

CoWelder

Una solución de soldadura colaborativa



Mejore su producción.
Obtenga ventajas competitivas.
Haga crecer su negocio.
Explore el potencial.

MIGATRONIC



Su mejor inversión en soldadura

CoWelder se ha diseñado para empresas fabricantes ambiciosas de todos los tamaños y en todos los sectores que deseen aumentar la productividad y mejorar la calidad. Todos los tipos de producciones de soldadura pueden tener éxito con CoWelder, aún sin tener ninguna experiencia con los procesos automatizados.

El robot de soldadura colaborativo para MIG/MAG y TIG optimiza la soldadura de la mayoría de las piezas de trabajo. Requiere muy poco vallado de seguridad y trabaja junto a un operario o un soldador en un espacio de trabajo compartido.

Con CoWelder, experimentará una transformación inmediata de su producción de soldadura. Verá rápidamente que puede producir más en menos tiempo y de forma más inteligente.

Es fácilmente su mejor inversión en soldadura.

CoWelder optimiza su producción de soldadura



Termine más en menos tiempo

CoWelder es extremadamente eficiente porque los movimientos del brazo robótico están ajustados de forma precisa para gastar solo tiempo necesario en cada soldadura. Con cordones de soldadura de alta calidad, puede reducir el tiempo que pasa en tratamiento posterior. Eso incrementa su productividad y la capacidad de producción. También reduce el tiempo de procesamiento y coste de producción por pieza de trabajo.



Optimice la flexibilidad

CoWelder aporta una definición nueva de la palabra «flexibilidad» en la producción industrial actual. Suelde lotes pequeños o grades y tareas recurrentes frecuentes o poco frecuentes. Puede aumentar y reducir rápidamente cuando lo necesite. Ajuste la producción a pedidos específicos o produzca para existencias con bajos volúmenes de tiempos. Si necesita flexibilidad, aquí la tiene.

Logre soldaduras de alta calidad

Con CoWelder, las piezas de trabajo se soldarán de la misma manera cada vez, independientemente de la frecuencia, el tamaño de lote o del operario. Puede incrementar la repetibilidad y reducir de forma significativa su tasa de errores. Tiene la capacidad de entregar soldaduras completamente idénticas con una calidad excepcional y mejorar su producto.



Libere a sus soldadores

Deje que CoWelder asuma todos los trabajos rutinarios y aburridos. El robot minimizará el trabajo repetitivo y monótono y eliminará posturas de trabajo no deseadas. Evite las soldaduras manuales tediosas y laboriosas de los lotes de gran tamaño. Utilice los conocimientos de sus soldadores capacitados para las tareas más complicadas y gratificantes: el robot no ocupará los trabajos de los soldadores.



CASO

CoWelder permite flexibilidad en producción de lotes pequeños

VM Tarm fabrica 250 camiones cisterna personalizados al año. Con CoWelder, es posible automatizar su producción de lotes pequeños de componentes estándar. Redujo el precio de coste de algunos componentes y mejoró la calidad de su producto.

Desafío

En una producción de lotes pequeños, la flexibilidad es un requisito esencial. A la hora de producir productos personalizados, los lotes son de tamaño pequeño, en ocasiones solo un componente, y no se produce ninguno de ellos para existencias. Es por ello que puede llegar a ser un desafío el encontrar una forma de automatizar partes de la producción.

Solución

Los camiones cisterna personalizados contienen determinados componentes estándar. La mayoría de ellos son bastante grandes y requieren varias soldaduras. Al rediseñar algunos de los componentes estándar, resultaron ser perfectamente adecuados para CoWelder. Son tareas recurrentes que normalmente serían trabajos rutinarios para los soldadores.

Resultado

Al permitir que CoWelder soldara más de 100 componentes estándar, VM Tarm mejoró la eficiencia dado que el operario podía trabajar en otra cosa mientras CoWelder realizaba la soldadura. Esto incrementa la capacidad y ofrece flexibilidad cuando la necesiten. Los componentes estándar ahora son idénticos al 100 % y la calidad es consistente.

Más de 100

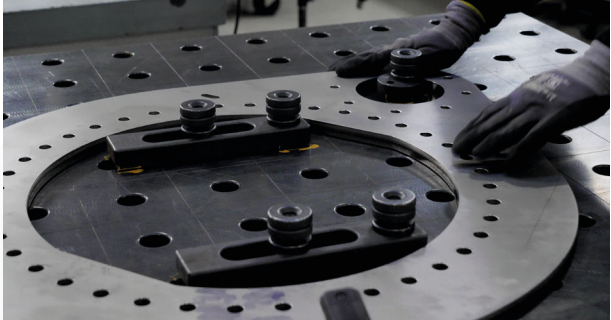
componentes estándar
soldados en el CoWelder

840

horas de arco liberadas
al año para el personal de
soldadura

«CoWelder nos hace pensar de forma diferente sobre nuestros procesos de producción. Constantemente intentamos encontrar más componentes para el robot, porque mejora la calidad y podemos acabar más en menos tiempo.»

Lars Pedersen, Portavoz



«Hemos podido reducir el precio de coste de algunos de los componentes que realiza CoWelder. Ofrece la flexibilidad que necesitamos para conseguir una forma rentable de automatizar nuestra producción, aunque nuestras series sean pequeñas.»

Karsten Lauridsen,
Responsable de producción



«He trabajado como soldador durante muchos años, y llegados a un punto, mi trabajo se volvió aburrido. Era demasiado de lo mismo. Por ello fue fantástico para mí que me incluyeran en el proyecto CoWelder. Puedo decir sin temor a equivocarme que trabajar con CoWelder me ha redescubierto lo entretenido que puede ser el trabajo.»

Teddy Bregnholm, Operario de robot

Existen muchas razones para escoger CoWelder

01.

Expertos en soluciones de soldadura

Desarrollamos soluciones innovadoras para la soldadura manual y automatizada. En CoWelder, contamos con tecnología de soldadura avanzada combinada con tecnología robótica pionera. Hemos diseñado un concepto de cobot de soldadura escalable, donde puede personalizar una solución que se adecue a las necesidades actuales y potenciales en su producción.

02.

Asesoría y orientación profesionales

Nuestros especialistas en soldadura y expertos CoWelder pueden guiarle en todos los aspectos de su inversión, desde escoger la configuración adecuada hasta presentar lo simple que puede ser programar un robot. También le ofrecemos asistencia para integrar CoWelder en su producción existente para facilitar un inicio con éxito y la rentabilidad más rápida posible de su inversión.

03.

Servicio y asistencia en cualquier momento

Nunca estará solo. Independientemente de su nivel de experiencia con la soldadura automatizada, podemos ayudarle a optimizar su configuración CoWelder. Puede recibir servicio y asistencia a la hora de hacer frente a funciones de soldadura avanzadas, añadir equipo nuevo, programar, formar al personal nuevo o cualquier cosa que pueda necesitar en un momento dado.

04.

Constantemente en desarrollo

Más de 300 soluciones CoWelder están incrementando la productividad y mejorando la calidad en las empresas fabricantes en toda Europa. Nuestros ingenieros de software asignados, expertos en soldadura y técnicos de robótica trabajan constantemente para incrementar la gama de productos CoWelder y ampliar así su capacidad de aplicación.



«Con el CoWelder, nuestros empleados solo necesitan fijar las piezas de trabajo al robot de soldadura, el cual está equipado con una devanadora en frío que alimenta automáticamente varillas de relleno al baño de soldadura. Hemos optimizado de forma significativa nuestra producción de TIG gracias a la espectacular eficiencia de CoWelder y su elevada calidad de soldadura.»

Lars Ryefalk, Director de mercado de AB Furhoffs Rostfria, Suecia

Lo que dicen nuestros clientes...

...sobre la capacidad

«Nuestra motivación para automatizar el proceso de soldadura es evitar la escasez de trabajadores capacitados. La eficiencia de CoWelder nos permite liberar capacidad de trabajo para otras tareas.»

Kuhz Metallbau, Alemania

...sobre la motivación

«Ya saben que es difícil motivar a un empleado que realiza el mismo trabajo durante 700 horas. Pero eso no es un problema con CoWelder.»

Kuhz Metallbau, Alemania

...sobre el personal

«Dado que el robot se opera con tanta facilidad, tenemos previsto formar a varios de nuestros empleados para operarlo. Esto evitará tiempo de inactividad en caso de enfermedad o vacaciones, dado que siempre habrá un compañero de trabajo que pueda ocuparse.»

Samson Agro, Dinamarca

...sobre la calidad

«Ofrece un acabado brillante y uniforme que minimiza la necesidad de tratamiento posterior. Esto es muy importante para nosotros como proveedores de la industria alimenticia.»

Ole Almeborg, Dinamarca

...sobre la flexibilidad

«Estamos encantados con CoWelder por la facilidad para programar componentes y pasar de un componente a otro: su flexibilidad es increíble.»

L&S Technischer Handel, Alemania

...sobre la ergonomía

«La soldadura puede ser un trabajo duro, especialmente cuando nuestros soldadores trabajan en lotes de gran tamaño. Con CoWelder, nuestros soldadores quedan liberados de estos tipos de trabajos, lo que ha mejorado notablemente su entorno de trabajo.»

Smed T. Kristiansen, Noruega

CoWelder



Explore más en cowelder.com

Migatronic A/S

Aggersundvej 33
DK-9690 Fjerritslev
Dinamarca

Teléfono: (+45) 96 500 600
Fax: (+45) 96 500 601
sales@migatronic.dk

MIGATRONIC