

# SE INSTALA RÁPIDAMENTE EN CUALQUIER MESA DE SOLDADURA

## IDEAL PARA CUALQUIER ENTORNO DE FABRICACIÓN

El especialista en trabajos de chapistería H.P. Kaysser debe su éxito europeo con soluciones de sistema en el metal a la pasión por los detalles y su moderno parque de máquinas. Por eso, la empresa fue una de las primeras en utilizar el Cobot Welding Package de Lorch Schweißtechnik GmbH. Con el nuevo robot de soldadura colaborativo, los componentes que hasta ahora se soldaban manualmente se han convertido sistemáticamente en una producción parcialmente automatizada. Primer resultado: El cobot de Lorch es el complemento ideal para un parque de máquinas moderno y se puede integrar fácilmente en los procesos de trabajo existentes. Ayuda en la soldadura de piezas recurrentes a partir de pequeñas cantidades, se instala rápidamente y es fácil de manejar y programar.

### NUESTRO CLIENTE DE UN VISTAZO

**H.P. KAYSSER  
GMBH & CO. KG**

- Nellmersbach, DE
- 450 empleados
- Chapistería
- [www.kaysser.de](http://www.kaysser.de)



Sencillo: El proceso de soldadura se "programa" a través de la pantalla táctil. Alternativamente, la antorcha se puede mover manualmente a la posición inicial y final utilizando la función Free-Drive.



Ahorro de tiempo: Mientras que el Cobot de Lorch realiza con precisión los cordones de soldadura establecidos para una pieza recurrente, el soldador ya está preparando la siguiente pieza para la soldadura.

Así es la solución de H.P. Kaysser en concreto

## DOS COBOTS DE ALTA EFICIENCIA PARA DOS ÁREAS DE PRODUCCIÓN IMPORTANTES

H.P. Kaysser utiliza dos Cobot Welding Packages de Lorch en las áreas de producción de construcción de tuberías/acero y tecnología de acero inoxidable/aluminio. En la mitad de los pedidos el número de piezas es menor de diez. Gracias a la secuencia de soldadura preestablecida como programa, el robot colaborativo siempre produce cordones de soldadura perfectos y consistentes en serie basándose en los procesos de soldadura almacenados de Lorch, ya se trate de aceros estructurales de grano fino, aluminio o acero inoxidable. Para piezas de trabajo

como una buena viga en T de acero de 80 centímetros de largo (50 piezas), en cuyos ojales se cuelga un equipo de audio pesado para eventos, el uso del cobot no solo es ideal por la longitud del cordón. La reproducibilidad exacta también garantiza la calidad de las soldaduras en rincón, sujetas a tolerancias muy bajas según los requisitos del cliente. Además, el cobot es altamente eficiente, porque los repuestos se preparan en un lugar adyacente paralelo a la soldadura robotizada, lo que ahorra tiempo y alivia a los soldadores.



*"Un brazo de robot asistente que no tiene que estar encerrado en una celda protectora; reconocimos inmediatamente el potencial que aporta."*

*– Thomas Kaysser,  
Accionista y director gerente*

## HECHOS

- Rápida instalación
- Fácil programación y manejo
- Consistencia y alta calidad de los cordones de soldadura, que apenas necesitan retrabajo
- Uso flexible y no requiere carcasa protectora
- Alivia a los empleados y compensa la escasez de trabajadores cualificados
- Se integra fácilmente en los procesos de trabajo
- Fácil acceso a la automatización
- Rápida amortización de la inversión

[www.lorch-cobot-welding.com](http://www.lorch-cobot-welding.com)



**LORCH**  
smart welding