

Telso® Assist – La revolución en el control del proceso de soldadura y el aumento de la productividad

SOLDADURA DE PLÁSTICO

SOLDADURA DE METAL

CORTE

LIMPIEZA

CRIBADO



01

01 Telso® Assist

Bronschofen (Suiza), 05/2024

En un momento en el que aumentar la eficacia y el control de calidad en la industria manufacturera es de vital importancia, Telsonic ha logrado una hazaña pionera con "Weld Control by Telso® Assist". Este innovador sistema no sólo redefine el control del proceso de soldadura, sino que también representa una solución integral para aumentar la productividad y la calidad.

Apoyo intuitivo a los usuarios

Telso® Assist eleva la facilidad de uso a un nuevo nivel. La visualización y el monitoreo de los datos y los estados, así como el registro de las desviaciones, proporcionan a los usuarios una ayuda completa. Los flujos de trabajo están diseñados de tal forma que reducen significativamente el tiempo de familiarización y ayudan con recomendaciones específicas cuando es necesario. Un ejemplo de aplicación de esto es la integración en una empresa tecnológica global que fue capaz de mejorar significativamente la eficiencia de sus procesos de soldadura con la ayuda de Telso® Assist.

Máxima transparencia gracias a la digitalización de principio a fin

La digitalización de todos los procesos y componentes crea una transparencia y una trazabilidad sin precedentes. La asignación de identidades digitales a cada componente permite un flujo de datos sin fisuras y constituye la base de un control exhaustivo del proceso. Esta transparencia ha tenido especial éxito en la industria automotriz, donde la trazabilidad de los componentes y los procesos es crucial.

Prevención de errores y mejora de la calidad mediante un control preciso

El monitoreo y el control precisos de los procesos de soldadura mediante Telso® Assist contribuyen significativamente a la prevención de errores. Basándose en los parámetros acústicos, que se registran digitalmente y se comparan con los datos de funcionamiento según sea necesario, se pueden reconocer y rectificar las anomalías en una fase temprana. Un ejemplo concreto es el de una empresa de la industria electrónica, que pudo reducir la tasa de rechazo en un 25% utilizando las funciones avanzadas de monitoreo de Telso® Assist.

Intercambio de datos seguro y basado en las necesidades

La plataforma Telso®Assist permite el intercambio rápido, seguro y personalizado de datos del proceso de soldadura. Gracias a la infraestructura basada en la nube y al uso de estándares de cifrado asimétricos, las empresas pueden estar seguras de que sus datos están protegidos y disponibles en todo momento. Esto es especialmente relevante para los sectores en los que la protección de datos sensibles desempeña un papel importante, como la industria aeroespacial.

Flexibilidad y garantía de futuro

Telso®Assist no sólo impresiona por su rendimiento actual, sino también por su flexibilidad y garantía de futuro. El paquete básico ya cubre una amplia gama de funciones, mientras que los paquetes adicionales y los complementos individuales permiten ampliar la gama de funciones de forma personalizada. Esto permite que el sistema crezca con las necesidades de la empresa y se adapte a los nuevos retos.

Conclusión

"Weld Control by Telso®Assist" es más que un producto; es una solución integral que ayuda a las empresas a optimizar sus procesos y aumentar su competitividad. La combinación de prevención de errores, ahorro de tiempo y transparencia, respaldada por una digitalización integral y una tecnología innovadora, convierte a Telso®Assist en una herramienta indispensable en el panorama de la fabricación moderna.

Encontrará más información y datos de contacto en nuestra página web: www.telsonic.com

Autor: Dirk Schnur, CMO de Telsonic AG