



VersaAI™

Estación de trabajo de picking robotizada

Autónoma, eficiente y siempre operativa.

VersaAI es una estación robótica de picking de AutoStore que automatiza flujos de trabajo clave dentro de la rejilla, incluida la preparación de pedidos, el almacenamiento temporal y la consolidación de referencias/cubetas con el fin de reducir la manipulación manual y garantizar un proceso de cumplimiento eficiente. Permite un funcionamiento continuo las 24 horas del día, al tiempo que mantiene una alta precisión y un rendimiento predecible.

Al liberar a los operarios de tareas repetitivas, VersaAI ayuda a los almacenes a gestionar fácilmente el creciente volumen de pedidos y los costes relacionados con la mano de obra.



Usos y funcionalidades

Preparación de pedidos: Durante los tiempos de inactividad, el brazo robótico preselecciona pedidos parciales o completos a partir de varias cubetas de origen y los coloca en una cubeta de destino. Los pedidos consolidados permanecen almacenados en el sistema AutoStore hasta que se repongan las existencias o estén listas las rutas de distribución.

Almacenamiento temporal de pedidos: Consolide pedidos directamente en los contenedores de AutoStore (cubetas) o en los contenedores de envío definitivos y coloque los pedidos listos para su envío en la rejilla para su salida inmediata.

Consolidación de referencias/cubetas: Combine automáticamente cubetas de inventario parcialmente llenas durante los periodos de menor actividad para mejorar la densidad de almacenamiento y liberar capacidad para las entradas.

Trasvase a tecnologías adyacentes: Trasvase desde cubetas de AutoStore a transportadores externos, clasificadores de bolsas, AMR/AGV o ensacadoras automáticas para crear un flujo automatizado de principio a fin.

Ideal para

VersaAI tiene el máximo impacto en operaciones con:

- **Grandes volúmenes de pedidos** en canales de venta de comercio electrónico y D2C
- **Costes de personal que superen el 60%** de los presupuestos operativos de almacén
- **Picos frecuentes**, ya sean diarios o estacionales, que precisen un rendimiento predecible del flujo de trabajo dentro de la rejilla



Ventajas principales

Menores costes operativos relacionados con la mano de obra

Minimiza las intervenciones manuales automatizando tareas repetitivas dentro de la rejilla. VersaAI reduce la dependencia de la selección manual, lo que a su vez recorta los costes operativos asociados y mejora la consistencia.

Ciclo de pedido más rápido gracias a la separación de las tareas de selección y embalaje

Preseleccione y almacene temporalmente pedidos dentro del sistema AutoStore, separando la tarea de selección de la tarea de embalaje para gestionar fácilmente los picos de demanda. Esto permite reducir la manipulación manual y ofrece una entrega más predecible a los procesos posteriores.

Continuidad operativa 24/7

Diseñada para un funcionamiento continuo con una precisión de selección superior al 99%, comprobada en laboratorio. Los equipos de almacén pueden centrarse en tareas que aporten valor añadido y en la gestión de excepciones, en lugar de en tareas repetitivas.

Menor complejidad de integración

Un diseño de celda sin cintas transportadoras y validado por los fabricantes de equipos originales reduce los costes de integración y las necesidades de mantenimiento, lo que simplifica su despliegue.

Despliegues escalables en todos los emplazamientos

API estandarizadas de AutoStore y una estación de trabajo diseñada por AutoStore totalmente compatible garantizan despliegues predecibles, una menor necesidad de ingeniería personalizada y una replicación más sencilla en otros emplazamientos.

Basada en IA

Asistida por AutoStore Intelligence™, VersaAI aprende continuamente a partir de los datos operativos para optimizar la coordinación, la predicción y el rendimiento general.