

MÁXIMA FLEXIBILIDAD, EFICIENCIA Y MÚLTIPLES VENTAJAS GRACIAS A LA DIGITALIZACIÓN

CON 21 NUEVOS SISTEMAS DE SOLDADURA DE LORCH STEELFLEX SIGUE CRECIENDO

Steelflex S.r.l., con sede en Pioltello, en la región de Milán, es uno de los principales fabricantes de compensadores de acero inoxidable y aleaciones especiales. Desde 1978, año en el que se fundó, la empresa ha ido ganando renombre en todo el mundo en el ámbito de la compensación de dilataciones térmicas y mecánicas de tuberías mediante juntas de dilatación. A día de hoy, Steelflex cuenta con una plantilla de más de 70 trabajadores y es un socio de soluciones en numerosos sectores industriales. Como parte de un amplio proyecto con proyección de futuro, la empresa ha invertido en una flota de 21 nuevos sistemas de soldadura de Lorch. Con la implementación de la serie S-XT y las series V y T, Steelflex no solo reduce considerablemente los tiempos de soldadura, sino que además incrementa la calidad de los cordones de soldadura. La empresa también se

beneficia de las diversas opciones de los sistemas y de la posibilidad de digitalizar los procesos de soldadura.

NUESTRO CLIENTE DE UN VISTAZO

STEELFLEX S.R.L.

- Pioltello, IT
- Más de 70 empleados
- Fabricante de compensadores de acero inoxidable y aleaciones especiales
- www.steelflex.it



Indispensables en la construcción de plantas: Los compensadores equilibran los cambios térmicos y mecánicos de las tuberías y, a pesar de su gran rango de movilidad, deben ser completamente herméticos. Su diámetro alcanza a veces los dos metros.



A la hora de fabricar las complejas juntas de dilatación (compensadores), que los cordones de soldadura sean precisos y que la deformación del material sea mínima es primordial.

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

LAS EXIGENCIAS ESPECÍFICAS SE CUMPLEN A LA PERFECCIÓN

La nueva flota de soldadoras está perfectamente adaptada a las exigencias de producción de Steelflex. La alimentación de hilo frío TIG Lorch Feed serie V permite soldar con una alimentación de material controlada y continua sin tener que interrumpir el proceso de soldadura. Todo el proceso de soldadura se controla digitalmente con la máxima precisión y con la posibilidad de sincronizar el alimentador de hilo con la función de pulso. Esto ahorra tiempo durante el proceso de soldadura y elimina la necesidad de realizar cambios de hilo que requieren mucho tiempo. Las soldadoras móviles de la serie T no solo destacan por sus excelentes propiedades de soldadura TIG. La base de datos de parámetros SmartBase integrada de Lorch también proporciona los parámetros exactos

para conseguir un arco óptimo en cada caso. Con la serie S y el proceso de soldadura SpeedPulse XT, Steelflex ha conseguido reducir los tiempos de producción en la soldadura MIG-MAG. Gracias a la tecnología de regulación XT patentada, la empresa no solo consigue una velocidad de soldadura mucho mayor, sino también una reducción significativa de las deformaciones térmicas de los componentes y un proceso de soldadura con muy pocas proyecciones. También gracias a Lorch Connect, la empresa puede ahora almacenar y evaluar todos los datos de producción y tiene una visión precisa de los datos de costes, los cálculos de consumo de hilo y gas o las horas de uso en tiempo real.



"Con los resultados de soldadura de alta calidad y los numerosos procesos de soldadura y posibilidades de aplicación que ofrecen los sistemas de soldadura Lorch, creemos que estamos bien preparados para el mercado de cara al futuro."

– Giuseppe Barbieri, ingeniero

INFOS



Serie V

www.lorch.eu/es/productos/soldadura-manual/soldadura-tig/serie-v



Serie T

www.lorch.eu/es/productos/soldadura-manual/soldadura-tig/serie-t



Serie S

www.lorch.eu/es/productos/soldadura-manual/soldadura-mig-mag/serie-s



Lorch Connect

www.lorch.eu/es/productos/servicios-digitales/lorch-connect