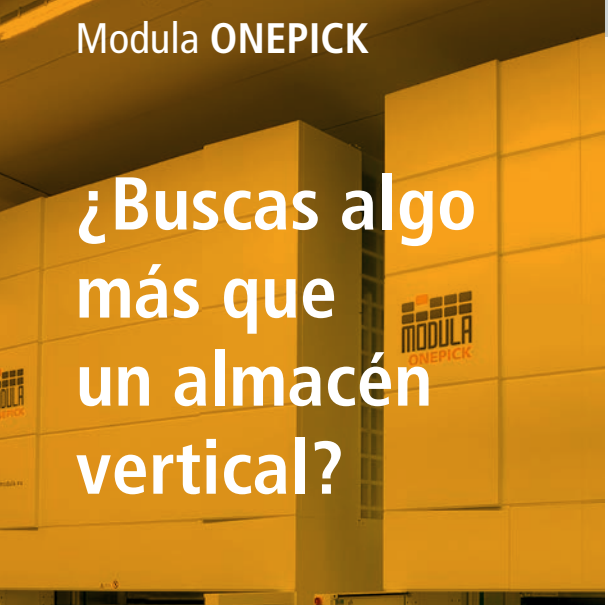
ES

Modula ONEPICK

Think Vertical, Think Modula

MODULA
www.modula.com



¿Buscas algo más que un almacén vertical?

Automatización al más alto nivel

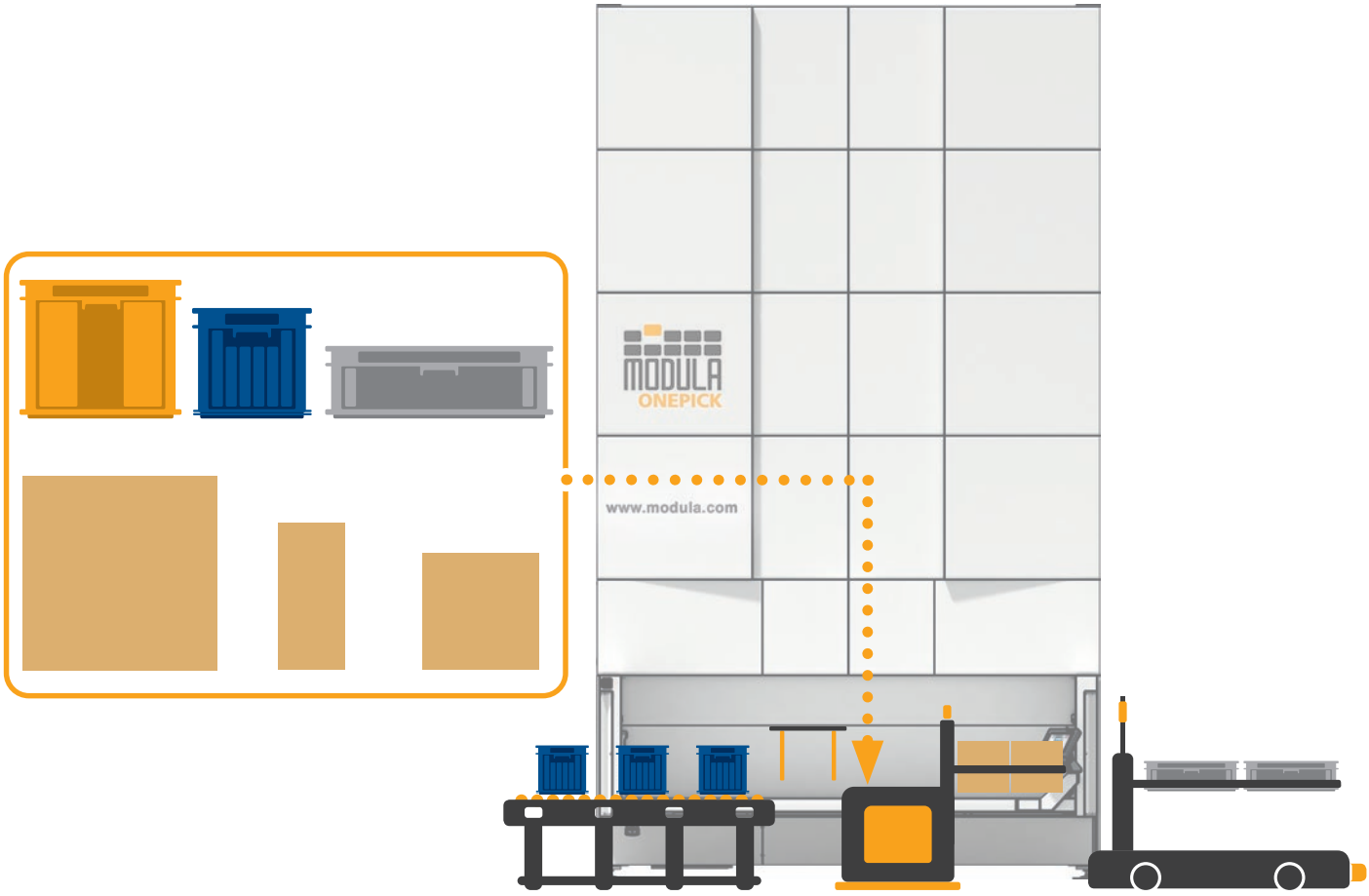
OnePick es el almacén automático que no necesita operadores porque tiene una bahía totalmente automática.

OnePick se integra perfectamente con sistemas de desplazamiento y manutención de materiales, como cintas transportadoras, caminos de rodillos, AGV, AGC y afines.

La aplicación OnePick es segura y totalmente automática. La pinza mueve directamente los productos almacenados en cajas sin necesidad de operadores, robots antropomorfos externos o sistemas auxiliares de manipulación.

OnePick es el sistema ideal para almacenar en un mismo almacén cajas y contenedores de:

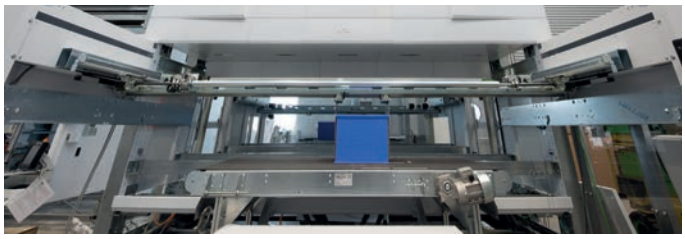
- Diferentes pesos
- Diferentes volúmenes
- Diferentes formas



Qué es y cómo funciona

OnePick es un almacén vertical automático Modula Lift dotado de una bahía de recogida especial equipada con un Robot cartesiano que se mueve sobre 2 ejes (X e Y).
La bahía tiene una altura predefinida para integrarse perfectamente con los caminos de rodillos, las cintas transportadoras y demás sistemas, de manera totalmente automática. En la bahía OnePick una pinza recoge la caja y la deposita delante de la máquina sobre una superficie externa.
Como todos los almacenes automáticos, permite:

- Ahorrar espacio en el suelo
- Almacenar la mercancía en condiciones seguras
- Gestionar el inventario en automático
- Trazabilidad de la mercancía
- Ahorrar tiempo de recogida
- Evitar errores durante las fases de recogida y depósito



Características técnicas

Altura:
de 3.300 mm a 16.100 mm

Incremento en altura:
200 mm

Paso entre celdas:
25 mm

Ancho de bandeja:
de 1.900 mm a 4.100 mm

Profundidad bandeja:
654 mm y 857 mm

Capacidad neta por bandeja:
250-500-750-990 kg

Capacidad neta total:
hasta 90.000 Kg

Número de bahías:
hasta 3 bahías OnePick, incluso en altura y del mismo lado

Estructura portante de acero galvanizado
Transmisión mediante correa dentada Eagle reforzada de acero
Sistema de guía del elevador con 6 ruedas de HDPE por lado
Gestión de las bandejas por capacidad diferenciada

H máx. de la unidad de carga almacenable:
360 mm

Peso máximo de la unidad de carga:
25 kg
(según la conformación de la caja)

Gestión dinámica de las alturas de carga

Posibilidad de bahías contrapuestas

Posibilidad de actualización en modelos Lift New Generation

¡El espacio que no te esperas!

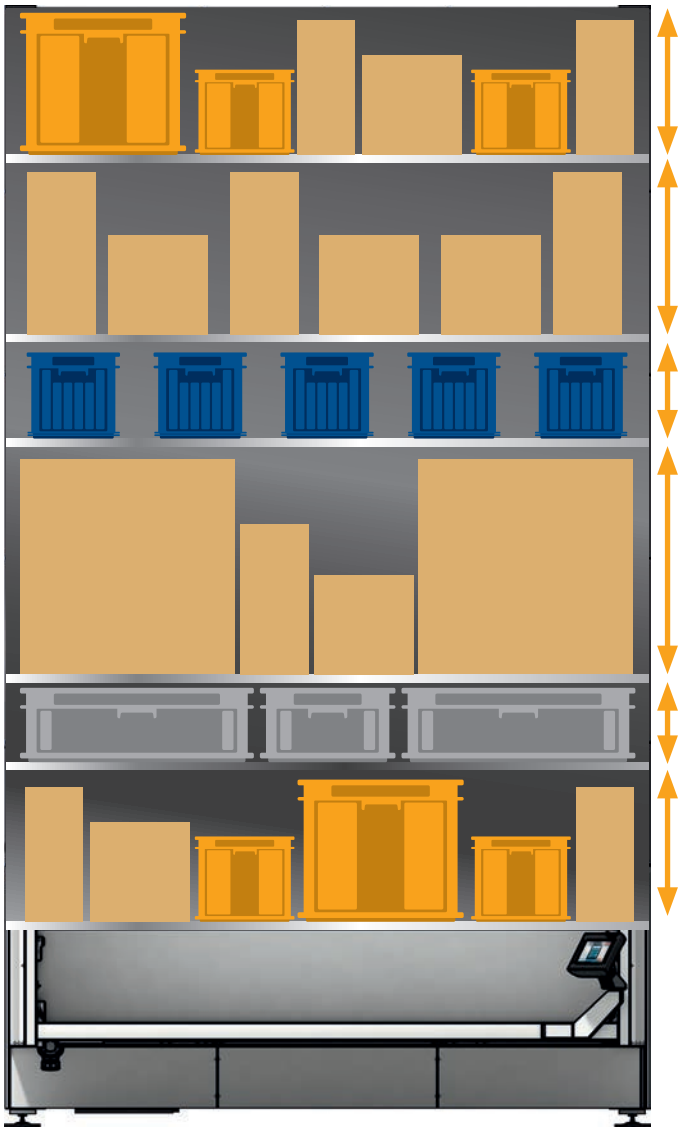
Recogida en varias filas

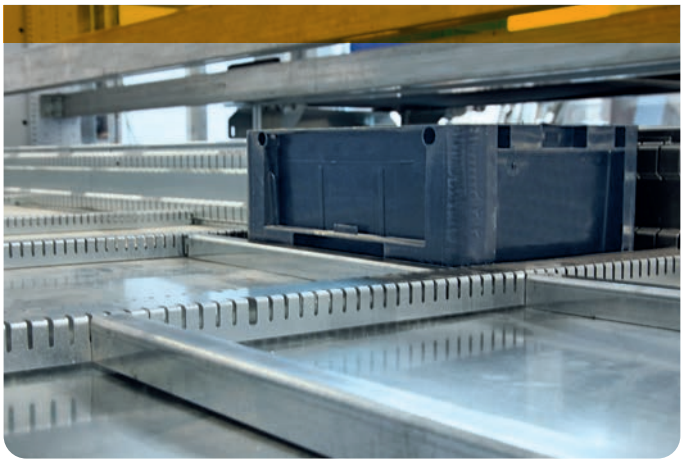
Con el almacén OnePick es posible la recogida en varias filas, en la misma bandeja.
Un sistema avanzado sincroniza los movimientos de la pinza y de la bandeja. De esta manera, la recogida de las cajas es extremadamente precisa, aun cuando la bandeja contiene cajas dispuestas en varias filas no homogéneas.
Cualquier posición ocupada de la bandeja resulta perfectamente accesible. OnePick optimiza los espacios en la bandeja: toda la superficie se aprovecha al máximo aunque las cajas tengan geometrías, volúmenes y formas diferentes. Y además, gracias a la gestión dinámica de las alturas de carga del almacén Modula, es posible reducir al mínimo los espacios entre las bandejas y almacenar cajas y contenedores de diferentes alturas con gran flexibilidad y eficiencia.

Ningún error + ningún desperdicio= máxima eficiencia

¡Nunca se había visto tanta flexibilidad!

Las bandejas OnePick están equipadas con accesorios especiales, como separadores y divisores para la subdivisión de las bandejas, para poder almacenar cajas y contenedores muy diferentes entre sí.
Gracias a estos accesorios, la disposición de los contenedores resulta increíblemente flexible y fácilmente modificable.
La gestión dinámica de las alturas de carga permite un almacenamiento optimizado, aprovechando un paso entre celdas de 25 mm.
Esto significa que el almacén controla de forma automática la altura del material entrante, verifica los espacios disponibles en el interior y deposita la bandeja reduciendo al mínimo el espacio vacío entre una bandeja y la otra.
No quedan huecos entre una bandeja y la otra.

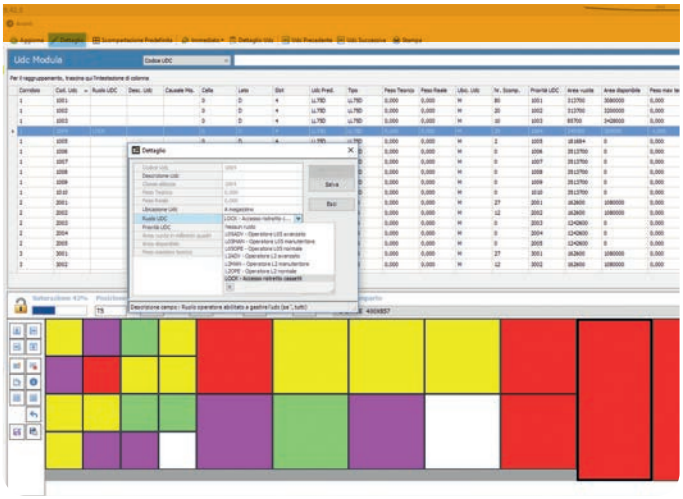




Recogida donde quieras

Un software inteligente

OnePick combinado con un sistema de manutención permite instalar un almacén automático vertical también en zonas difícilmente accesibles, incómodas o lejos de los puestos donde se necesita la mercancía. El funcionamiento de OnePick se basa en un software WMS que, entre otras funciones, mapea la posición de los contenedores en la bandeja. La pinza se mueve guiada por este mapeado y recoge lo requerido en autonomía. Cualquier sistema de desplazamiento automático podrá conducir el material recogido a otra posición, incluso lejana.
Ideal para cadenas de montaje, islas de trabajo, aplicaciones pick and pay, indabox, puntos de recogida para el comercio electrónico, autoservicios, take away y tiendas automáticas.



Nuestros modelos

MA & MA-D

Modelo	Ancho bandeja *(mm)*	Profundidad bandeja *(mm)*	Altura canto bandeja *(mm)*	Capacidad neta por bandeja *(kg)*	Medidas en planta (L x P mm)
MA25	1.900	654	45 / 70 / 120	250	2.317x3.472
MA25D	1.900	857	45 / 70 / 120	250	2.317x4.284
MA50	1.900	654	70 / 120	500	2.317x3.472
MA50D	1.900	857	70 / 120	500	2.317x4.284
MA75	1.900	654	70 / 120	750	2.317x3.472
MA75D	1.900	857	70 / 120	750	2.317x4.284
MA1000	1.860	654	120	990	2.317x3.472
MA1000D	1.860	857	120	990	2.317x4.284

MC & MC-D

Modelo	Ancho bandeja *(mm)*	Profundidad bandeja *(mm)*	Altura canto bandeja *(mm)*	Capacidad neta por bandeja *(kg)*	Medidas en planta (L x P mm)
MC25	2.500	654	45 / 70 / 120	250	2.917x3.472
MC25D	2.500	857	45 / 70 / 120	250	2.917x4.284
MC50	2.500	654	70 / 120	500	2.917x3.472
MC50D	2.500	857	70 / 120	500	2.917x4.284
MC75	2.500	654	70 / 120	750	2.917x3.472
MC75D	2.500	857	70 / 120	750	2.917x4.284
MC1000	2.460	654	120	990	2.917x3.472
MC1000D	2.460	857	120	990	2.917x4.284

MX & MX-D

Modelo	Ancho bandeja *(mm)*	Profundidad bandeja *(mm)*	Altura canto bandeja *(mm)*	Capacidad neta por bandeja *(kg)*	Medidas en planta (L x P mm)
MX25	3.100	654	45 / 70 / 120	250	3.517x3.472
MX25D	3.100	857	45 / 70 / 120	250	3.517x4.284
MX50	3.100	654	70 / 120	500	3.517x3.472
MX50D	3.100	857	70 / 120	500	3.517x4.284
MX75	3.100	654	70 / 120	750	3.517x3.472
MX75D	3.100	857	120	750	3.517x4.284
MX1000	3.060	654	120	990	3.517x3.472
MX1000D	3.060	857	120	990	3.517x4.284

ML & ML-D

Modelo	Ancho bandeja *(mm)*	Profundidad bandeja *(mm)*	Altura canto bandeja *(mm)*	Capacidad neta por bandeja *(kg)*	Medidas en planta (L x P mm)
ML25	4.100	654	70 / 120	250	4.517x3.472
ML25D	4.100	857	70 / 120	250	4.517x4.284
ML50	4.100	654	120	500	4.517x3.472
ML50D	4.100	857	120	500	4.517x4.284
ML75	4.100	654	120	750	4.517x3.472
ML75D	4.100	857	120	750	4.517x4.284
ML1000	4.060	654	145	990	4.517x3.472
ML1000D	4.060	857	145	990	4.517x4.284

Modula en el mundo

ONEPICK / ENERO 2021

Modula está presente en 5 continentes y en más de 50 países con distribuidores y filiales

MODULA LOGÍSTICA Y ALMACENAJE S.L. (SEDE CENTRAL)
Calle Cuadra Saboner, 172
12006 Castellón
España

MODULA LOGÍSTICA Y ALMACENAJE S.L. (MADRID)
Delegación Madrid y Zona Centro
Centro Municipal de Empresas
Avda. de la Vía Láctea, 4. Oficina 30
28830 San Fernando de Henares
Madrid

MODULA LOGÍSTICA Y ALMACENAJE S.L. (BARCELONA)
Delegacíon Cataluña
Ceneco
Avda. de los Alpes, 48
08940 Cornellà de Llobregat
Barcelona

info@modula.com

Toda la información contenida en este catálogo es únicamente informativa y no vinculante. Modula se reserva el derecho de modificar la información contenida en este catálogo sin aviso previo. Modula no asume ninguna responsabilidad ni garantiza la exactitud de la información contenida en este documento.