

Mask**e**pack

Robótica y Automatización

Serie Plug-and-Play / UR5 - UR10



Caso práctico Linatex

Libertad que permite hacer otras tareas más interesantes.

En Linatex, el brazo robótico introduce piezas de plástico en un torno CNC. Se trata de una labor que en el pasado realizaban empleados, que ahora tienen la libertad de hacer otras tareas más interesantes en el proceso de producción.

[www.mask**e**pack.com](http://www.maskepack.com)

Referente Linatex

En Linatex, el brazo robótico introduce piezas de plástico en un torno CNC. Se trata de una labor que en el pasado realizaban empleados, que ahora tienen la libertad de hacer otras tareas más interesantes en el proceso de producción.

Universal Robots resuelve un viejo reto de Linatex

La empresa de ingeniería Linatex llevaba más de una década buscando un robot flexible y de bajo coste. El brazo robótico de Universal Robots cumple sus requisitos a la perfección. Cuesta bastante menos que otros robots que Linatex ha valorado y puede reprogramarse rápidamente para nuevos lotes de producción.

Linatex procesa plásticos para numerosas ramas de la industria. Sus productos se encuentran por todas partes, desde prótesis de cadera hasta aviones y turbinas eólicas. Ello requiere un equipo de producción que pueda reprogramarse, rápida y fácilmente, para realizar distintas tareas.

“Comparados con la competencia, nosotros estamos muy especializados. Podemos hacer lotes sumamente pequeños, lo cual significa que tenemos que ser flexibles en nuestra producción. Por esa razón, hasta ahora dudábamos en usar robots ya que a menudo son muy caros y conllevan muchos problemas a la hora de reprogramarlos para distintas tareas”, comenta Jørn Trustrup, jefe de producto en Linatex y sobre quien recae la responsabilidad técnica de la producción.

Problemas para encontrar un robot práctico para implementarlo en la producción

Jørn lleva mucho tiempo buscando un robot práctico para introducirlo en la producción, pero dar con la solución adecuada no ha sido tan sencillo.

"Un robot puede llegar a costar hasta sesenta y siete mil euros, si tiene que ser instalado por expertos externos y especialistas para su programación y manejo, así que no tardamos en descartar la idea", explica Jørn Trustrup.

Así pues, la empresa ha estado empleando mano de obra para las diversas tareas que implican la introducción de componentes de plástico en un torno CNC. Uno de los inconvenientes de esto es lo aburrido que resulta pasarse todo el día moviendo elementos entre un punto A y otro B. Los operarios tienen que esperar mientras la máquina CNC está funcionando y ese tiempo podría aprovecharse mucho mejor.



El robot de Universal Robots resuelve el reto

“El brazo robótico de Universal Robots puede encargarse de cometidos que ningún operario echará de menos. Al mismo tiempo, es tan fácil de configurar que nuestros empleados pueden reprogramarlo ellos mismos para cambiar de tarea, con lo que los trabajadores lo consideran más una ayuda y un amigo que un enemigo”, afirma Jørn Trustrup.



Jørn destaca que la sencillez de construcción del robot, con pocas piezas móviles, y la interfaz de usuario sencilla influyó mucho en su decisión de elegir Universal Robots.

“No hay que teclear ni calcular nada para que el robot funcione. Sólo hay que enseñarle los movimientos”, explica Jørn Trustrup.

Mayor productividad con robots

Universal Robots ayuda a Linatex a aumentar la capacidad de producción sin tener que contratar más operarios.

“Ahora nuestros empleados son capaces de atender varias máquinas a la vez. Tras un periodo de rodaje breve podremos amortizar nuestra inversión. Quizá basten tres o cuatro meses de funcionamiento con el brazo robótico”, aclara Jørn Trustrup.



De 50 a 10.000 piezas de plástico

El brazo robótico se usa en las producciones más grandes, en concreto en aquellas que necesitan tomar 10.000 piezas de plástico una detrás de otra para meterlas en el torno CNC. Y, además, elimina los espacios vacíos una vez que se termina de torneear. Linatex también espera usarlo para lotes de apenas 50 artículos.

“El brazo robótico pone de manifiesto que somos una empresa innovadora que no deja de progresar. Esperamos que la tecnología del robot aumente nuestras posibilidades de atraer y retener a una mano de obra que está muy solicitada. En nuestra empresa, los robots serán una parte natural de una producción eficaz y flexible”, sostiene Jørn Trustrup.

**Automatica de forma rápida, sencilla,
barata y flexible**



+Kerpack

MASKEPACK

Tel: +34 937.729.154

Email: info@maskepack.com

Web: www.maskepack.com

