

La misión corporativa de Oficina Visentin es clara y simple: satisfacer las necesidades y expectativas de sus clientes a través de un compromiso con la mejora continua, la expansión y la actualización de sus equipos.



Andrea Visentin, responsable de control de calidad, no oculta su satisfacción con la programación fuera de línea de sus robots de doblado.

¡La programación manual nos hacía débiles!

Equipos de última generación

Officina Visentin, un fabricante de chapa italiano, combina los conocimientos técnicos más avanzados, equipos de precisión de última generación y eficiencias en la producción en todos los pasos de su proceso de fabricación. Esta combinación maximiza las eficiencias que requiere cualquier producción moderna, especialmente en productos como la chapa decapada, acero pulido, acero galvanizado, acero inoxidable y aluminio. En la actualidad, Visentin cuenta con tres robots de soldadura y dos robots de estampación en su planta de Preganziol.

“Nos decidimos por ABB por la fiabilidad y versatilidad de sus sistemas de robots”, afirma Andrea Visentin, responsable de control de calidad de Visentin.

En continua evolución

Visentin produce una amplia gama de productos de chapa para un grupo diverso de clientes. Sus chapas se utilizan en el sector de la automoción, así como en la fabricación de máquinas de café de diseño. El resultado es la necesidad de modificar constantemente los programas de robot.

En Visentin no tardaron en darse cuenta de que cada nuevo detalle suponía un tiempo de programación excesivo. Cuando conocieron las posibilidades de BendWizard, observaron que este software podría ayudarles a acortar considerablemente sus tiempos de programación.

BendWizard es un producto de software innovador desarrollado para una programación fuera de línea sencilla y rápida para toda la gama de productos FlexBender.

Menor tiempo de programación

“Estamos muy contentos con BendWizard. Es una herramienta flexible y muy fácil de aprender y usar. La plataforma RobotStudio es muy versátil y esa es una de sus mayores ventajas”, afirma Visentin. El uso de la programación fuera de línea significa que es posible reducir en gran medida el tiempo de programación, lo que ha permitido a Visentin crear más programas y usar sus robots de forma más eficiente.

“Gracias a los menores tiempos de programación, BendWizard nos ha ayudado a aumentar considerablemente nuestra productividad. En nuestra opinión, el tiempo de programación se ha reducido en un 50% si lo comparamos con la programación en línea que hacíamos anteriormente”, comenta Visentin.

Producción sin interrupciones

Con BendWizard, la producción que se está realizando en la célula de robot puede continuar sin interrupciones. Corremos menos riesgos, ya que podemos detectar las zonas de interferencia de la secuencia de doblado antes de la implementación real de la aplicación en los robots. Los problemas a los que se enfrentaba Visentin con el sistema de programación en línea se han reducido enormemente.

“Desde la introducción de BendWizard disfrutamos de varias ventajas. Además del menor tiempo de programación, hemos mejorado mucho la calidad, dado que BendWizard es un programa extremadamente exacto”, explica Visentin.



Stefano Babolin utiliza BendWizard para los cambios rápidos y las pequeñas modificaciones de los programas de robot.



Doblado de chapa en la planta de Visentin en Preganziol.

Pronto, el PowerPac ArcWeld

“Gracias a BendWizard sabemos que las piezas producidas serán siempre iguales, independientemente de la cantidad o el tiempo que requieran. Confío en que dentro de poco podremos extender el uso de RobotStudio a otras aplicaciones. En nuestra área de robots de soldadura al arco seguimos trabajando con el antiguo sistema de programación en línea. El PowerPac ArcWeld de RobotStudio sería una herramienta adecuada para mejorar este proceso”, comenta Visentin.

Recuperación rápida de la inversión

“Estamos encantados con esta solución. La integración con un software como BendWizard nos ofrece una solución completa. La programación manual era uno de nuestros puntos débiles. BendWizard es una inversión sensata en software y ciertamente hemos recuperado todo lo invertido”, concluye Visentin. Este producto de software es el resultado de varios años de desarrollo e incorpora la experiencia en robótica y los conocimientos de ABB en aplicaciones robotizadas para preparación de estampación. BendWizard se basa en la plataforma RobotStudio, la herramienta estándar de programación fuera de línea para los robots ABB.