

# Soldadura sencilla y precisa

La soldadura automatizada es productiva, segura y proporciona libertad. Al menos cuando funciona con tanta facilidad como con la celda de soldadura TruArc Weld 1000, que facilita la vida a los empleados y hace felices a los jefes, como es el caso del fabricante de equipos de transporte SANO.



## SANO Transportgeräte GmbH

[www.sano.at](http://www.sano.at)

SANO Transportgeräte GmbH fue fundada en 1989 por Jochum Bierma. El empresario desarrolló los equipos, soluciones de transporte eléctrico móvil para cargas pesadas y personas con movilidad reducida. Patentó la idea. SANO tiene dos filiales de venta, SANO Deutschland GmbH y SANO UK powered stairclimbers Ltd. La empresa opera con éxito en 60 países de todo el mundo. Las piezas individuales de los equipos, que son principalmente de aluminio, son fabricadas por una red de proveedores y desarrolladas y montadas en la sede de Linz (Austria). La empresa se centra en la calidad y la seguridad.

### SECTOR

Equipos para el transporte de cargas y personas

### NÚMERO DE TRABAJADORES

55

### SEDE

Linz (Austria)

### PRODUCTOS TRUMPF

■ TruArc Weld 1000

### APLICACIONES

■ Soldadura por arco automatizada

## Retos

Las soluciones de transporte inteligentes ya se pedían antes del auge del comercio online. El transporte de cargas pesadas sin esfuerzo para la espalda, pero también de personas con movilidad reducida, es un mercado en crecimiento. La seguridad tiene la máxima prioridad en los equipos SANO. Por ello, las piezas suministradas son soldadas por personal especializado altamente cualificado en las instalaciones de Linz. Para poder fabricar en el futuro piezas de serie relevantes para la seguridad de forma más eficiente y aliviar a sus especialistas en soldadura, el gerente Matthias Winkler quería una solución de automatización. Pero tenía que ser sencilla y no requerir ningún conocimiento de programación.



"Los cordones de soldadura son perfectos y reproducibles con la misma calidad en cualquier momento."

**MATTHIAS WINKLER**

GERENTE DE SANO TRANSPORTGERÄTE GMBH



## Soluciones

David Falkner, técnico de soldadura de SANO, conoció la celda de soldadura automatizada TruArc Weld 1000 de TRUMPF a principios de 2021 y quedó encantado: «La instalación es tan fácil de manejar que ni siquiera se necesitan conocimientos de CNC para soldar piezas complejas. En cuanto tuve el curso de formación virtual en mi teléfono móvil, pude empezar enseguida». También Matthias Winkler está convencido de la celda de soldadura: «El sistema completo compuesto por aspiración, carcasa exterior con protección antideslumbrante y la fuente de soldadura de alto rendimiento de Fronius es un puesto de trabajo moderno en el que mis empleados se sienten cómodos». SANO utiliza la TruArc Weld 1000 para soldar piezas de serie relevantes para la seguridad. Una vez configurada la instalación, la reposición puede ser realizada por personal no formado. Esto permite a los técnicos de soldadura ocuparse de la producción de prototipos y series pequeñas. «Seguiremos creciendo», explica Winkler. «Con la TruArc Weld, fabricaremos no solo con buena calidad en el futuro, sino también de forma más rápida».

## Implementación

SANO ya suelda en la TruArc Weld 1000 piezas de serie como los ganchos de sujeción que fijan la silla de ruedas al equipo. La formación virtual, a la que se puede acceder mediante un código QR adjunto a la máquina, permite una integración productiva inmediata de la celda de soldadura. Dado que un elevado número de piezas en SANO son relativamente pequeñas, la empresa también se beneficia del modo de estación dual. Una pared separadora extraíble divide el área de trabajo. Con SANO, se pueden procesar varias piezas durante el tiempo de producción.



## **Perspectivas**

En cuanto los cuatro especialistas en soldadura empleados en SANO hayan completado el curso de manejo virtual, trabajarán juntos para preparar más y más piezas en serie para la soldadura automatizada en la TruArc Weld. Ya que cuantos más componentes se puedan soldar automáticamente a lo largo del tiempo, más libertad tendrán para el trabajo creativo, como el desarrollo de nuevos productos.

