

AUTOMATED STORAGE

Vertical Carousel Module



Sistema de almacenamiento vertical automático para un picking eficiente y a la medida.

El **Vertical Carousel Module** (Megamat) es una solución de almacenamiento automatizado de alta densidad diseñada para optimizar radicalmente su espacio en piso. Bajo el principio goods-to-person, este sistema maximiza la eficiencia operativa al gestionar desde piezas de tamaños similares y cargas totales de hasta 650 kg por bandeja, garantizando siempre la integridad de su inventario. Su diseño versátil le permite operar como una unidad autónoma o adaptarse con total flexibilidad a los flujos de su operación. **Es la elección ideal para entornos que requieren agilidad, seguridad y un acceso preciso** a mercancías de alta rotación.



**Picking rápido
y preciso**



**Alta densidad
de inventario**



**Ahorro: 85%
espacio en piso**



**Control y
seguridad**

VCM Diferentes Capacidades

Datos técnicos estándar, los equipos pueden fabricarse con dimensiones específicas

Dimensiones de la unidad en milímetros	Vertical Carousel Module 180	Vertical Carousel Module 350	Vertical Carousel Module 650
Ancho	1,875 a 3,875 mm	1,875 a 4,275 mm	1,975 a 4,275 mm
Altura	2,210 a 7,510 mm	2,360 a 10,010 mm	2,360 a 10,010 mm
Profundidad	1,251 mm, 1,441 mm y 1,631 mm	1,271 mm, 1,471 mm y 1,671 mm	1,311 mm, 1,511 mm y 1,711 mm
Carga por bandeja	Máx. 180 kg	Máx. 350 kg	Máx. 650 kg
Carga unitaria (Inc. soporte)	Máx. 6,000 kg	Máx. 12,500 kg	Máx. 19,000 kg

Tecnología Complementaria

El Vertical Carousel Module puede instalarse como solución independiente o integrarse a un sistema logístico global. Añadiendo herramientas complementarias que se adapten a las necesidades de su operación. Adicionalmente, el equipo es compatible con protección contra incendios, sistemas de enfriamiento, sala blanca y versiones ESD (antiestáticas).



Software Power Pick System

- Puede comunicarse directamente con plataformas de gestión empresarial como SAP y Oracle.
- Programación a la medida de las necesidades de la operación.



Equipamiento de estaciones de trabajo

- Indicador de posiciones para picking, botón de confirmación, lector RFID, tomas de corriente e interfaces personalizables.
- Vinculación de hardware (handshake) para robots y sistemas transportadores.



Display LED Navigator

- Mejora la guía del usuario y disminuye los errores de surtido.
- Proporciona información exacta de la orden en tiempo real.



Servicio Local Customer Care

- Cartera de servicios integral, flexible y modular.
- Asistencia presencial y remota disponible 24/7*.

Componentes Principales



Sistema de carga personalizable

Almacena productos de manera directa o mediante la subdivisión de ubicaciones con estantes intermedios.



Cortina fotoeléctrica

El equipo detiene su operación inmediatamente ante la detección de riesgo indicado por la barrera de seguridad.



Cadena

Funcionamiento con bajo desgaste gracias al tensor de cadena automático



Accesos controlados

Permite gestionar los derechos de usuario y de grupo; cada acceso al sistema puede ser rastreado.

Ámbito de Aplicaciones

Procesos de ensamble y refaccionamiento

Lleva los artículos directo hacia el operador en el momento exacto, agilizandó drásticamente los procesos de búsqueda y garantiza una entrega ergonómica que elimina el riesgo de daño por manipulación inadecuada.

Preparación de pedidos (Picking)

Su diseño ergonómico e intuitivo mejora el rendimiento del personal y disminuye los tiempos de capacitación. Maximiza la precisión del picking, suministrando hasta 400 artículos por hora.

Almacenamiento inteligente

Además de condensar gran cantidad de artículos, organizar y administrar inventarios en un espacio reducido posee la capacidad para integrarse con un sistema que posibilita un acceso fácil al mundo de la gestión de almacenes mediante la sincronización con sistemas host y ERP.

