# Nota de prensa

Perfect Welding

Fronius WeldCube Navigator

Control total desde el primer hasta el último cordón de soldadura manual

Una soldadura eficiente y sin errores: el nuevo software Fronius WeldCube Navigator proporciona una secuencia de soldadura digital, también conocida como programa de soldadura, para TPS/i. Esta, guía al soldador de forma precisa y segura en sus tareas para la creación de componentes. WeldCube Navigator combina dos funcionalidades principales en un solo software: el programa guía paso a paso al soldador en las instrucciones de trabajo mediante imágenes, muestra qué hay que hacer y cómo, y selecciona automáticamente parámetros predefinidos en el sistema de soldadura. Además, las instrucciones de trabajo necesarias pueden digitalizarse fácilmente en el editor.

Con un plan de secuencia personalizado, las empresas optimizan sus procesos de soldadura en la producción manual en serie. El mejor procedimiento para cada caso se establece como estándar y, a través de un método uniforme y estructurado, los trabajadores pueden completar todos los pasos correctamente dentro de unas tolerancias definidas. Esto asegura la calidad del cordón de soldadura y ahorra tiempo y costes de fabricación. Asimismo, los soldadores con poca experiencia pueden familiarizarse rápidamente con la producción gracias al WeldCube Navigator y los trabajadores cualificados, que ya estaban en la empresa, pueden cambiar con flexibilidad entre diferentes estaciones de trabajo, ya que no necesitan leer las complejas instrucciones, incluso cuando sueldan componentes poco habituales.

Fuera errores  
Los cordones de soldadura de alta calidad son clave para muchos componentes. Las uniones soldadas defectuosas u olvidadas generan enormes costes de fabricación y por ello, cuanto antes se detecten en el proceso de producción, antes se podrá reaccionar ante ellas. Aquí es donde entra en juego la función de guía y ajuste previo de Jobs de WeldCube Navigator, que avisa inmediatamente al trabajador cuando se desvía de la secuencia de soldadura. Si detecta una desviación (superación del valor límite) en cordones que se han definido como clave para la seguridad, WeldCube Navigator bloquea automáticamente la soldadura hasta que la autorice, por ejemplo, un supervisor. De este modo, los errores no se repiten ni se arrastran, sino que se corrigen inmediatamente. La calidad se mantiene a un alto nivel incluso a lo largo de muchas series de producción, y los retrabajos o los productos defectuosos pueden reducirse significativamente.

Manejo intuitivo y sencillo  
El sistema de soldadura y el software WeldCube Navigator ofrecen una solución global perfecta de fácil manejo. Solo hay que subir fotos al editor e introducir información sobre ellas. Todos los parámetros de soldadura importantes están predefinidos y las reacciones del sistema se determinan en cuanto se produce una desviación con respecto a la secuencia. Por supuesto, también pueden integrarse pasos de trabajo generales, como tareas de preparación o fases intermedias que no impliquen la soldadura.

A continuación, el programa guía a los trabajadores de forma segura hasta el resultado deseado, utilizando la secuencia de soldadura digital del editor. El soldador puede navegar cómodamente por la secuencia directamente desde la antorcha: ¡seleccionar, confirmar, continuar! La pantalla del puesto de trabajo muestra claramente los pasos correspondientes y solo avanza cuando todo se ha realizado satisfactoriamente. Las instrucciones de trabajo en papel, posiblemente en otro idioma, son ya cosa del pasado. Gracias a que el sistema informa de errores directamente al trabajador, también se ahorra material y tiempo, ya que se reducen los productos defectuosos y los retrabajos. Esto hace de la planificación de soldadura una opción interesante desde el punto de vista económico y sostenible, que también es de ayuda cuando falta personal o existe una alta rotación.

Estandarización: Una solución eficaz para garantizar la calidad  
Los soldadores noveles y menos experimentados realizan sus tareas más rápido y mejor con la secuencia de soldadura digital, ya que les permite seguir fácilmente las instrucciones que se muestran en la pantalla paso a paso. Esto ayuda a garantizar que todas las soldaduras se realizan de acuerdo con los requisitos y normas. No se olvida ningún aspecto del proceso y los parámetros de soldadura ya están preestablecidos. Con una secuencia de soldadura digital, las empresas agrupan su know-how y experiencia en soldadura y pueden transmitirlos a todos los empleados. Esto garantiza una producción continua y reduce la dependencia de trabajadores cualificados.

Máxima flexibilidad en la gestión de usuarios y datos  
WeldCube Navigator es otro elemento importante de la cartera de software Fronius. En combinación con la función de documentación central de datos y el análisis de datos de WeldCube Premium o la gestión centralizada de roles, las empresas pueden aumentar sus funciones y liberar así todo su potencial de soldadura.

**¡Ven y compruébalo! El equipo de Fronius está deseando poder mostrarte el nuevo software WeldCube Navigator y muchas otras innovaciones de Fronius en septiembre en SCHWEISSEN & SCHNEIDEN en Essen, Pabellón 3, Stand 3B55, o en FABTECH en Chicago, Stand B27027.**

*4.382 caracteres sin incluir espacios*

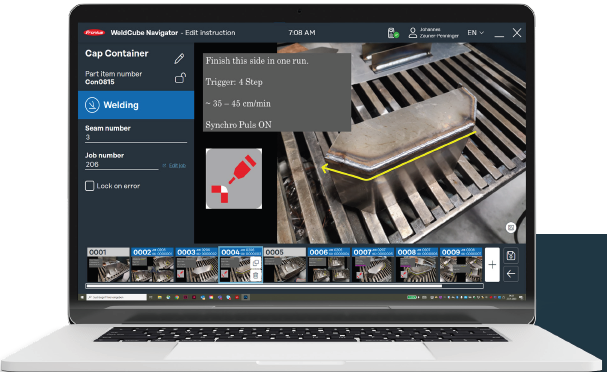
Esta nota de prensa y las imágenes están disponibles para su descarga en el siguiente enlace: <https://www.fronius.com/es-es/spain/tecnologia-de-soldadura/centro-de-informacion/prensa>

Fotos: Fronius International GmbH, reproducción sin ningún coste

#### Sinopsis del material gráfico



La secuencia de soldadura digital ayuda a ahorrar tiempo y costes, ya que cada componente se produce con una elevada y constante calidad. No se olvida ningún aspecto en toda la serie y no se producen errores que resulten en retrabajos o productos defectuosos.



Una imagen vale más que 1000 palabras: Todos los cordones, ajustes e indicaciones importantes se muestran paso a paso en la pantalla y la función de respuesta avisa inmediatamente si se produce cualquier error.



Navegación con la antorcha: los usuarios pueden hacer clic por toda la secuencia de soldadura digital durante los trabajos utilizando el botón de la antorcha: ¡seleccionar, confirmar, continuar!

#### Somos Perfect Welding

#### La más alta calidad del arco voltaico, un profundo conocimiento del cliente, sed de progreso técnico: así somos, así es Fronius Perfect Welding. Somos líderes en innovación en soldadura por arco voltaico y en soldadura asistida por robot. Demostramos nuestra experiencia con sistemas completos individuales y automatizados, así como con soluciones de soldadura digital para la Industria 5.0. Nuestra oferta se completa con equipos de soldadura intuitivos para aplicaciones de soldadura manual, accesorios de soldadura de alta calidad y productos de protección eficaces para la seguridad de los usuarios. Como empresa global, ofrecemos un servicio regional a través de equipos locales que están a disposición de nuestros clientes en todo el mundo. Con nuestras tecnologías, marcamos tendencias y creamos conexiones entre metales, industrias y personas.

Somos Fronius

Más de 7000 empleados en todo el mundo, un porcentaje de exportación del 87 % y 1446 patentes activas: así somos nosotros, así es Fronius. Fundada en 1945, esta empresa regional unipersonal se ha convertido en un líder global con 37 filiales internacionales y una red de distribuidores en más de 60 países, pero en el fondo sigue siendo una empresa familiar austriaca, que opera en el ámbito de la fotovoltaica y de la tecnología de soldadura y de carga de baterías. Siempre hemos desarrollado productos y soluciones para garantizar un futuro que merezca la pena vivir, y ofrecemos a nuestros clientes un paquete completo, desde la planificación y el asesoramiento previos hasta la monitorización continua y un servicio de reparación adaptado a tus necesidades. Somos innovadores. Somo curiosos. Somos Fronius.

Para más información, por favor diríjase al:

Fronius España S.L.U., Laura González  
Parque Empresarial La Carpetania, c/ Miguel Faraday 2, 28906, Getafe (Madrid)  
Tel.: +34 91 649 60 40;   
Correo electrónico: [gonzalez.laura@fronius.com](mailto:gonzalez.laura@fronius.com)

Por favor, envíe un ejemplar de prueba a nuestra agencia:

a1kommunikation Schweizer GmbH, Señora Kirsten Ludwig,

Oberdorfstraße 31 A, 70794 Filderstadt, Deutschland

Tel.: +49 711 9454161-20,

Correo electrónico: [kirsten.ludwig@a1kommunikation.de](mailto:kirsten.ludwig@a1kommunikation.de)

¡Para leer otros artículos interesantes, visite nuestro blog en blog.perfectwelding.fronius.com y síganos en Facebook (froniuswelding), LinkedIn (perfect-welding), Instagram (froniuswelding) y YouTube (froniuswelding)!