

USO DEL COBOT MOVE EN METALLBAU LOOSEN

MAYOR EFICIENCIA EN EL SECTOR ARTESANAL GRACIAS AL COBOT DE SOLDADURA DE LORCH

En Metallbau Loosen se fabrican principalmente construcciones especiales, como balcones de acero, barandillas, escaleras o torres de escaleras. Pero su cartera de productos también incluye puentes de tamaño medio, naves industriales y estructuras de acero de hasta 50 toneladas o más. Fundada en 2003 por Bernd Loosen y dirigida hoy en día junto con su hijo Lukas y el ingeniero diplomado Ingo Heiß, la empresa, con sede en Cochem-Brauheck, se ha labrado una reputación más allá de la región como un excelente taller especializado en el trabajo del metal. Hasta ahora, en esta empresa familiar de nueve empleados, la soldadura se realizaba exclusivamente de forma manual. Con la adquisición del cobot de soldadura no solo se ha aumentado considerablemente la productividad y se ha aliviado la carga de

trabajo de los empleados. También han convencido la rápida integración en el entorno de trabajo y la facilidad de manejo. Otra ventaja para la empresa: la instalación se pudo probar primero en régimen de alquiler antes de la compra.

NUESTRO CLIENTE DE UN VISTAZO

METALLBAU LOOSEN GMBH & CO. KG

- Cochem-Brauheck, cerca de Coblenza
- 9 empleados
- Especializados en estructuras de acero
- www.metallbau-loosen.de



Cordones de soldadura limpios y pocas salpicaduras: Con el cobot de soldadura se reduce considerablemente el trabajo de repaso. De este modo, el cobot ahorra un valioso tiempo de trabajo y costes.

www.lorch.eu



Gracias a la combinación del cobot y el eje lineal Cobot Move, se pueden soldar cuatro soportes en un solo proceso de soldadura.

LORCH
smart welding

Instalación rápida y manejo sencillo

MÁXIMA PRODUCTIVIDAD GRACIAS A LOS PROCESOS DE SOLDADURA AUTOMATIZADOS

El cobot se instala y se pone en marcha de forma rápida y sin complicaciones, y gracias a su software intuitivo es fácil de manejar incluso sin grandes conocimientos previos. Además, garantiza un aumento significativo de la eficiencia en la empresa. Así, gracias al cobot, por ejemplo, un solo empleado pudo soldar soportes en el tiempo que, de otro modo, habrían necesitado tres trabajadores. Al mismo tiempo, el cobot garantiza una alta calidad constante durante muchas horas y, en comparación con la soldadura manual, produce muchas menos salpicaduras. De este modo, el trabajo de repaso también se reduce considerablemente. Además, la combinación de la instalación con el Cobot Move, un eje lineal que no solo

amplía el radio de trabajo para piezas largas, sino que también permite soldar en modo anidado, resultó ideal. De este modo, se pudieron soldar cuatro piezas de una sola vez. Además, funciones como QuickPoints y SmartCopy resultan muy útiles a la hora de «enseñar» la línea de soldadura. Con QuickPoints, con solo pulsar un botón se adoptan directamente los puntos de referencia y las órdenes de soldadura, lo que permite enseñar completamente componentes complejos en un tiempo mínimo. SmartCopy permite copiar los procesos de soldadura ya programados en un componente y transferirlos a piezas de idéntica construcción.



«El cobot de soldadura de Lorch nos ha convencido totalmente en cuanto a su manejo y su diseño general. Con este equipo hemos ampliado considerablemente nuestras posibilidades a la hora de realizar trabajos de soldadura y hemos ganado un nuevo «empleado» al que podemos utilizar con flexibilidad.»

– Lukas Loosen, director adjunto

HECHOS

- Fácil integración en el entorno de fabricación existente
- Manejo intuitivo del software Cobotronic
- Notable aumento de la eficiencia y reducción de la carga de trabajo del personal
- Mayor radio de trabajo y soldadura en modo anidado gracias a Cobot Move
- Programación más rápida de la línea de soldadura mediante funciones como QuickPoints y SmartCopy
- Posibilidad de probar el sistema mediante un modelo de alquiler
-

