prodotti/saldatura-manuale/saldatura-mig-mag/serie-s](http://www.lorch.eu/it/prodotti/saldatura-manuale/saldatura-mig-mag/serie-s)



### Lorch Connect

[www.lorch.eu/it/prodotti/servizi-digitali/lorch-connect](http://www.lorch.eu/it/prodotti/servizi-digitali/lorch-connect)