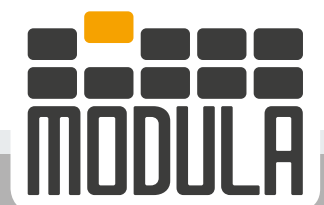




Modula LIFT

Think Vertical, Think Modula

NEW GENERATION



Recupera espacio y ahorra tiempo

¡Invierte en ergonomía y flexibilidad!

Nuestros almacenes automáticos verticales son la solución ideal para ganar espacio en tu planta y mejorar la eficiencia, la velocidad de recogida, la ergonomía y la seguridad de los operadores. 30 años de experiencia e investigación continua han conducido al diseño de un producto altamente tecnológico en el que la seguridad y el diseño son protagonistas.



1. RECUPERA ESPACIO

2. AUMENTA LA SEGURIDAD

3. AHORRA TIEMPO

4. MEJORA LA EFICIENCIA

5. REDUCE RIESGOS

6. GESTIONA TU INVENTARIO

VELOCIDAD DE HASTA 120 CICLOS/HORA

CAPILARIDAD DE PASO

25mm
25mm
25mm

PANELES EXTERNOS DE CHAPA PRE-PLASTIFICADA



POLEAS AUTO-CENTRADAS

CORREA DENTADA EAGLE AUTOCENTRADA REFORZADA DE ACERO

ESTRUCTURA PORTANTE DE ACERO

INTERFAZ OPERADOR PANTALLA TÁCTIL

SOFTWARE SENCILLO E INTUITIVO

Características técnicas

Altura: de 3.300 mm a 16.100 mm

Incremento de altura: 200 mm

Capilaridad de paso: 25 mm

Ancho 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: de 40.000 kg a 80.000 kg según los modelos y las configuraciones

Capacidad bruta total: de 50.000 kg a 90.000 kg según los modelos y las configuraciones

Altura máxima del material almacenable: 695 mm (bahía S) / 895 mm (bahía M) / 1.295 mm (bahía XL)

Velocidad: hasta 120 ciclos/hora (según la configuración)

Interfaz operador: consola industrial pantalla táctil 10,4" (Copilot)

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

Tipo de bahías: interna o externa con nivel de carga simple o doble

Mínimo consumo di energía Control automático del peso al regreso de cada bandeja

Gestión dinámica de las alturas de carga Estructura portante de acero galvanizado

Transmisión mediante correa dentada Eagle reforzada de acero Sistema de conducción del elevador con 6 ruedas de HDPE por lado

Gestión de las bandejas por capacidad diferenciada

Nuestras ventajas

Bahía interna o externa, simple o doble

Existen cuatro combinaciones posibles de bahía operador.

La bahía interna es la solución ideal cuando es necesario reducir al mínimo la superficie de suelo ocupada por la máquina.

La bahía externa facilita la actividad del operador y mejora la ergonomía. Es perfecta cuando se utilizan auxilios mecánicos como elevadores, manipuladores o puentes grúa.

mecánicos como elevadores, manipuladores o puentes grúa.

El nivel de carga simple es adecuado cuando el acceso a la máquina no es demasiado frecuente o el tiempo de recogida del operador es muy breve.

El nivel de carga doble se recomienda para una recogida veloz y de altas prestaciones, ya que reduce los tiempos de inactividad.

BAHÍA SIMPLE INTERNA



BAHÍA SIMPLE EXTERNA



BAHÍA DOBLE INTERNA



BAHÍA DOBLE EXTERNA



Capacidad máxima de todas las bandejas

Cada modelo de Modula Lift garantiza la máxima capacidad de carga para todas las bandejas independientemente del ancho y la profundidad.

Hasta 990 Kg en toda la gama de bandejas

Hasta 4.100 mm de ancho



Consola operador Copilot

Copilot es una consola sólida y resistente, adecuada para cualquier ambiente industrial. Resulta fácil de utilizar gracias al amplio display en colores de 10,4", a la tecnología de pantalla táctil y a un software sencillo e intuitivo.



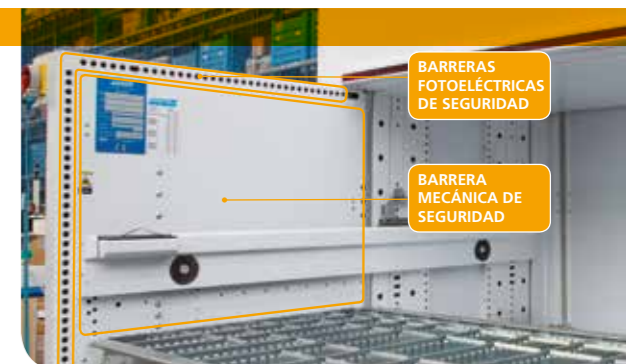
Modula WMS software

Modula WMS es la solución software ideal para la gestión de todo tipo de almacén automático o manual. Perfecto complemento para Modula Lift, ha sido concebido para conectarse con cualquier tipo de ERP de empresa.



Seguridad para los operadores

Los almacenes verticales Modula están dotados de barreras físicas y fotoeléctricas hacen 100% seguro el puesto de trabajo. Por eso han obtenido la certificación TÜV-GS, garantía de conformidad con los estándares de seguridad vigentes en Europa.



¿Qué se almacena en un Modula?

Un almacén vertical es un sistema de almacenamiento automático donde es posible depositar y retirar material de diferentes tamaños, pesos, alturas y volúmenes. Es una solución adoptable en cualquier sector industrial y en varios departamentos de una misma empresa para funciones diferentes.

Los almacenes Modula pueden contener repuestos para la producción o la asistencia, productos o bienes de consumo para la distribución o la venta, equipos, utensilios, cosméticos, fármacos, material eléctrico y electrónico, sólo para dar algunos ejemplos. Las principales ventajas de esta tecnología son el ahorro de es-

pacio, la trazabilidad y la rastreabilidad de los productos, la seguridad para la mercancía y los operadores, y el ahorro de tiempo en la acción de recogida. Modula es integrable con otros sistemas y se puede insertar en el flujo de la empresa para optimizar las operaciones y mejorar la eficiencia.

El almacén vertical puede integrarse con los sistemas existentes, por ejemplo con robots, vías de rodillos, sistemas Put-to-Light, manipuladores, anuladores de peso y ERP empresariales. Con el software Modula es posible gestionar los registros de materiales y usuarios, pedidos de producción y existencias, además de realizar inventarios y elaborar análisis e informes dedicados, utilizando las herramientas correspondientes.



Utensilios y brocas



Bobinas y material electrónico



Fármacos, cajas y productos cosméticos



Herramientas mecánicas



Equipos y repuestos



Piezas metálicas, herrajes



Frascos y etiquetas



Bobinas, cuerdas, cadenas



Integración con robots antropomorfos



Sistemas Put-to-Light Modula conectados al WMS



Integraciones con manipuladores y grúas



Integración con cintas transportadoras y vías de rodillos



Máquinas aisladas para instalaciones en exteriores



Máquinas dotadas de sistemas antiincendio

Accesorios



Lector de tarjetas magnéticas



Lector EKS



Lector RFID



Barra alfanumérica



LED bar



Puntero láser



Put-to-Light



Lector código de barras 1D y 2D



Sistema de protección ESD



Impresora etiquetas



Báscula cuenta piezas



Consolas correderas



Puertas automáticas



Bandeja electrificada



Bahía telescópica



Trolley



Carro de picking



Pedal de fin picking



Botón de fin picking



Iluminación LED bahía externa



Accesorios bandejas



Placas de distribución del peso



Modula Green

Nuestros modelos

MA & MA-D



2.317 mm

Modelo	Ancho bandeja (mm)	Profundidad bandeja (mm)	Altura canto bandeja (mm)	Capacidad neta por bandeja (kg)	Dimensión en planta con bahía INTERNA (L x P mm)	Dimensión en planta con bahía EXTERNA (L x P mm)
MA25	1.900	654	45 / 70 / 120	250	2.317x2.556	2.317x3.246
MA25D	1.900	857	45 / 70 / 120	250	2.317x3.165	2.317x4.058
MA50	1.900	654	70 / 120	500	2.317x2.556	2.317x3.246
MA50D	1.900	857	70 / 120	500	2.317x3.165	2.317x4.058
MA75	1.900	654	70 / 120	750	2.317x2.556	2.317x3.246
MA75D	1.900	857	70 / 120	750	2.317x3.165	2.317x4.058
MA1000	1.860	654	120	990	2.317x2.556	2.317x3.246
MA1000D	1.860	857	120	990	2.317x3.165	2.317x4.058

MC & MC-D



2.917 mm

Modelo	Ancho bandeja (mm)	Profundidad bandeja (mm)	Altura canto bandeja (mm)	Capacidad neta por bandeja (kg)	Dimensión en planta con bahía INTERNA (L x P mm)	Dimensión en planta con bahía EXTERNA (L x P mm)
MC25	2.500	654	45 / 70 / 120	250	2.917x2.556	2.917x3.246
MC25D	2.500	857	45 / 70 / 120	250	2.917x3.165	2.917x4.058
MC50	2.500	654	70 / 120	500	2.917x2.556	2.917x3.246
MC50D	2.500	857	70 / 120	500	2.917x3.165	2.917x4.058
MC75	2.500	654	70 / 120	750	2.917x2.556	2.917x3.246
MC75D	2.500	857	70 / 120	750	2.917x3.165	2.917x4.058
MC1000	2.460	654	120	990	2.917x2.556	2.917x3.246
MC1000D	2.460	857	120	990	2.917x3.165	2.917x4.058

MX & MX-D



3.517 mm

Modelo	Ancho bandeja (mm)	Profundidad bandeja (mm)	Altura canto bandeja (mm)	Capacidad neta por bandeja (kg)	Dimensión en planta con bahía INTERNA (L x P mm)	Dimensión en planta con bahía EXTERNA (L x P mm)
MX25	3.100	654	45 / 70 / 120	250	3.517x2.556	3.517x3.246
MX25D	3.100	857	45 / 70 / 120	250	3.517x3.165	3.517x4.058
MX50	3.100	654	70 / 120	500	3.517x2.556	3.517x3.246
MX50D	3.100	857	70 / 120	500	3.517x3.165	3.517x4.058
MX75	3.100	654	70 / 120	750	3.517x2.556	3.517x3.246
MX75D	3.100	857	70 / 120	750	3.517x3.165	3.517x4.058
MX1000	3.060	654	120	990	3.517x2.556	3.517x3.246
MX1000D	3.060	857	120	990	3.517x3.165	3.517x4.058

ML & ML-D



4.517 mm

Modelo	Ancho bandeja (mm)	Profundidad bandeja (mm)	Altura canto bandeja (mm)	Capacidad neta por bandeja (kg)	Dimensión en planta con bahía INTERNA (L x P mm)	Dimensión en planta con bahía EXTERNA (L x P mm)
ML25	4.100	654	70 / 120	250	4.517x2.556	4.517x3.246
ML25D	4.100	857	70 / 120	250	4.517x3.165	4.517x4.058
ML50	4.100	654	120	500	4.517x2.556	4.517x3.246
ML50D	4.100	857	120	500	4.517x3.165	4.517x4.058
ML75	4.100	654	120	750	4.517x2.556	4.517x3.246
ML75D	4.100	857	120	750	4.517x3.165	4.517x4.058
ML1000	4.060	654	145	990	4.517x2.556	4.517x3.246
ML1000D	4.060	857	145	990	4.517x3.165	4.517x4.058

Algunas referencias



BEBIDAS

AKIJ FOOD AND BEVERAGE Bangladesh
 BODEGAS JOSE ESTEVEZ Spain
 COCA COLA Belgium, USA
 CONTRI SPUMANTI Italy
 GINESTET France
 MOTHER PARKERS USA
 NATURAL WATERS OF VITI Fiji
 NESTLE WATERS UK
 PEPSICO USA, Australia, UK, Germany, Brazil
 SPENDRUPS Swiden
 SUNTORY Mexico



MECÁNICA METALURGIA

ALSTOM TRANSPORT INDIA India
 BIESSE Italy, USA, Malaysia
 BONFIGLIOLI RIDUTTORI Italy, India, USA, China
 SATURN FASTENERS USA



AUTOMOTORES

AUDI Mexico, Belgium, Spain
 BMW China, Belgium, Germany, Mexico, Canada, UK
 BREMBO Italy, Poland, China, Czech Rep., USA
 BRIDGESTONE CANADA Canada
 CNH INDUSTRIAL Spain, Italy, Belgium, Netherlands
 CONTINENTAL USA, Germany
 FCA Brazil, Poland, Italy, Serbia
 FERRARI Italy
 TRELLEBORG UK
 GOODYEAR Germany, Canada
 HARLEY DAVIDSON USA
 JAGUAR Belgium
 MASERATI Italy
 MICHELIN France
 PEUGEOT-CITROEN France
 PORSCHE Germany
 RENAULT France
 SUBARU USA, Canada
 VOLKSWAGEN Germany, China, Spain, Argentina



QUÍMICA FARMACIA BIOMEDICINA

GLAXO SMITH KLINE Italy, UK, USA
 INNOMED USA
 INTAS PHARMACEUTICALS India
 JOHNSON & JOHNSON USA, Brazil
 ORFIT Belgium



ELECTRICIDAD ELECTRÓNICA

BHARAT ELECTRONICS India
 EATON CONTROLS Mexico
 PT INFINEON Singapore
 SIEMENS France, India, Mexico
 WURTH Germany, Slovakia



HIDRÁULICA NEUMÁTICA

BOSCH REXROTH Mexico, Germany, USA, Italy
 WALVOIL Italy, USA
 GUNTER TATA HUOTECHNIKA Hungary
 MECANIZADOS ALCOY Spain



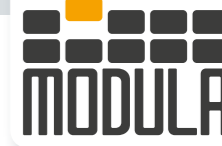
AGRICULTURA MAQUINARIA

CNH INDUSTRIAL Brazil, Italy, Spain, Belgium
 KOMATSU Italy
 JOHN DEERE USA
 RANGER INDUSTRIES USA



TRANSPORTE

METROPOLITAN TRANSPORTATION AUTHORITY USA
 NEW YORK CITY TRANSIT AUTHORITY USA
 SNCF France
 TORONTO TRANSIT COMMISSION Canada



PLÁSTICO

CONTITECH CHINA RUBBER & PLASTICS TECHNOLOGY China
 MILACRON PLASTIC TECH USA
 KLINTPACK Thailand
 WESTLAND GUMMIWERKE Germany



ALIMENTOS

CHOBANI USA
 GRISSIN BON Italy
 OISHI - LIWAYWAY CHINA China



AERONÁUTICA

BOMBARDIER Germany
 CHINA ACADEMY OF SPACE TECHNOLOGY China
 HINDUSTAN AERONAUTICS India
 LOCKHEED MARTIN CORP. USA
 LUFTHANSA China



CERÁMICA

FLORIM Italy, USA
 PORCELANOSA MEXICO Mexico
 PORCELANOSA NEW YORK USA
 ROCA SANITARIO Spain
 SACMI Italy, Spain, Mexico



ROPA

GIORGIO ARMANI Italy
 HERMES Italy
 NIKE USA, Belgium
 PRADA Italy
 VALENTINO Italy



COSMÉTICA

AIR-VAL INTERNATIONAL Spain
 IBERCHEM AROMAS Spain
 L'OREAL China
 MARIA GALLAND Germany
 RUSI COSMETIC Germany



ÓPTICA

ALCON USA
 BUHLER LEYBOLD OPTICS China
 LUXOTTICA Italy
 MEKRA LANG GMBH & CO. Germany



JOYERÍA

LUCE BIANCA Italy
 MIDAS CHAIN USA
 OTTAVIANI INTERNATIONAL Italy
 PERLUNICA Italy



ENERGÍA PETRÓLEO Y GAS

BAKER HUGHES UK
 GE ENRGY USA
 KUWAIT NATIONAL PETROLEUM COMPANY UAE
 PETRO CANADA Canada
 PETROLEO BRASILEIRO Brazil, Poland, Italy, Serbia



PAPEL

AKIJ PRINTING AND PACKAGES Bangladesh
 BIC ECRITURE France
 CCL LABELS USA
 INTERNATIONAL PAPER USA
 HACHETTE LIVRE France



EJÉRCITO

DDDC DEFENSE DISTRIBUTION DEPOT CAL USA
 DLA-AVIATION USA
 U.S.A.F. - MCCONNELL AIR FORCE BASE USA
 U.S. AIR FORCE DOVER AFB USA



SUPERMERCADOS

CONAD DEL TIRRENO Italy
 CONSUM COOP Spain
 OTK KART USA CORP. USA
 SUPERMERCATI TOSANO CEREAL Italy
 WOOLWORTHS SUPERMARKET Australia



MOBILIARIO

ALLIANCE LAUNDRY Czech Rep.
 BIG HOME SHOP UK
 INTERFACE USA
 SCAVOLINI Italy
 SANA TRENNWANDBAU Germany



EMBALAJE

AETNA GROUP USA
 POPLAST Italy
 SOFLOG France
 TETRA PAK Italy

Modula World: nuestra presencia en el mundo



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

SYSTEM ESPAÑA

Av. de Lairón (Pol.Ind.Pullman Nave 53)

12006 Castellon - ESPAÑA

Tel. 0039 964 25 42 44

info@modula.com

www.modula.com

Modula es parte de



Toda la información incluida en este folleto es solo con fines informativos y no constituye un acuerdo. Modula se reserva el derecho de cambiar la información incluida en este documento en cualquier momento. Modula no acepta responsabilidad por la precisión de la información contenida aquí.