

DÚO EXITOSO: COBOT DE SOLDADURA DE LORCH Y MESA BASCULANTE GIRATORIA

AHORRO DE TIEMPO SIGNIFICATIVO CON UNA CALIDAD DE CORDÓN DE SOLDADURA ALTA Y CONSTANTE

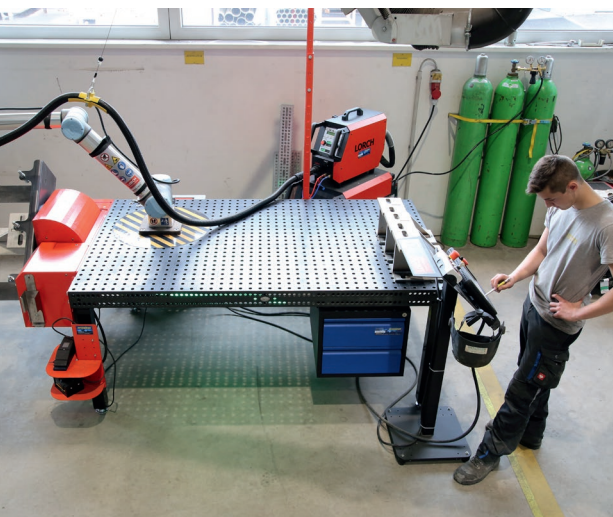
De una empresa familiar con raíces en Perg, Alta Austria, el Grupo Habau se ha convertido en un actor internacional en el sector de la construcción y actualmente es una de las 4 principales empresas de construcción austriacas. La gama completa de servicios del proveedor se extiende desde la ingeniería civil y estructural hasta la construcción de tuberías, prefabricados, subterráneos y de madera, hasta la construcción de acero e instalaciones de construcción de acero. En el curso de una nueva nave de producción para el taller de cerrajería interno, la empresa invirtió, entre otras cosas, en un Lorch Cobot Welding Package en combinación con una mesa basculante giratoria con la que los componentes siempre se pueden colocar en la posición más cómoda. De este modo, la solución ofrece condiciones óptimas para el proceso de soldadura – se evitan por completo posicio-

nes forzadas desventajosas. El tiempo de producción puede reducirse hasta en un 40 por ciento mientras se mantiene la misma alta calidad de soldadura y los soldadores durante la producción en serie se ven aliviados.

NUESTRO CLIENTE DE UN VISTAZO

HABAU GROUP

- Perg, AT
- 5700 empleados
- Compañía constructora
- www.habaugroup.com



Con el nuevo robot de soldadura, Habau logra un enorme ahorro de tiempo con las piezas en serie y, al mismo tiempo, alivia a los soldadores.



Todos los ajustes para el proceso de soldadura se pueden realizar muy fácilmente en el panel de control.

Muchas ventajas en la producción gracias a la solución de soldadura automatizada

OPTIMIZACIÓN DE PROCESOS MEDIANTE LA COMBINACIÓN CON EL POSICIONADOR DE PIEZAS

Habau produce principalmente piezas individuales de gran volumen que solo se sueldan a mano. Para poder gestionar de forma eficiente grandes pedidos con piezas en serie (hasta 100 kilogramos) en grandes cantidades, la empresa decidió utilizar el Cobot de Lorch. Las ventajas de la solución automatizada: Todos los ajustes para el proceso de soldadura se pueden realizar muy fácilmente y sin grandes conocimientos de TI en el panel de control. Una vez ajustado de manera óptima, el Cobot garantiza

un cordón soldado uniformemente con una precisión alta y constante. Con la opción de guardar el proceso de soldadura para cada componente, también se puede reproducir un cordón de soldadura tantas veces como sea necesario. En combinación con la mesa basculante giratoria, el Cobot aprovecha al máximo su potencial: El posicionador puede bascular las piezas de trabajo sujetadas 90° y girarlas 720° y está completamente integrado en el software Cobot utilizando el UR-Cap.



“Lo que antes teníamos que soldar manualmente con cordones de dos a tres pasadas, el Cobot lo logra en una sola pasada gracias a la posición de soldadura ideal constante y la alta aplicación de material asociada en la operación pendular. Eso significa un enorme ahorro de tiempo de hasta el 40%. Además, aliviarnos a nuestros soldadores, especialmente durante las tareas de soldadura largas y agotadoras.”

**– Alexander Hörzenberger,
Director de la construcción de acero**

HECHOS

- Fácil manejo
- Alivio para los soldadores durante las fatigosas tareas de soldadura
- No más posiciones forzadas
- Alta calidad de soldadura constante
- Las piezas de trabajo ya no se puntean
- Ahorro de tiempo de hasta un 40%
- Los cordones de soldadura se pueden reproducir tantas veces como sea necesario utilizando la función de memoria
- Sistema de soldadura de última generación como motivación para jóvenes soldadores

www.lorch-cobot-welding.com



LORCH
smart welding