

Evolut, es un integrador de sistemas italiano cuyo objetivo principal es resolver las necesidades más específicas de sus clientes a través de soluciones avanzadas basadas en robots.



Evolut entrega sus sistemas de robots en todo el mundo y cada uno de ellos está programado fuera de línea con RobotStudio.

RobotStudio es sinónimo de productividad

Un cambio importante

Con sus más de cien robots integrados cada año, Evolut es uno de los integradores de robots más importantes de todo el mundo. Evolut lleva usando robots ABB desde sus comienzos en 1990. “El hecho de que los robots ABB sean fáciles de usar y que admitan una amplia gama de aplicaciones ha tenido mucho peso en nuestra decisión”, afirma Franco Codini, director general y fundador de Evolut S.p.A. Robotics. Evolut lleva dos años usando RobotStudio. La implementación de RobotStudio se hizo de forma gradual. Todos los ingenieros participaron en el cambio de la programación en línea a la programación fuera de línea y la implementación del software no supuso ningún problema. En la actualidad, todos los robots entregados por Evolut se programan fuera de línea con RobotStudio.

Los riesgos de la programación en línea

Antes de que Evolut empezara a usar la programación fuera de línea con RobotStudio, la programación de sus robots se hacía en línea. La programación en línea suponía un sinnúmero de riesgos, especialmente al llegar a la fase de diseño. La programación resultaba compleja e interminable. “Nuestros ingenieros corrían el riesgo de estar a mitad del proceso de instalación en el centro de producción del cliente y darse cuenta de que el sistema requería ajustes o reprogramaciones en sus etapas más cruciales. Esto significaba que nuestros ingenieros pasaban mucho tiempo con el cliente en la fase de instalación, lo que suponía un gran número de paros de producción”, afirma Codini.

Optimización de recursos

“RobotStudio nos permite optimizar los recursos que dedicamos a nuestros sistemas de robot. Utilizamos RobotStudio a través de las distintas fases, desde la venta a la implementación. RobotStudio nos ayuda a ahorrar en todos los niveles”, comenta Codini.

En cuanto a su actividad comercial, Evolut siempre ofrece a sus clientes un diseño tridimensional creado con RobotStudio. Gracias a RobotStudio, es posible verificar la viabilidad y el tiempo de ciclo desde el primer momento. Este hecho añade un gran valor al presentar la solución al cliente. RobotStudio no sólo se usa en el departamento comercial, sino también en el departamento técnico, donde se usa para diseñar pinzas, verificar espacios y determinar con exactitud el tiempo de ciclo.

“Durante la implementación del sistema, el programador utiliza RobotStudio para crear el programa, verificar todos sus pasos y determinar el tiempo de ciclo, todo ello con gran eficacia. Gracias a RobotStudio, podemos eliminar todos los riesgos posibles relacionados con la integración, en muchos casos incluso antes de montar el sistema en las instalaciones del cliente”, explica Codini.



“Para Evolut, RobotStudio es sinónimo de productividad”.
Franco Codini, director general y fundador.

La mitad de tiempo de programación

“Desde el punto de vista comercial, estamos disfrutando de grandes ventajas. En la fase inicial, podemos ofrecer al cliente mejores servicios, detalles de la instalación y, por supuesto, un presupuesto más detallado de la instalación, dado que el diseño también es más exacto. Durante la fase de diseño en el departamento técnico y la fase de implementación, la principal ventaja es el tiempo. El tiempo de desarrollo es menor y ahorramos tiempo porque no tenemos que depurar y solucionar los errores”, afirma Codini, quien agrega: “RobotStudio nos permite reducir el tiempo de programación durante todo el proyecto. Claro que donde más lo notamos es en las aplicaciones con complejidad media o elevada. En las fases en las que los ingenieros dedican más tiempo a la programación, hemos podido incluso acortar los tiempos en un 50%, o incluso más en algunos casos”.

Satisfacción del cliente

“RobotStudio elimina el riesgo inherente de los proyectos. Se trata de una mejora importante. Evitamos riesgos, sufrimos un número de errores mucho menor y por tanto generamos menos gastos en el rediseño de proyectos mecánicos. Con la satisfacción que ello genera entre nuestros clientes, es frecuente que nuestros ingenieros diseñen una solución aún más competitiva”, afirma Codini. Entre los clientes de Evolut hay algunos que también utilizan RobotStudio para su programación fuera de línea. Con RobotStudio, tienen la posibilidad de sustituir y crear nuevos programas fuera de línea sin tener que parar la línea de producción. “Obviamente, RobotStudio ha creado una situación muy favorable para Evolut y especialmente para nuestros clientes, en todo lo tocante a calidad y mejora de la producción”, concluye Codini.