

# RENDIMIENTO DE SOLDADURA OPTIMIZADO Y MEJOR CÁLCULO DE COSTES

## TECNOLOGÍA DE RED INTELIGENTE APORTA A RÖSLER CLARAS VENTAJAS

Como especialista en el campo del acabado de superficies, Rösler es uno de los líderes del mercado mundial en la fabricación de sistemas vibratorios de acabado y granallado. Una de las tecnologías clave en la fabricación es la soldadura. Se utilizan tipos de acero muy diferentes – acero estructural ordinario y acero aleado de alto rendimiento con contenido de manganeso. En el curso de la renovación de todos los equipos del área de soldadura – seis sistemas de la innovadora serie S y un Cobot de soldadura automatizado están ahora en uso – Rösler decidió conectar en red todos los sistemas a través de Lorch Connect. Gracias a la conexión digital, la empresa no sólo tiene ahora una visión clara de sus procesos de fabricación en todo momento y puede reaccionar más rápidamente en caso de desviaciones. Las órdenes de

seguimiento también pueden calcularse mucho mejor y la documentación de los datos de soldadura proporciona una seguridad óptima para mantener los altos estándares de calidad.

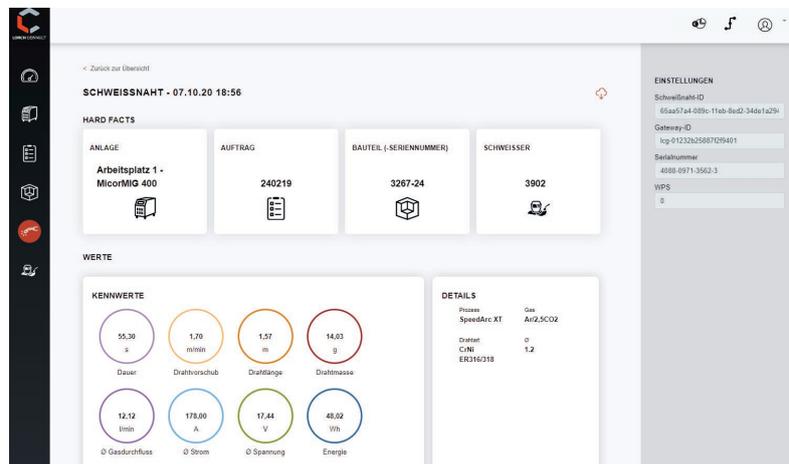
### NUESTRO CLIENTE DE UN VISTAZO

#### RÖSLER OBERFLÄCHEN-TECHNIK GMBH

- Untermerzbach, DE
- 1700 empleados
- [www.rosler.com](http://www.rosler.com)



En el ámbito de la soldadura, todo el parque de máquinas está conectado con Lorch Connect, incluido el Cobot de soldadura de Lorch, que se utiliza sobre todo para soldar eficazmente turbinas de acero al manganeso.



Se documenta cada cordón de soldadura individual con los valores de los parámetros asociados. De este modo, pueden corregirse rápidamente las anomalías o desviaciones. El cuadro de mandos muestra de forma rápida y clara todas las cifras clave de producción importantes, como los tiempos de arco, el consumo de hilo o el consumo de energía. De este modo, Rösler no pierde de vista la productividad.

Alta transparencia en la producción de soldadura con un mínimo esfuerzo de instalación

## CONTROL DE COSTES SENCILLO Y DOCUMENTACIÓN DE DATOS DE SOLDADURA SEGURA ESTÁN GARANTIZADOS

Gracias a "LorchNet", una interfaz digital unitaria con la que están equipados los sistemas Lorch, la Lorch Connect Gateway puede conectarse fácilmente al sistema correspondiente mediante un cable. Durante el proceso de soldadura, todos los datos de soldadura se transfieren al Lorch Connect Portal a través de la pasarela y se puede acceder a ellos fácilmente a través del navegador web en cualquier momento y desde cualquier lugar. Para registrar rápidamente los costes reales de un componente o para hacerse una idea de la rentabilidad de todo un pedido, sólo hay que introducir en el sistema

los datos maestros actualizados individualmente, como los precios de los gases y los hilos de soldadura, los costes energéticos y los costes de la mano de obra, y se pueden recalcular fácilmente los pedidos y crear próximas ofertas en detalle. Además, Lorch Connect ofrece una seguridad óptima para los altos estándares de calidad en Rösler. Porque cada cordón de soldadura se puede registrar con sus datos relevantes para la producción y, posteriormente, consultar y verificar con los parámetros de soldadura asociados.



*"Las posibilidades que nos ofrece Lorch Connect son ideales para nosotros. No solo recibimos un alto nivel de transparencia en lo que respecta a nuestros procesos de producción. Sobre todo, podemos comparar y evaluar todos los pedidos entre sí, lo que nos facilita la creación de un cálculo válido para otras ofertas."*

– Stephan Böhlein, Jefe de producción

# HECHOS

- Fácil instalación y manejo
- Sin instalación de TI compleja
- Visión general constante de todos los parámetros de soldadura
- Control de costes simple
- Documentación detallada de datos de soldadura
- Seguimiento sencillo en caso de quejas
- Fácil acceso a la digitalización
- Baja inversión

[www.lorch.eu](http://www.lorch.eu)



**LORCH**  
smart welding