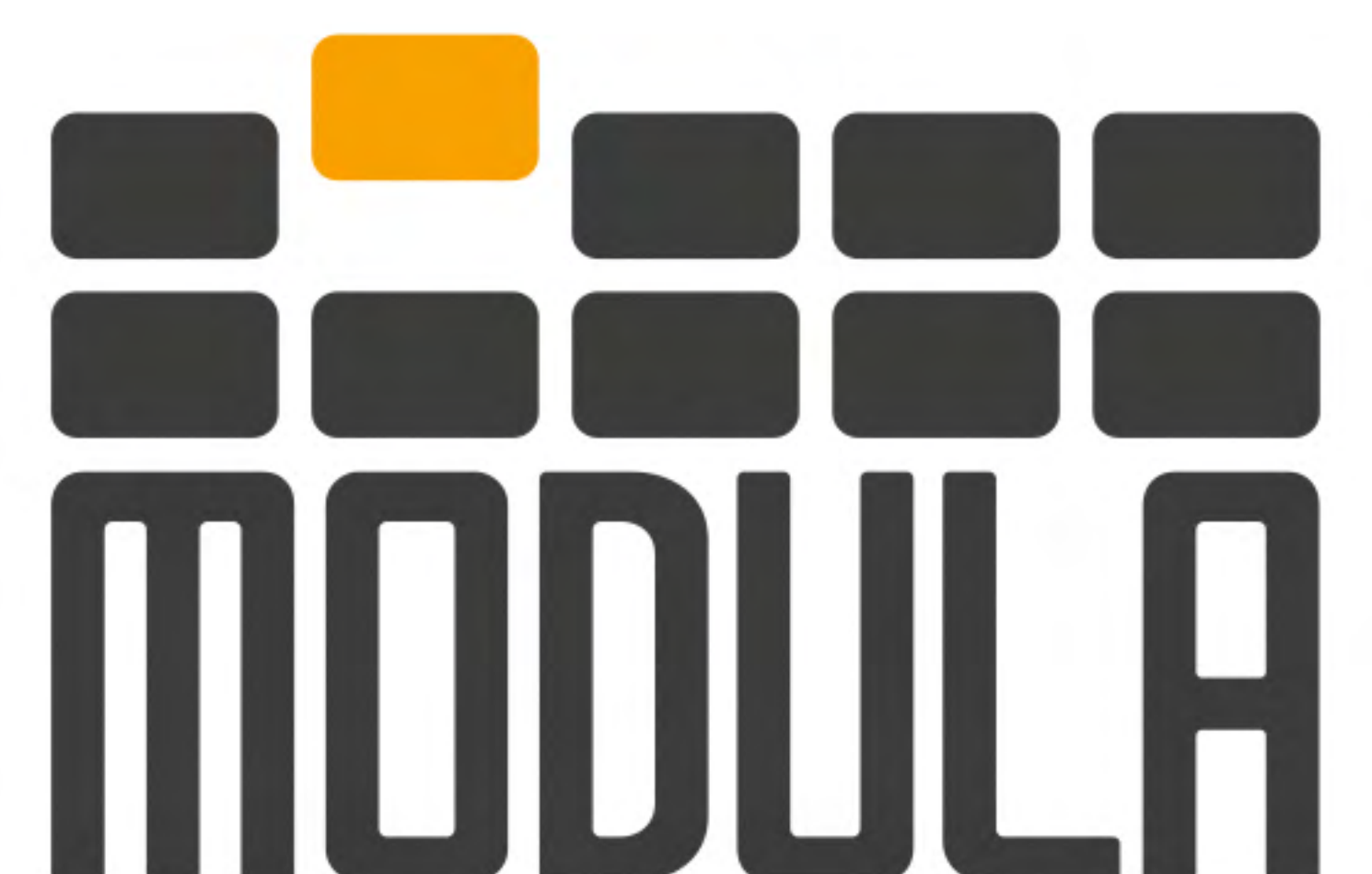




Modula SLIM

Think Vertical, Think Modula

LAS VENTAJAS DE LA TECNOLOGÍA LIFT
EN EL ESPACIO DE UN ALMACÉN VERTICAL



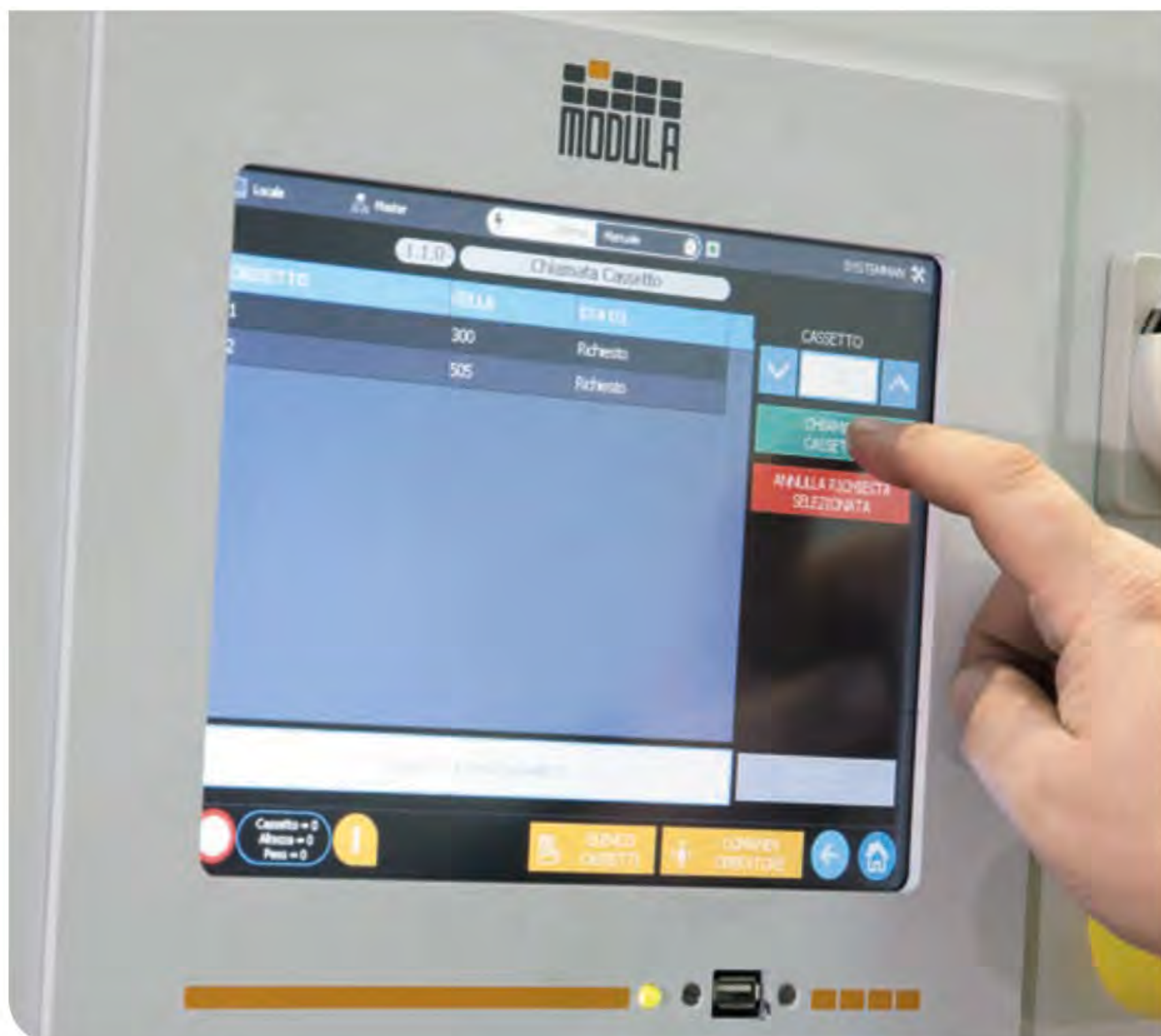
EL SISTEMA VERTICAL DE ALMACENAMIENTO COMPACTO. MÍNIMA PROFUNDIDAD, MÁXIMA EFICIENCIA.

Modula Slim es la respuesta inteligente para quienes buscan una solución de almacenamiento vertical con una flexibilidad total.

Lo mejor de un almacén vertical automático con tecnología LIFT.

- **3 m² de superficie**
- **1,6 m de profundidad**

Modula Slim permite almacenar todo tipo de materiales y productos: elementos sueltos, contenedores (cajas, gavetas, recipientes, cubetas), piezas metálicas, repuestos y bobinas.



¿QUÉ PUEDE HACER MODULA SLIM?

- Reduce el uso del espacio en el suelo, aprovechando al máximo la densidad de almacenamiento.
- Reducción en los tiempos de recogida (picking).
- Asegura al operador el acceso rápido y ergonómico a los artículos almacenados.
- Permite mantener bajo control las existencias y todas las unidades almacenadas.
- Se integra fácilmente en el flujo de la operación de la empresa porque se comunica con todos los sistemas ERP.
- Efectúa el seguimiento de las operaciones de recogida identificando quien las realiza y controla cada acceso.
- Reduce a cero los errores de extracción y depósito guiando al operador en su actividad.

- **HASTA 7 M DE ALTURA**
- **1,6 M DE PROFUNDIDAD**



PULSADOR DE EMERGENCIA

**BARRA LED
ALFANUMÉRICA**



**CORREA DENTADA
REFORZADA EN ACERO**

**INTERFAZ DE PANTALLA
TÁCTIL ERGONÓMICA
INTEGRADA**

**PULSADOR DE
VALIDACIÓN PICKING**

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

ALTURA De 2.400 mm a 7.000 mm	VELOCIDAD Hasta 190 ciclos/hora (según la configuración)
INCREMENTO EN ALTURA 100 mm	INTERFAZ OPERADOR Consola industrial con pantalla táctil de 10,4" (Copilot)
DISTANCIA ENTRE CELDAS 25 mm	NÚMERO DE BAHÍAS Y TIPO 1 interna con nivel de carga simple
ANCHO BANDEJA 1.300 - 1.900 - 2.500 mm	CONSUMO DE ENERGÍA REDUCIDO 1,2 kW/h en el modelo SLIM 1.3, H=7.000 mm
CAPACIDAD NETA POR BANDEJA 350 kg	ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA Monofásica (230V) y Trifásica (400V)
PROFUNDIDAD BANDEJA 425 mm	TRANSMISIÓN Mediante 4 correas dentadas reforzadas de acero

RÁPIDO DE INSTALAR, FÁCIL DE UTILIZAR

Modula Slim se compone de una base preensamblada que permite un fácil desplazamiento y una instalación rápida. Esto significa que el almacén **está operativo en 48 horas** en las instalaciones del cliente.

Gracias al software de almacén Modula WMS es posible integrar fácilmente Modula Slim en el flujo productivo y con el **sistema ERP de la empresa**, cualquiera que sea. Fácil y rápido no sólo de instalar sino también de utilizar.

Para los operadores será más sencillo interactuar con el almacén gracias a la intuitiva pantalla táctil, que ofrece mandos sencillos como el botón de confirmación de picking, el cual está integrado directamente en la bahía de recogida.

Al ser tan sencillo, en muy poco tiempo Modula Slim podrá ser utilizado por todos los operadores con resultados increíbles en términos de incremento de velocidad de picking.

INSTALACIÓN PLUG & PLAY EN 48 HORAS



Consola con pantalla táctil y cuadro eléctrico integrado



Confirmación Picking



Subdivisión de bandejas con accesorios dedicados

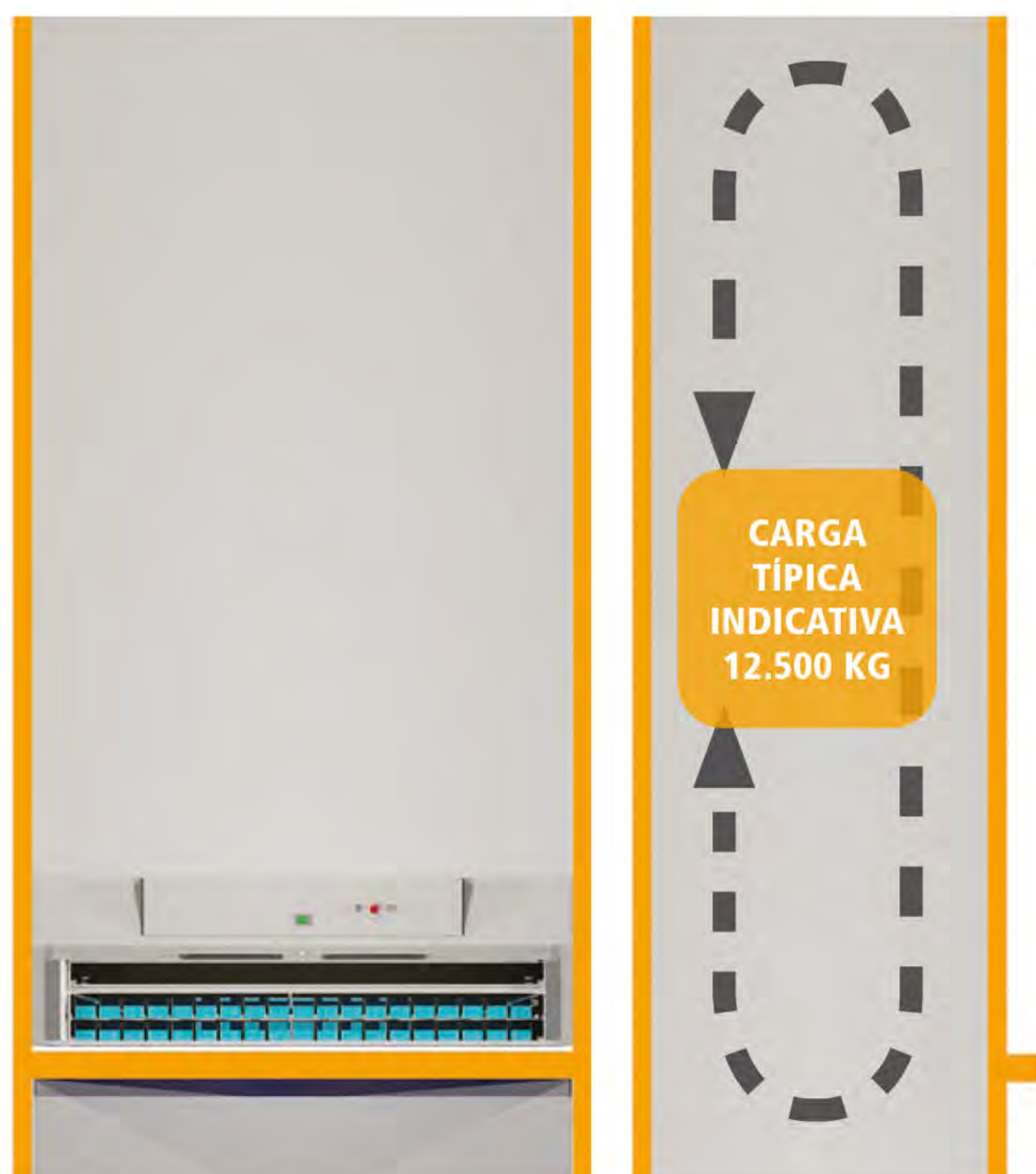
¡NUNCA SE HABÍA VISTO MAYOR FLEXIBILIDAD!

Aprovecha todo el espacio de Modula SLIM sin límites y sin restricciones. Elige el almacenamiento dinámico sin alturas fijas a una profundidad realmente SLIM.

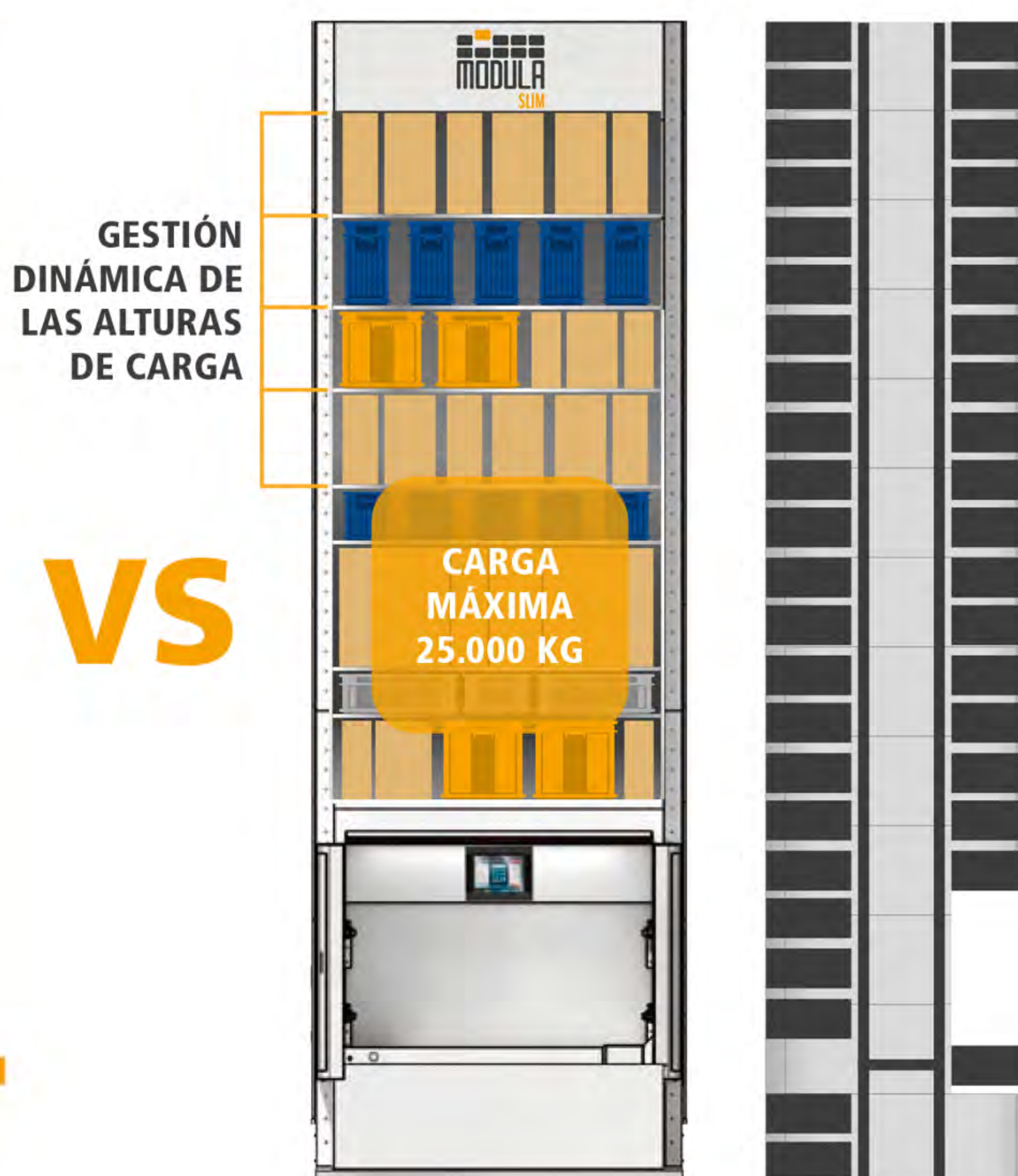
- La capacidad total llega a 25.000 kg en 7 m de altura y sólo 1,6 m de profundidad.
- Puedes utilizar todos los centímetros de tu almacén gracias a la **gestión dinámica** de la altura de carga: no existen alturas fijas y el almacén puede calcular cómo posicionar las bandejas para optimizar los espacios vacíos entre una y otra.
- Con la tecnología Lift y el movimiento del elevador no existen problemas de **desequilibrio** de la carga, a diferencia de los sistemas carrusel.

- El consumo energético es muy reducido: menos de **1,2 kW/h.**
- Se puede optar por alimentar el almacén **con tensión trifásica (400V)** o **monofásica (230V).**
- **El mantenimiento es reducido:** el sistema de transmisión con correa dentada Eagle, ultra silencioso, no necesita lubricación y, gracias a las poleas autocentradas, es muy fácil de instalar y regular.
- Puedes añadir todos **los accesorios de la gama Modula**, como sistemas de ayuda visual al picking, Put to Light, control de accesos, separadores, divisores y ranurados para dividir la bandeja.

ALMACÉN VERTICAL



MODULA SLIM

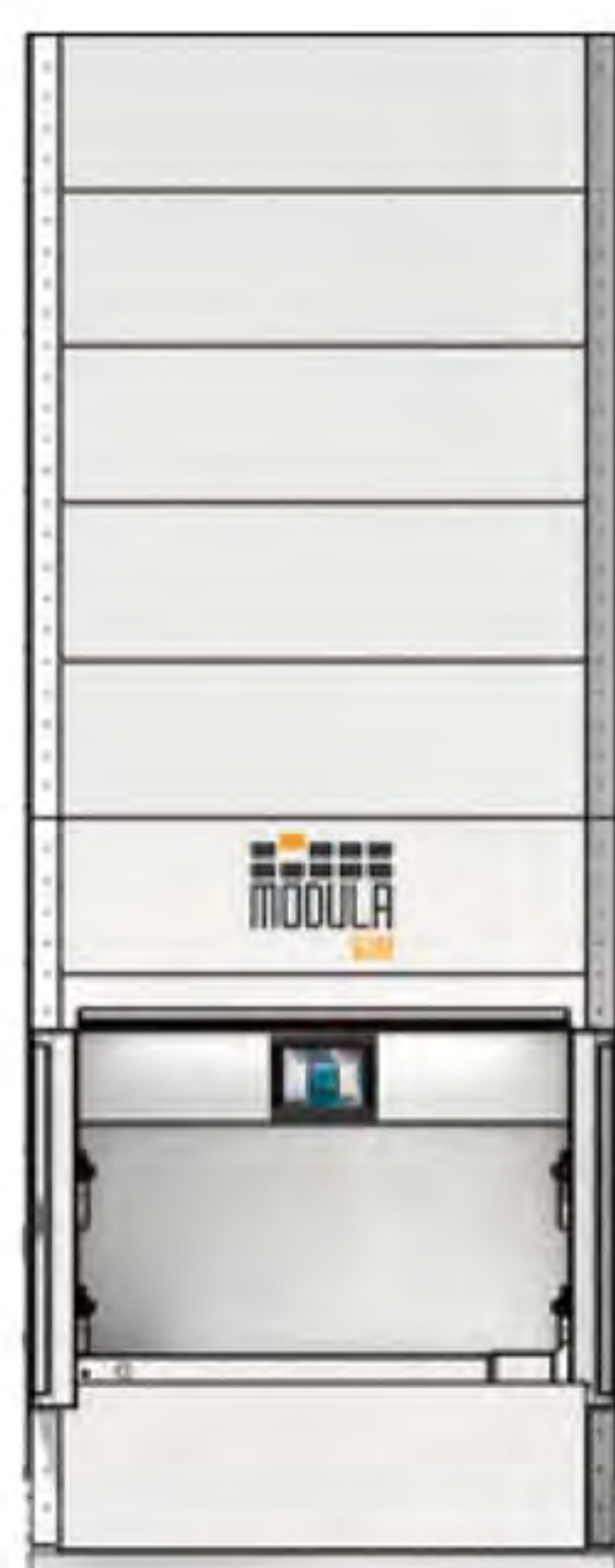


MODELOS SLIM



← 1.685 mm →

SLIM 1.3	Ancho de bandeja (mm)	Profundidad bandeja (mm)	Altura perfil bandeja (mm)	Capacidad neta por bandeja (kg)	Dimensión en planta con bahía INTERNA (L x P mm)
	1.300	425	45	350	1.685x1.675



← 2.285 mm →

SLIM 1.9	Ancho de bandeja (mm)	Profundidad bandeja (mm)	Altura perfil bandeja (mm)	Capacidad neta por bandeja (kg)	Dimensión en planta con bahía INTERNA (L x P mm)
	1.900	425	45	350	2.285x1.675



← 2.885 mm →

SLIM 2.5	Ancho de bandeja (mm)	Profundidad bandeja (mm)	Altura perfil bandeja (mm)	Capacidad neta por bandeja (kg)	Dimensión en planta con bahía INTERNA (L x P mm)
	2.500	425	45	350	2.885x1.675

ACCESORIOS

BANDEJAS

Las bandejas se pueden equipar con accesorios como: separadores y divisores, para el almacenamiento de diferentes materiales o contenedores, subdividiendo el espacio disponible y creando compartimentos específicos. Gracias a estos accesorios, la disposición del material en las bandejas resulta increíblemente flexible y fácilmente modificable.



Accesorios para bandejas

SISTEMAS DE AYUDA VISUAL AL PICKING

Proporcionan una indicación visual de la posición del artículo solicitado, para agilizar las operaciones de extracción y depósito. Guían al operador en la localización de los artículos dentro de la bandeja, reduciendo considerablemente los errores.



Barra alfanumérica



Barra LED



Puntero láser

CONTROL DE ACCESOS

Estos dispositivos protegen el material almacenado contra accesos no autorizados. Es posible perfilar los usuarios con diferentes accesos a bandejas y materiales de acuerdo con los permisos. Además del acceso con nombre de usuario y contraseña, es posible efectuar el ingreso (login) con un instrumento estrictamente personal que asegura un acceso altamente seguro y rápido.



Lector de tarjetas magnéticas



Lector RFID



Lector EKS

ACCESORIOS PARA MEJORAR LA PRODUCTIVIDAD

Lectores de códigos de barras 1D/2D para leer rápidamente el producto prescindiendo de controles manuales Put to Light integrados para aumentar el número de líneas de pedido elaboradas o para gestionar diferentes pedidos simultáneamente sistemas de protección contra descargas eléctricas para proteger las mercancías delicadas.



Sistema de protección ESD

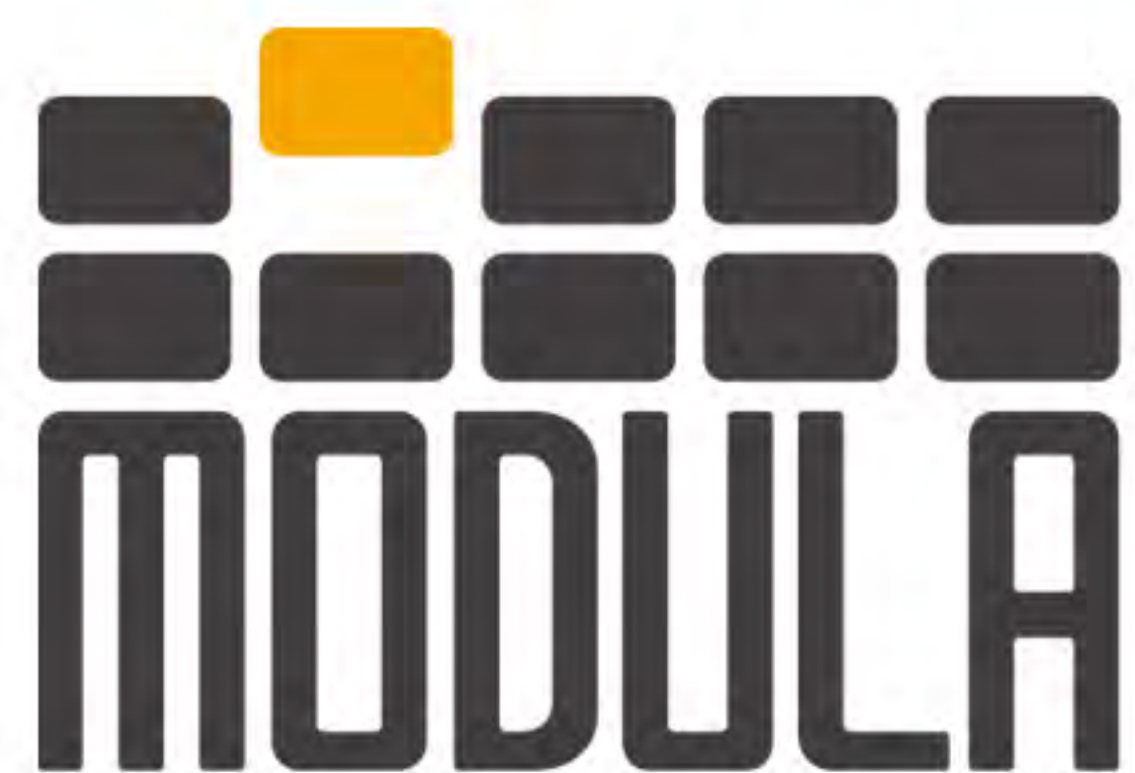


Put to Light



Lector de códigos de barras 1D/2D

MODULA WORLD



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



WWW.LOGISTICMAQ.CL

 Av. Presidente Germán Riesco 8736-1, Renca, Santiago de Chile