

LA NUEVA FLOTA MICORMIG REDUCE LOS COSTES DE FABRICACIÓN Y OPTIMIZA LOS PROCESOS DE PRODUCCIÓN

LA MEDIANA EMPRESA ITALIANA SE BENEFICIA DE PROCESOS RÁPIDOS Y OPCIONES DE ACTUALIZACIÓN FLEXIBLES

La empresa familiar Becchetti puede mirar hacia atrás los 80 años de historia exitosa de la empresa y ahora es uno de los principales fabricantes de vehículos industriales en Italia con 40 empleados. El foco principal de la empresa es la producción de semirremolques con una longitud de hasta 13 metros y el montaje de grúas para la construcción. Se había hecho necesaria una revisión completa de todo el parque de máquinas en el área de producción de soldadura. Los nuevos sistemas de soldadura debían cumplir dos requisitos importantes: una vez más, reducir significativamente los costes de producción y, al mismo tiempo, aumentar la calidad de los procesos de producción, con grosores de material que oscilan entre 1 y 15 milímetros. Lo consiguieron con el cambio a los innovadores sistemas de soldadura MicorMIG y los procesos de soldadura Speed de Lorch: SpeedArc y SpeedUp hacen que la soldadura MIG-MAG sea aún más

rápida y, gracias a la capacidad de adaptar la nueva flota a los crecientes requisitos de soldadura en cualquier momento mediante actualizaciones, la empresa puede reaccionar rápidamente a los deseos individuales de los clientes o los cambios en el mercado.

NUESTRO CLIENTE DE UN VISTAZO

**COSTRUZIONI MECCANICHE
BECCHETTI SRL.**

- Spello, IT
- 40 empleados
- www.ombecchetti.it



Muy útil en el proceso de fabricación: Las curvas características almacenadas en tarjetas NFC se pueden leer rápidamente y sin contacto en todos los sistemas.



SpeedUp: Las costuras verticales se pueden soldar rápidamente y casi sin proyecciones – sin habilidades especiales y sin movimientos triangulares que consumen mucho tiempo.



SpeedArc: Los repuestos que antes tenían que soldarse con varias pasadas, ahora se pueden unir con un solo cordón de soldadura.

Excelentes cordones de soldadura y enorme ahorro de tiempo gracias a SpeedArc y SpeedUp

GRAN FLEXIBILIDAD GRACIAS A LA CAPACIDAD DE ACTUALIZACIÓN DE LA SERIE MICORMIG

El proceso de soldadura SpeedArc tiene una alta densidad energética y, por lo tanto, logra una mayor presión del arco voltaico en el baño de soldadura. Esto hace que la soldadura MIG-MAG sea aún más rápida y causa una penetración particularmente profunda en el material base, de modo que ahora se pueden soldar numerosos repuestos en una pasada en lugar de varias pasadas. El arco concentrado y estable también reduce la deformación de los componentes y asegura un mejor resultado visual del cordón de soldadura. Además, gracias a la tecnología de regulación diferenciada del proceso Speed-Up, los cordones de soldadura se pueden realizar de forma rápida y casi sin proyecciones, incluso en la dirección vertical. SpeedUp combina una fase de pulso

de alta corriente (penetración) con una fase de arco corto (que llena el cordón) y, por lo tanto, garantiza una penetración segura y el espesor de garganta "a" óptimo con una alimentación de energía controlada. La técnica clásica del árbol de Navidad, que requiere mucha habilidad y tiempo, ya no se usa. Pero la opción de poder adaptar de forma flexible la nueva flota MicorMIG a los respectivos requisitos de soldadura mediante actualizaciones es ideal para la empresa. Con la práctica tecnología NFC, las curvas características se pueden transferir a los sistemas en cualquier momento, y los procesos de soldadura que aumentan la productividad, los programas de soldadura y las funciones que simplifican el trabajo se pueden aplicar fácilmente a cualquier sistema de soldadura.



“Estas soldadoras son como PCs reales – con programas de soldadura que se pueden activar según las necesidades de producción. Lorch me da la oportunidad de realizar una inversión siempre orientada a mis necesidades actuales.”

– Alberto Becchetti, Jefe de la empresa

HECHOS

- Mayor velocidad de soldadura mediante procesos Speed
- La técnica del árbol de Navidad que consume mucho tiempo ya no es necesaria
- Excelente calidad de soldadura
- Alta flexibilidad mediante opciones de actualización
- Fácil manejo

