

CASO DE ÉXITO DE UN CLIENTE

Más fuertes juntos: combinando la tecnología con la experiencia del sector se eliminan los puntos débiles de la automatización

Brillopak

Tonbridge,
Reino Unido



Más
eficiencia



Más
flexibilidad



Integración
perfecta



Haga clic aquí para más información sobre Brillopak

Principales ventajas

1

Más productividad: Hla automatización a alta velocidad reduce el trabajo manual y aumenta el rendimiento.

2

Adaptabilidad al mercado: gestiona diversos SKU y formatos de embalaje para satisfacer toda clase de requisitos de los supermercados.

3

Control de calidad avanzado: el sistema de visión integrado garantiza una colocación precisa y verifica la precisión de los embalajes.

4

Funcionamiento remoto y flexible: permite cambiar las recetas a distancia y detecta problemas en tiempo real.

5

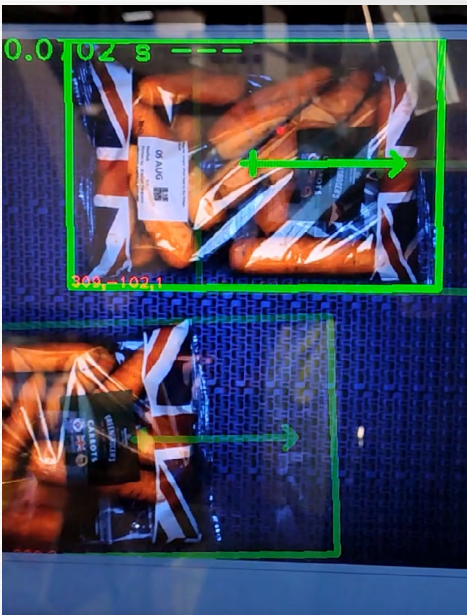
Sólida colaboración en el sector: el acceso a la tecnología, experiencia y penetración en el mercado de OMRON contribuye a la innovación continua.

Resumen

La UniPAKer P160 de Brillopak, desarrollada en colaboración con OMRON, es una máquina recogedora-colocadora totalmente automatizada, diseñada para cumplir los exigentes estándares de la industria alimentaria.

Dotada de tecnologías de robótica y visión de OMRON, la P160 recoge y empaqueta de forma eficaz diversas referencias de SKU en bandejas IFCO y cajas de cartón. El sistema da flexibilidad para cambiar recetas fácilmente, ofrece acceso remoto y permite integrar medidas de control de la calidad, como la verificación de códigos de fecha basada en OCR.

Como miembro del programa OMRON Solutions Partners, Brillopak tiene acceso a tecnologías de vanguardia, asistencia de ventas y un mercado más amplio en Europa. El resultado es una mayor innovación en la automatización de embalajes.



Este es solo un ejemplo de cómo el programa OMRON Solutions Partners está ayudando a la industria manufacturera a adoptar tecnologías rompedoras a la medida de sus necesidades, además de dar a las principales empresas de ingeniería acceso a mercados más amplios.

Más fuertes juntos: combinando la tecnología con la experiencia del sector se eliminan los puntos débiles de la automatización

La robótica y la automatización tienen el potencial de transformar la industria manufacturera, impulsando la eficiencia y aliviando las presiones derivadas de la escasez cada vez mayor de mano de obra. Sin embargo, llevar la innovación de la teoría a la práctica, superando los desafíos que se presentan en la realidad, es un esfuerzo conjunto.

Por eso, Brillopak recurrió a la tecnología de OMRON para diseñar la UniPAKer P160, una máquina recogedora-empaquetadora totalmente automatizada. Es capaz de recoger diversos productos con referencias (SKU) y entornos de embalaje diferentes, y embalarlos en bandejas IFCO y cajas de cartón.

Este es solo un ejemplo de cómo el programa OMRON Solutions Partners está ayudando a la industria manufacturera a adoptar tecnologías rompedoras a la medida de sus necesidades, además de dar a las principales empresas de ingeniería acceso a mercados más amplios.

Siga leyendo para saber más sobre este programa y la P160, la recogedora-ensambladora que está ayudando a fabricantes de alimentación a cumplir las exigencias de sus clientes.



¿Qué son los OMRON Solutions Partners?

Los Solution Partners son un grupo de empresas de ingeniería que colaboran con OMRON y se benefician de nuestras tecnologías para diseñar soluciones de automatización y robótica que les permitan satisfacer las necesidades de los clientes en su sector.

La idea es combinar la abundante experiencia tecnológica de OMRON con el conocimiento que nuestros socios tienen de su propio sector, según explicó Robert Meechan, director de integradores de sistemas de OMRON.

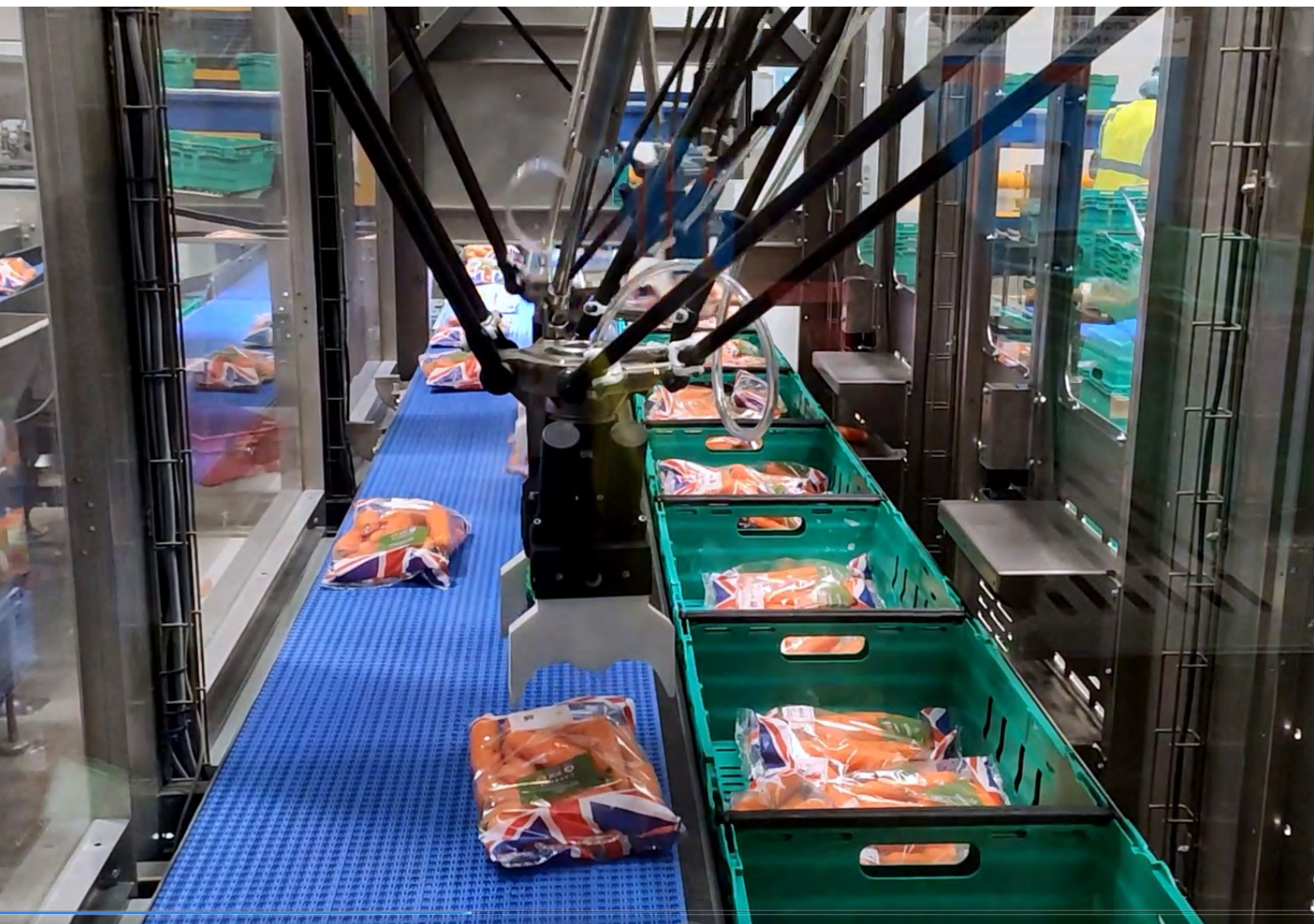
“Nuestros socios toman la tecnología de OMRON y la convierten en soluciones reales para la industria manufacturera”, afirmó. “Nos gusta pensar que es un club muy exclusivo. Todos nuestros socios son de la máxima fiabilidad, conocen muy bien nuestros

productos y realmente comprenden sus mercados y los problemas que les afectan”.

Brillopak, que diseña y fabrica equipos de recogida y colocación, es la última incorporación. La empresa ahora tiene acceso a los equipos de ventas y marketing de OMRON, a sus ingenieros de aplicaciones y a un mercado más amplio en Europa.

“Desde su posición como multinacional, OMRON puede impulsar a Brillopak en sus negocios por toda Europa y en otros continentes”, afirmó Meechan.

Xavier Barraud, director de ingeniería y operaciones de Brillopak, añadió que, gracias a esta asociación, han podido asistir gratuitamente a un roadshow OMRON, con lo que han ampliado su base de clientes.





Si nos salen tres paquetes incorrectos seguidos, podemos detener la línea. A continuación, informamos a los clientes, lo que les permite reaccionar rápidamente y con flexibilidad”.

¿Qué es la UniPAKer P160?

La P160 es una máquina recogedora-colocadora totalmente automatizada, diseñada para satisfacer las necesidades específicas de la industria alimentaria.

Andrew Shelley, director de cuentas clave de OMRON, comentó: “Partiendo de diversos componentes y tecnologías de robótica, OMRON y Brillopak han ideado la P160 con un diseño totalmente funcional”.

“Se trata de una máquina recogedora-colocadora totalmente automatizada, capaz de recoger diversos productos con SKU y entornos de embalaje diferentes para embalarlos en bandejas IFCO y en cajas. De esta forma, los fabricantes pueden cumplir los exigentes requisitos de embalaje de sus clientes, los supermercados”.

Peter Newman, fundador y director técnico de Brillopak, afirmó que lo que hizo destacar a la solución fue su flexibilidad. *“A nuestros clientes les gusta porque puede ejecutar los diferentes patrones, o recetas, que solicitan los supermercados. Como ofrece acceso remoto, podemos cambiar los patrones desde la fábrica, y también podemos enseñar a los clientes a hacer sus propias recetas”.*

Cuenta con un pequeño sistema de visión que detecta el centro de la bolsa y su ángulo. De esta forma, incluso cuando los productos entran en la línea en un orden aleatorio, la máquina los recogerá y colocará según el patrón correcto.

“También ofrecemos funciones de tipo OCR para consultar los códigos de fecha en los paquetes y comprobar que el embalaje es el adecuado para la receta. El robot Delta también nos permite seleccionar qué paquetes seleccionamos, de modo que, si el paquete es incorrecto, podamos dejarlo”, dijo Newman.

“Si nos salen tres paquetes incorrectos seguidos, podemos detener la línea. A continuación, informamos a los clientes, lo que les permite reaccionar rápidamente y con flexibilidad”.

La P160 se diseñó, según Shelley, para funcionar en colaboración con el robot Hornet Delta y la plataforma Sysmac de OMRON, de modo que todo el sistema, desde el robot hasta el sensor, está perfectamente integrado.



¿Cuál es el futuro de la asociación OMRON/Brillopak?

Ambos equipos esperan que esta sea la primera de muchas colaboraciones, y esperan seguir compartiendo sus habilidades y experiencia.

"La relación que mantenemos con OMRON se ha ido desarrollando a lo largo de los últimos 10 años, por lo que hemos alcanzado un alto grado de confianza con ellos. Nos mantienen informados sobre los nuevos desarrollos y normalmente tenemos acceso gratuito o muy competitivo a nuevos productos para probarlos", dijo Barraud.

"Deseamos seguir afianzando nuestra relación con OMRON y esperamos que esta asociación contribuya al éxito continuo de nuestro negocio".



BrilloPAK

Acerca de Brillopak

Brillopak es un fabricante británico especializado en sistemas robóticos de embalaje y paletización de alta flexibilidad. Fundada en 1999, la empresa se dedica a la innovación continua y ha recibido varios galardones. Invierte en tecnología para desarrollar soluciones automatizadas con manejo preciso, rendimiento sin esfuerzo y funcionamiento sencillo para personal no cualificado. El enfoque colaborativo de Brillopak se basa en la comprensión de las necesidades específicas de cada cliente para ofrecer sistemas de automatización personalizados que mejoren la eficiencia operativa y puedan adaptarse a los requisitos futuros. Con un fuerte énfasis en el servicio profesional y la asistencia continua, Brillopak construye relaciones duraderas basadas en la confianza y la satisfacción del cliente. <https://www.brillopak.co.uk/>

OMRON

Acerca de OMRON Corporation

OMRON Corporation es una empresa líder en automatización cuya competencia principal es la tecnología de Sensing & Control + Think. Desarrolla su actividad en numerosos campos, que comprenden desde la automatización industrial y la atención sanitaria hasta los sistemas sociales y las soluciones de dispositivos y módulos. Fundada en 1933, OMRON cuenta con aproximadamente 28 000 empleados en todo el mundo, que trabajan para ofrecer productos y servicios en más de 130 países. Para más información, visite <http://industrial.omron.eu>.