

El Posicionador Robótico de Botellas de POSIMAT Ofrece una Solución a los Cambios de Formato Constantes y Diseños Complejos

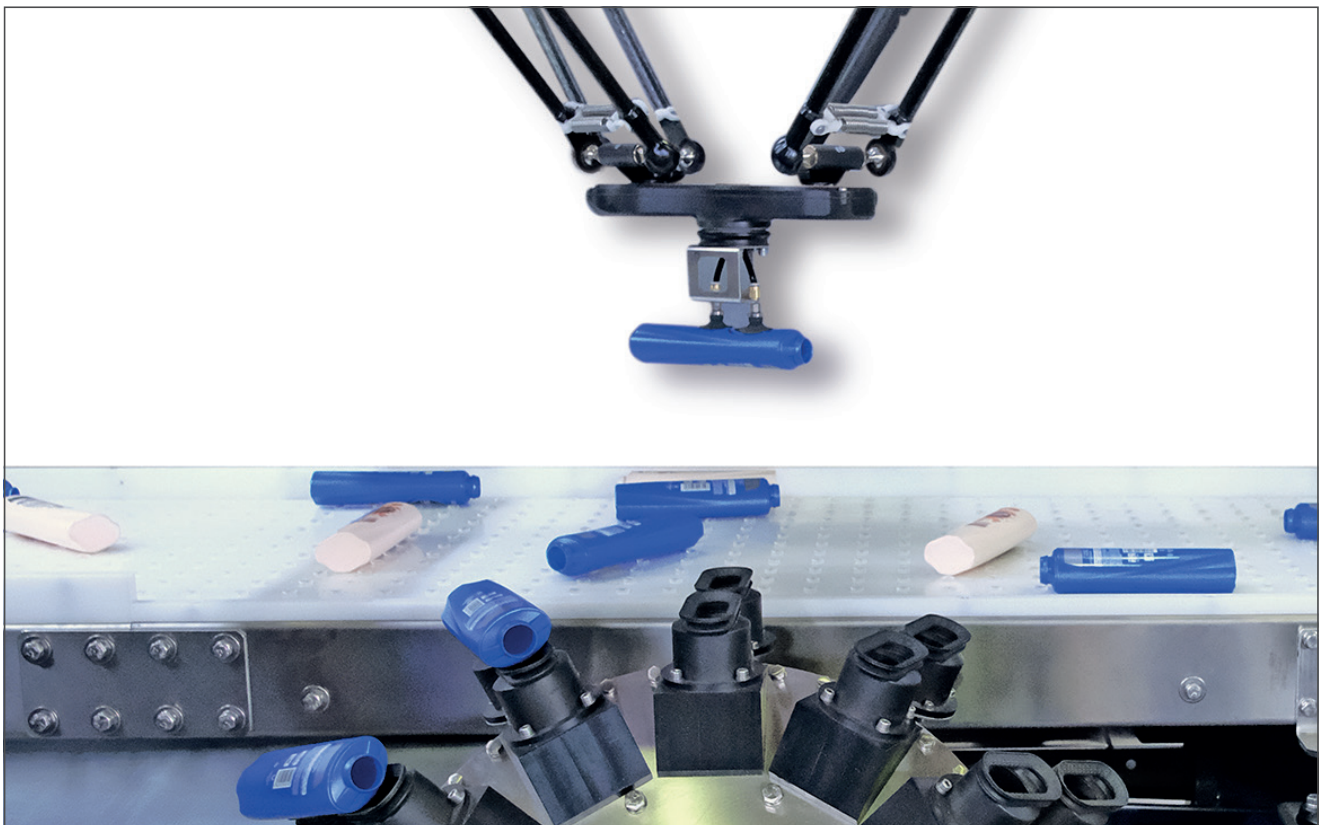
POSIMAT, productor líder mundial de sistemas de manipulación de botellas con sede en Barcelona, vuelve a innovar en el mercado con POSIROBOT, una solución desarrollada con robots Delta QUATTRO de OMRON, que permite dar solución a los complejos diseños de algunas botellas, los cambios constantes de formatos y su delicado manejo logrando una solución versátil, fácil de utilizar, altamente flexible y super competitiva

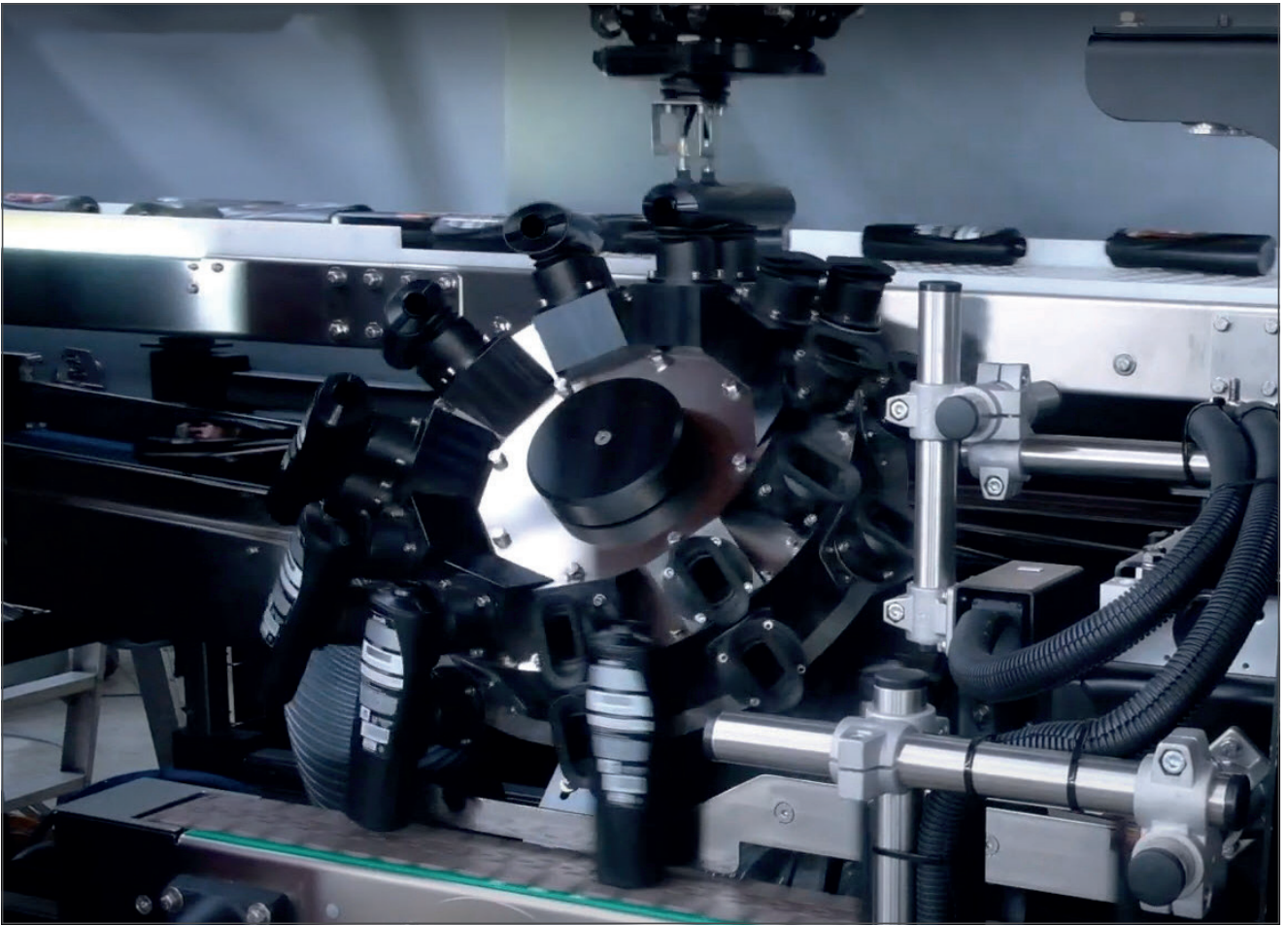
En respuesta a la creciente demanda de posicionadores robóticos, POSIMAT se presenta al mercado con su posicionador POSIROBOT para dar respuesta a las necesidades de sectores altamente competitivos y exigentes; y así abastecer de una solución robótica a las grandes empresas de la industria de diferentes sectores: productos de limpieza del hogar (Home Care), cosmética

(Personal Care), sector alimenticio (Food), empresas de aceite de motor (Motor Oil), empresas farmacéuticas (Pharma Industry), y en general todas aquellas empresas que necesitan una máquina con esta tecnología.

Este posicionador robótico, POSIROBOT, ofrece grandes ventajas en el sector del posicionado, cada vez más crítico, debido a los complejos diseños de algunas botellas, cambios constantes de los formatos y su delicado manejo.

Posimat como fabricante líder mundial de máquinas para la manipulación de botellas durante más de 40 años en el sector del packaging, ha desarrollado su propio posicionador robótico para dar solución al tipo de cliente que solicita este tipo de equipo para su línea.





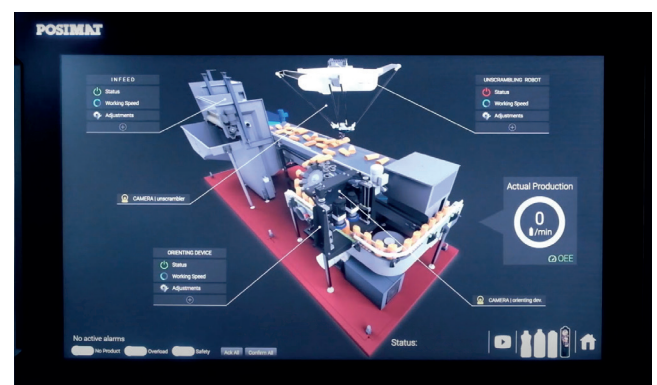
Asimismo, Posimat ha presentado su posicionador robótico desarrollado con los robots Delta Quattro de OMRON, Visión Artificial y su Plataforma de Automatización Sysmac, con quien ya ha colaborado en otros proyectos durante los últimos 15 años, que a su vez es líder mundial de automatización industrial, enfocado en aportar soluciones integradas, inteligentes e interactivas que dan respuesta a la demanda actual del mercado en la implementación de procesos de fabricación flexible altamente eficientes, y que convirtieron a OMRON en el partner ideal para este proyecto.

Fueron varias razones de peso por las que POSIMAT decidió investigar en profundidad alrededor del uso de robots para este nuevo posicionador. Estos incluían la velocidad (un solo robot maneja numerosas botellas por minuto y se puede poner más de un robot); flexibilidad (un sistema robótico capaz de manipular botellas de cualquier forma o dimensión sin necesidad de ningún ajuste mecánico); y un bajo mantenimiento (sin necesidad de interferencias manuales).

Innovación, experiencia, coste óptimo y máxima eficiencia se han unido para presentar un posicionador robótico que

le diferencia de otros sistemas del mercado y que le permite a su vez presentarse como un nuevo sistema más competitivo técnica y económicamente.

POSIROBOT en diferencia de otros sistemas robóticos del mercado permite ser un robot más competitivo técnica y económicamente que otros fabricantes, puesto que ofrece uno de los rendimientos más altos en el posicionamiento de envases, llegando a unas producciones de hasta 115 un/min con una única unidad de robot.



Sus características principales y más relevantes y destacadas son las siguientes.

CAMBIOS DE FORMATO INSTANTÁNEOS Y SIN UTILLAJES:

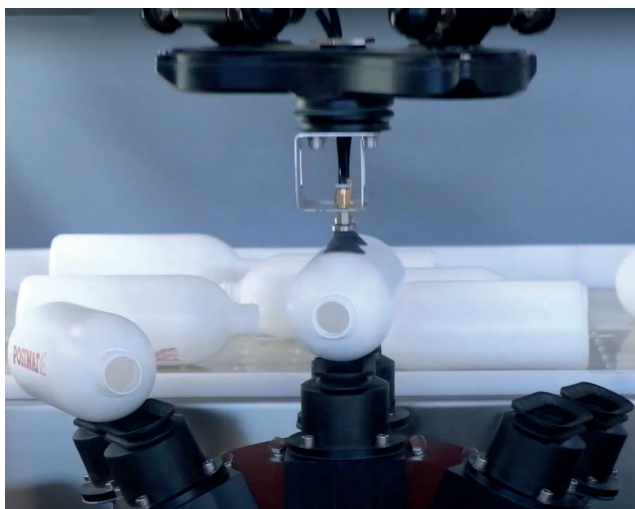
De forma fácil y rápida, se efectúa el cambio de formato mediante una pantalla táctil, sin utillajes y de forma instantánea.

MULTIFORMATO: Permite trabajar desde formatos pequeños hasta formatos grandes, envases con diferentes formas geométricas y materiales, y sin necesidad de realizar ajustes mecánicos en el equipo.

ALTA VELOCIDAD: Permite trabajar a altas velocidades garantizando en todo momento la estabilidad de los envases entregados a la línea. Se puede configurar hasta más de un robot, dependiendo de la velocidad requerida.

LINEAS COMPLEJAS: Rápido y seguro manejando envases asimétricos que precisan de orientación, para su posterior llenado o etiquetado. Posibilidad de múltiples configuraciones modulares para el posicionado en líneas de todo tipo de pucks o godets, incluso con la posibilidad de funcionar con o sin pucks con la misma máquina.

FOOTPRINT: Sabiendo los costes que supone la superficie en las fábricas de nuestros clientes, la solución que ofrece POSIMAT con el POSIROBOT es de las más reducidas del mercado. Al ser compacta y con dimensiones reducidas pensadas para facilitar el transporte.



MANTENIMIENTO CASI CERO Y SIMPLE DE OPERAR:

Debido a la simplicidad del sistema y al no utilizar sistemas mecánicos complejos, POSIROBOT no requiere prácticamente mantenimiento ni personal cualificado.

TRATO DELICADO DE LOS ENVASES: Con la larga trayectoria y experiencia de POSIMAT en el posicionado de botellas delicadas (cosmética, material PET, serigrafiadas, etc.) en general botellas que precisan un delicado trato. POSIMAT ha trasladado su experiencia en el POSIROBOT, evitando que cualquier parte mecánica de la máquina pueda marcar o dañar la superficie de sus envases.

NUEVOS FORMATOS: Al no precisar de utillajes ni de programaciones complejas, los costes y los plazos para la introducción de nuevos formatos son reducidos.

TRANSFORMACIÓN DIGITAL: Adaptamos nuestros equipos a las necesidades particulares de cada cliente: asistencia por gestión remota, comunicación con sistema de gestión centralizado, envíos de alarmas y otros datos, trazabilidad, diagnosis, mantenimiento predictivo, etc.

PAROS DE LÍNEA: Se acabaron los paros en las líneas, su robot trabaja constantemente y de forma continua, garantizando estabilidad de los envases.



Por lo tanto, todo lo mencionado anteriormente, permite tener un robot más competitivo técnica y económicamente que otros fabricantes.

Link a video ilustrativo y algunas imágenes con las ventajas del Posicionador Robótico de Botellas POSIROBOT

