

SOLDADURA MÁS EFICAZ, INVENTARIOS OPTIMIZADOS, PLAZOS DE ENTREGA MÁS CORTOS

PLADDET CONFÍA EN LA TECNOLOGÍA DE SOLDADURA AUTOMATIZADA DE LORCH Y YASKAWA

Pladdet, con sede en Biervliet, Flandes zelandés de los Países Bajos, es especialista en la fabricación y el suministro de maquinaria y accesorios de construcción de alta calidad. Con una trayectoria de más de 80 años, Pladdet se ha convertido en una empresa internacional con una plantilla de 100 empleados y una amplia red de agentes y distribuidores en el país y en el extranjero, que exporta sus productos de alta calidad en todo el mundo. Con la incorporación de la tecnología de soldadura automatizada, las Cobot Welding Solutions de Lorch y un sistema robotizado de Lorch y Yaskawa, la empresa suelda tanto piezas complementarias en lotes pequeños y medianos de forma mucho más rápida y eficaz como componentes de gran tamaño, como cazos de excavadoras completas, que antes solo se soldaban

a mano. De este modo, es posible reponer existencias con mayor rapidez y acortar enormemente los plazos de entrega.

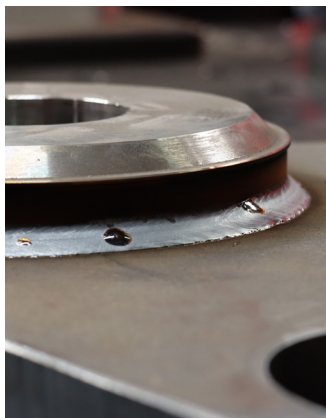
NUESTRO CLIENTE DE UN VISTAZO

PLADDET B.V.

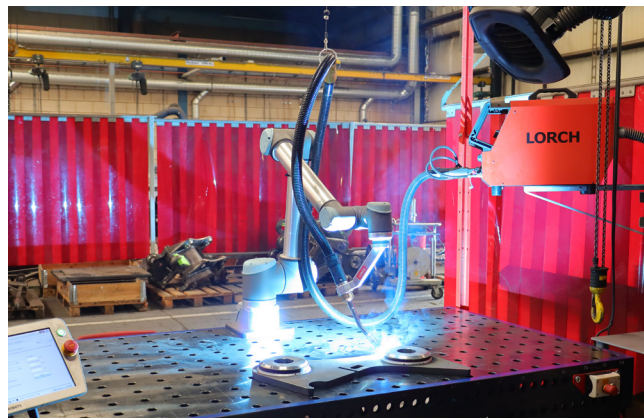
- Biervliet, Países Bajos
- 110 empleados
- Especialista en maquinaria de construcción y accesorios de alta calidad
- www.pladdet.nl



Especialista mundial en maquinaria de construcción: Con una trayectoria de más de 80 años, Pladdet B.V. fabrica actualmente equipos de alta calidad para excavadoras y cargadoras sobre ruedas.



El cobot de soldadura Lorch garantiza soldaduras MIG/MAG de alta calidad.



Lorch Cobot Welding Solutions: ideales para componentes más pequeños, como sistemas de cambio rápido.

Las Lorch Cobot Welding Solutions y el sistema robotizado de Lorch y Yaskawa

DOS SOLUCIONES DE AUTOMATIZACIÓN QUE SE COMPLEMENTAN A LA PERFECCIÓN EN PLADDET

El cobot ofrece múltiples ventajas, sobre todo para las piezas complementarias más pequeñas, que en Pladdet se sueldan a menudo en lotes de 20 a 30 piezas. El hecho de poder guardar el proceso de soldadura de cada componente permite reproducir un cordón de soldadura con el cobot tantas veces como sea necesario. Una vez definidos de forma óptima los parámetros y el proceso de soldadura para un componente, el cordón que suelda el cobot es siempre de alta calidad. De este modo, se reducen al mínimo los retrabajos, se ahorra un tiempo valioso y se evitan los descartes, incluso durante la producción de lotes pequeños. El sistema robotizado diseñado por Lorch y Yaskawa es ideal para la soldadura eficiente de las piezas de trabajo más grandes y comple-

jas: Consta de un robot de soldadura Yaskawa Motoman con un alcance de 2010 milímetros y una carga útil de 12 kilos, dos manipuladores Yaskawa y la fuente de potencia S8 RoboMIG XT de Lorch. Todo el sistema está diseñado para dos estaciones de trabajo separadas entre sí por una protección antideslumbrante. El robot de soldadura está conectado a ambas estaciones de trabajo a través de un carril de rodadura libremente programable con una longitud de 9.150 milímetros, por lo que puede utilizarse de forma flexible en ambos lados. La ventaja: Mientras el robot suelda de forma fiable por un lado, en el otro ya se puede preparar otra pieza para el proceso de soldadura.

"Nunca nos hemos arrepentido de haber adquirido el sistema cobot. Las ventajas que nos ofrece son muy evidentes. Independientemente del tamaño del lote, obtenemos una calidad excepcional y constante de los cordones de soldadura, la cual no puede conseguirse a mano. Además podemos acelerar mucho el proceso de soldadura."



*Alko van Gils,
Coordinador de producción
e ingeniero*



"Para nosotros, el sistema robotizado de Lorch y Yaskawa se ha convertido en el complemento perfecto para el cobot. Las piezas más pesadas y complejas, que antes soldábamos a mano, ahora las podemos soldar de forma automática, lo que permite ganar tiempo y fiabilidad."

INFOS



Lorch Cobot Welding Solutions

www.lorch.eu/es/productos/soldadura-automatizada/soldadura-cobot/cobot-welding-world



Automatización con Lorch

www.lorch.eu/es/productos/soldadura-automatizada/soldadura-robotizada