



Modula LIFT

Think Vertical, Think Modula

NEW GENERATION

Nuestras ventajas

Almacenes verticales automáticos

Los almacenes Modula son almacenes automáticos verticales con bandejas basados en el concepto de almacenamiento vertical y ahorro de espacio en el suelo.

Alcanzan los 16,1 metros de altura y una carga neta máxima de hasta 90.000 kg.

Pueden contener cualquier tipo de material de manera segura, limpia y ordenada; permiten ahorrar hasta el 90% de espacio en el suelo.

Los almacenes Modula son fruto de más de 30 años de experiencia de una empresa italiana que posee líneas de altísimo contenido tecnológico: un ejemplo de verdadera smart factory 4.0.

Sin Modula



Con Modula



Recuperación de espacio en el suelo

hasta el **90%**



1. RECUPERA ESPACIO



2. AUMENTA LA SEGURIDAD



3. AHORRA TIEMPO



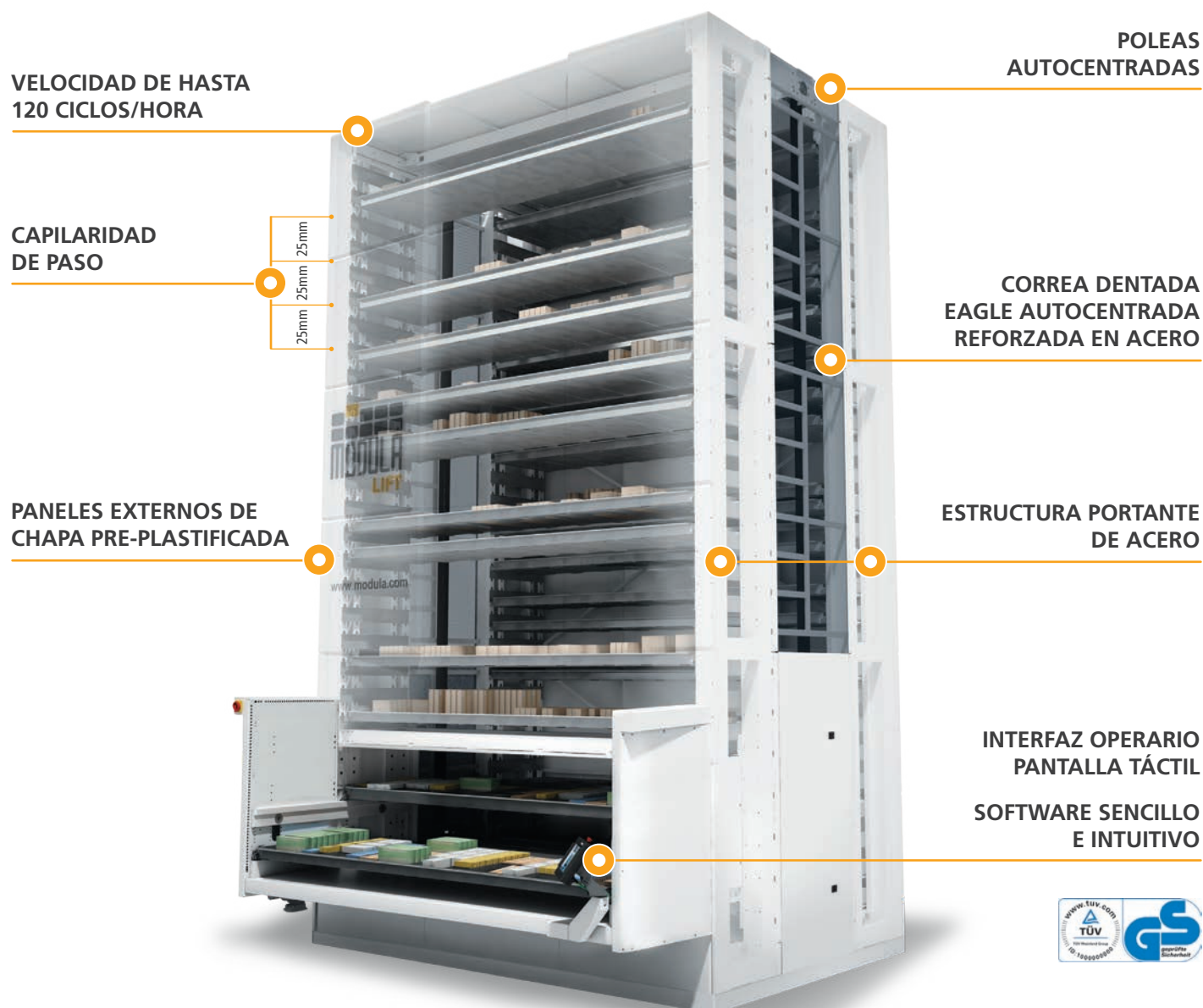
4. MEJORA LA EFICIENCIA



5. REDUCE LOS RIESGOS



6. GESTIONA TU INVENTARIO



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	
ALTURA de 3.300 mm a 16.100 mm	VELOCIDAD hasta 120 ciclos/hora (según la configuración)
INCREMENTO EN ALTURA 200 mm	INTERFAZ OPERADOR consola industrial con pantalla táctil de 10,4" (Copilot)
CAPILARIDAD DE PASO 25 mm	NÚMERO DE BAHÍAS hasta 3, incluso en altura y en el mismo lado
ANCHO BANDEJA de 1.500 mm a 4.100 mm	TIPO DE BAHÍAS interna o externa con nivel de carga simple o doble
PROFUNDIDAD BANDEJA 654 mm y 857 mm	• Mínimo consumo de energía • Control automático del peso al regreso del cajón • Gestión dinámica de las alturas de carga • 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
CAPACIDAD BRUTA TOTAL de 35.000 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)	

Recupera espacio y ahorra tiempo

Varios modelos y diferentes configuraciones

Modula se puede configurar de diferentes maneras y con distintos tipos de bahía de acuerdo con el uso.

- Bahía simple
- Bahía interna
- Bahía contrapuesta
- Bahía doble
- Bahía externa
- Bahía en altura

Con Modula es posible elegir el doble nivel de carga para trabajar en dos bandejas simultáneamente (una situada en la bahía y la otra preparada para la siguiente extracción o depósito), o con la bahía externa, facilitando la actividad del operador si se utilizan dispositivos mecánicos como elevadores, manipuladores o puentes grúa.

También es posible efectuar la recogida simultánea en ambos lados de la máquina (con bahías en ambos lados de la máquina) o desde diferentes pisos de una misma instalación (con bahías en altura).

Bahía simple interna



Bahía simple externa



Bahía doble interna



Bahía doble externa



¿Qué se almacena en un Modula?

Independientemente del sector industrial los almacenes Modula pueden contener todo tipo de producto o repuesto, de diferentes tamaños, pesos, alturas y volúmenes.

¿Qué almacenan nuestros clientes?

- Repuestos
- Materias primas

- Productos y bienes de consumo para la distribución o la venta
- Productos acabados y semielaborados
- Equipos, herramientas, cosméticos, fármacos
- Material eléctrico y electrónico
- Piezas mecánicas
- Cajas y mucho más.

Utensilios y brocas



Bobinas y material electrónico



Fármacos y productos cosméticos



Herramientas mecánicas



Equipos y repuestos



Componentes y herrajes



Frascos y etiquetas



Bobinas, cuerdas, cadenas



Nuestra gama de productos

ME & ME-D & ME-DD



Modelo	Ancho bandeja (mm)	Profundidad bandeja (mm)	Altura perfil bandeja (mm)	Capacidad neta por bandeja (kg)	Dimensión en planta con bahía INTERNA (A x F mm)	Dimensión en planta con bahía EXTERNA (A x F mm)
ME25	1.500	654	45 / 70 / 120	250	1.917x2.556	1.917x3.246
ME25D	1.500	857	45 / 70 / 120	250	1.917x3.165	1.917x4.058
ME25DD	1.500	1.257	45 / 70 / 120	250	1.917x4.366	1.917x5.659
ME50	1.500	654	45 / 70 / 120	500	1.917x2.556	1.917x3.246
ME50D	1.500	857	45 / 70 / 120	500	1.917x3.165	1.917x4.058
ME50DD	1.500	1.257	70 / 120	500	1.917x4.366	1.917x5.659
ME75	1.500	654	70 / 120	750	1.917x2.556	1.917x3.246
ME75D	1.500	857	70 / 120	750	1.917x3.165	1.917x4.058
ME75DD	1.500	1.257	70 / 120	750	1.917x4.366	1.917x5.659
ME1000	1.460	654	70 / 120	990	1.917x2.556	1.917x3.246
ME1000D	1.460	857	70 / 120	990	1.917x3.165	1.917x4.058
ME1000DD	1.460	1.257	70 / 120	990	1.917x4.366	1.917x5.659

MA & MA-D & MA-DD



Modelo	Ancho bandeja (mm)	Profundidad bandeja (mm)	Altura perfil bandeja (mm)	Capacidad neta por bandeja (kg)	Dimensión en planta con bahía INTERNA (A x F mm)	Dimensión en planta con bahía EXTERNA (A x F 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
MA25DD	1.900	1.257	45 / 70 / 120	250	2.317x4.366	2.317x5.659
MA50	1.900	857	70 / 120	500	2.317x3.165	2.317x4.058
MA50D	1.900	654	70 / 120	500	2.317x2.556	2.317x3.246
MA50DD	1.900	1.257	70 / 120	500	2.317x4.366	2.317x5.659
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
MA75DD	1.900	1.257	70 / 120	750	2.317x4.366	2.317x5.659
MA1000	1.860	654	120	990	1.936x2.556	1.936x3.246
MA1000D	1.860	857	120	990	1.936x3.165	1.936x4.058
MA1000DD	1.860	1.257	120	990	2.317x4.366	2.317x5.659

MC & MC-D & MC-DD



Modelo	Ancho bandeja (mm)	Profundidad bandeja (mm)	Altura perfil bandeja (mm)	Capacidad neta por bandeja (kg)	Dimensión en planta con bahía INTERNA (A x F mm)	Dimensión en planta con bahía EXTERNA (A x F 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
MC25DD	2.500	1.257	45 / 70 / 120	250	2.917x4.366	2.917x5.659
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
MC50DD	2.500	1.257	70 / 120	500	2.917x4.366	2.917x5.659
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
MC75DD	2.500	1.257	70 / 120	750	2.917x4.366	2.917x5.659
MC1000	2.460	654	120	990	2.917x2.556	2.917x3.246
MC1000D	2.460	857	120	990	2.917x3.165	2.917x4.058
MC1000DD	2.460	1.257	120	990	2.917x4.366	2.917x5.659

MX & MX-D & MX-DD



Modelo	Ancho bandeja (mm)	Profundidad bandeja (mm)	Altura perfil bandeja (mm)	Capacidad neta por bandeja (kg)	Dimensión en planta con bahía INTERNA (A x F mm)	Dimensión en planta con bahía EXTERNA (A x F 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
MX25DD	3.100	1.257	70 / 120	250	3.517x4.366	3.517x5.659
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
MX50DD	3.100	1.257	70 / 120	500	3.517x4.366	3.517x5.659
MX75	3.100	654	70 / 120	750	3.517x2.556	3.517x3.246
MX75DD	3.100	857	120	750	3.517x3.165	3.517x4.058
MX75DD	3.100	1.257	120	750	3.517x4.366	3.517x5.659
MX1000	3.060	654	120	990	3.517x2.556	3.517x3.246
MX1000D	3.060	857	120	990	3.517x3.165	3.517x4.058
MX1000DD	3.060	1.257	120	990	3.517x4.366	3.517x5.659

ML & ML-D & ML-DD



Modelo	Ancho bandeja (mm)	Profundidad bandeja (mm)	Altura perfil bandeja (mm)	Capacidad neta por bandeja (kg)	Dimensión en planta con bahía INTERNA (A x F mm)	Dimensión en planta con bahía EXTERNA (A x F 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
ML25DD	4.100	1.257	70 / 120	250	4.517x4.366	4.517x5.659
ML50	4.100	654	120	500	4.517x2.556	4.517x3.246
ML50D	4.100	857	120	500	4.517x3.165	4.517x4.058
ML50DD	4.100	1.257	120	500	4.517x4.366	4.517x5.659
ML75	4.100	654	120	750	4.517x2.556	4.517x3.246
ML75DD	4.100	857	120	750	4.517x3.165	4.517x4.058
ML75DD	4.100	1.257	120	750	4.517x4.366	4.517x5.659
ML1000	4.060	654	145	990	4.517x2.556	4.517x3.246
ML1000D	4.060	857	145	990	4.517x3.165	4.517x4.058
ML1000DD	4.060	1.257	145	990	4.517x4.366	4.517x5.659



CAPACIDAD MÁXIMA DE CADA BANDEJA: HASTA 990 KG POR BANDEJA



CONSOLA OPERADOR INDUSTRIAL COPILOT: 10,4 PULGADAS PANTALLA TÁCTIL



SOFTWARE MODULA WMS: PARA MANTENER TODO BAJO CONTROL



SEGURIDAD PARA LOS OPERADORES: ERGONÓMICO, SEGURO, CERTIFICADO TUV GS

Modula se integra con cualquier tecnología

Modula es ideal para quienes necesitan una integración completa con otras tecnologías, por ejemplo:

- Robots
- Cintas transportadoras y caminos de rodillos
- Sistemas Put-to-Light
- Grúas
- Manipuladores de carga.

Gracias al software de almacén Modula WMS los almacenes automáticos se pueden integrar con todos los sistemas ERP. Esto significa integrar el almacén Modula en los flujos de la empresa y hacerle interactuar con el sistema de gestión.

De esta manera es posible gestionar los registros de materiales y usuarios, pedidos de producción y existencias y controlar el stock y los movimientos de almacén: extracciones y depósitos. Con Modula es muy fácil hacer el inventario y generar análisis e informes personalizados para mantener todo bajo control.

Integración con robots antropomorfos



Sistemas Put-to-Light conectados al WMS



Integración con manipuladores y grúas



Integración con cintas transportadoras y caminos de rodillos



Máquinas protegidas en cerramientos exteriores



Máquinas dotadas de sistemas antiincendio



Accesorios

Lector de tarjetas magnéticas



Lector EKS



Puntero láser



Put-to-Light



Lector código de barras 1D y 2D



Consola deslizable



Puerta automática



Bandeja electrificada



Pedal de validación de picking



Botón de validación de picking



Iluminación LED bahía externa



Lector RFID



Barra alfanumérica



Accesorios

Barra LED



Sistema de protección ESD



Impresora etiquetas



Balanza cuenta piezas



Bahía telescópica



Trolley



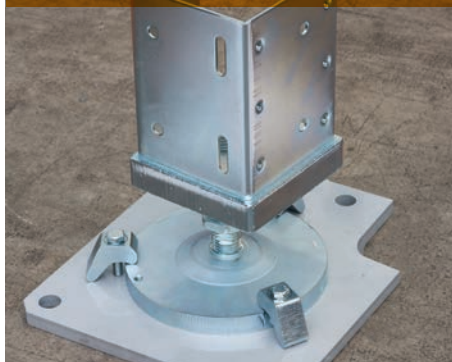
Carro de picking



Accesorios para compartimentación de bandejas



Placas de distribución del peso



Modula Green



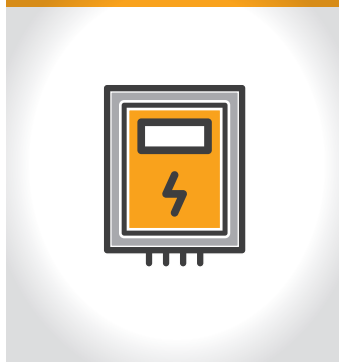
Sistema de almacenamiento 0 °C



Kit para instalación de aspersores



Cuadro eléctrico remoto



Algunas referencias



BEBIDAS

AKIJ FOOD AND BEVERAGE Bangladesh
BODEGAS JOSE ESTEVEZ España
COCA COLA Bélgica, EE.UU.
CONTRI SPUMANTI Italia
GINESTET Francia
MOTHER PARKERS EE.UU.
NATURAL WATERS OF VITI Fiji
NESTLÉ WATERS Reino Unido
PEPSICO EE.UU., Australia, Reino Unido, Alemania, Brasil
SPENDRUPS Suecia
SUNTORY México



MECÁNICA METALURGIA

ALSTOM TRANSPORT INDIA India
BIESSE Italia, EE.UU., Malasia
BONFIGLIOLI RIDUTTORI Italia, India, EE.UU., China
SATURN FASTENERS EE.UU.



AUTOMOTORES

AUDI México, Bélgica, España
BMW China, Bélgica, Alemania, México, Canadá, Reino Unido
BREMBO Italia, Polonia, China, Rep. Checa, EE.UU.
BRIDGESTONE CANADA Canadá
CNH INDUSTRIAL España, Italia, Bélgica, Países Bajos
CONTINENTAL EE.UU., Alemania
FCA Brasil, Polonia, Italia, Serbia
FERRARI Italia
GKN DRIVELINE México, EE.UU.
GOODYEAR Alemania, Canadá
HARLEY DAVIDSON EE.UU.
JAGUAR Bélgica
MASERATI Italia
MICHELIN Francia
PEUGEOT-CITROEN Francia
PORSCHE Alemania
RENAULT Francia
SUBARU EE.UU., Canadá
VOLKSWAGEN Alemania, China, España, Argentina



QUÍMICA INDUSTRIA FARMACÉUTICA BIOMEDICINA

GLAXO SMITH KLINE Italia, Reino Unido, EE.UU.
INNOMED EE.UU.
INTAS PHARMACEUTICALS India
JOHNSON & JOHNSON EE.UU., Brasil
ORFIT Bélgica



ELECTRICIDAD ELECTRÓNICA

BHARAT ELECTRONICS India
EATON CONTROLS México
PT INFINEON Singapur
SIEMENS Francia, India, México
WURTH Alemania, Eslovaquia



HIDRÁULICA PNEUMÁTICA

BOSCH REXROTH México, Alemania, EE.UU., Italia
WALVOIL Italia, EE.UU.
GUNTER TATA HUOTECHNIKA Hungría
MECANIZADOS ALCOY España



MÁQUINAS AGRÍCOLAS

CNH INDUSTRIAL Brasil, Italia, España, Bélgica
KOMATSU Italia
JOHN DEERE EE.UU.
RANGER INDUSTRIES EE.UU.



TRANSPORTES

METROPOLITAN TRANSPORTATION AUTHORITY EE.UU.
NEW YORK CITY TRANSIT AUTHORITY EE.UU.
SNCF Francia
TORONTO TRANSIT COMMISSION Canadá



PLÁSTICO

CONTITECH CHINA RUBBER & PLASTICS TECHNOLOGY China
MILACRON PLASTIC TECH EE.UU.
KLINTPACK Tailandia
WESTLAND GUMMIWERKE Alemania



INDUSTRIA ALIMENTICIA

CHOBANI EE.UU.
GRISSIN BON Italia
OISHI - LIWAYWAY CHINA China



AERONÁUTICA

BOMBARDIER Alemania
CHINA ACADEMY OF SPACE TECHNOLOGY China
HINDUSTAN AERONAUTICS India
LOCKHEED MARTIN CORPORATION EE.UU.
LUFTHANSA China



CERÁMICA

FLORIM Italia, EE.UU.
PORCELANOSA MESSICO México
PORCELANOSA NEW YORK EE.UU.
ROCA SANITARIO España
SACMI Italia, España, México



ROPA

GIORGIO ARMANI Italia
CELINE Italia
NIKE EE.UU., Bélgica
PRADA Italia
VALENTINO Italia



COSMÉTICA

AIR-VAL INTERNATIONAL España
IBERCHEM AROMAS España
L'OREAL China
MARIA GALLAND Alemania
RUSI COSMETIC Alemania



ÓPTICA

ALCON EE.UU.
BUHLER LEYBOLD OPTICS China
LUXOTTICA Italia
MEKRA LANG GMBH & CO. Alemania



ARTÍCULOS DE LUJO

LUCE BIANCA Italia
MIDAS CHAIN EE.UU.
OTTAVIANI INTERNATIONAL Italia
PERLUNICA Italia



ENERGÍA PETRÓLEO Y GAS

BAKER HUGES/ NUOVA PIGNONE Reino Unido, Italia
GE ENRGY EE.UU.
KUWAIT NATIONAL PETROLEUM COMPANY Emiratos Árabes Unidos
PETRO CANADA Canadá
PETROLEO BRÉSILEIRO Brasil, Polonia, Italia, Serbia



PAPEL

AKIJ PRINTING AND PACKAGES Bangladesh
BIC ECRITURE Francia
CCL LABELS EE.UU.
INTERNATIONAL PAPER EE.UU.
HACHETTE LIVRE Francia



MILITAR

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



GDO

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



MOBILIARIO

ALLIANCE LAUNDRY Rep. Checa
BIG HOME SHOP Reino Unido
INTERFACE EE.UU.
SCAVOLINI Italia
SANA TRENNWANDBAU Alemania



EMBALAJE

AETNA GROUP EE.UU.
POPLAST Italia
SOFLOG Francia

Modula World



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)

Delegación Cataluña
Ceneco
Avda. de los Alpes, 48
08940 Cornellà de Llobregat
Barcelona

info@modula.com