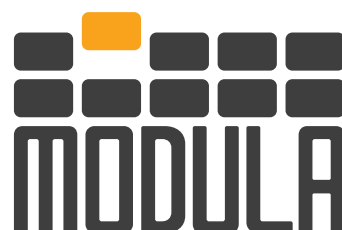




Modula SLIM

Think Vertical, Think Modula

DIE VORTEILE EINES LAGERLIFTES AUF DER
STELLFLÄCHE EINES LAGERPATERNOSTERS



AUTOMATISCHE VERTIKALE LAGERSYSTEME, MINIMALE TIEFE, MAXIMALE EFFIZIENZ.

Modula Slim ist die clevere Antwort für alle, die eine vertikale Lagerlösung mit absoluter Flexibilität suchen. Das Beste von einem automatischen vertikalen Lager mit LIFT-Technologie.

- **3 m² Stellfläche**
- **1,6 m Tiefe**

In Ihrem Modula Slim können Sie alle Arten von Materialien und Produkten lagern: lose Materialien, Behälter (Kartons, Kästen und Materialträger, Aufnahmen), Kleinteile, Ersatzteile, Rollen, Flaschen.



DIESE VORTEILE BRINGT IHNEN DER MODULA SLIM

- Er reduziert die Stellfläche und nutzt die Lagerdichte optimal aus
- Er reduziert Ihre Kommissionierzeit um das Maximum
- Er bringt das Material schnell und ergonomisch zu den Bedienenden
- Er hält den Bestand und alle Artikel unter Kontrolle
- Er lässt sich leicht in Ihre Geschäftsabläufe integrieren, da er mit allen ERP-Systemen kommunizieren kann
- Er zeichnet die Kommissioniervorgänge auf, auch wer sie ausführt, und kontrolliert jeden Zugriff
- Er reduziert die Kommissionierfehler auf Null, da die Bedienenden bei ihrer Tätigkeit geführt werden

- BIS ZU 7 METER
- 1,6 METER TIEFE



ZAHNRIEMENADLER
STAHLVERSTÄRKT

NOT-AUS TASTER

INTEGRIERTE
UND ERGONOMISCHE
TOUCHSCREEN-SCHNITTSTELLE

ALPHANUMERISCHE
LED-LAMPENLEISTE

QUITTIER-TASTE

TECHNISCHE MERKMALE

HÖHE von 2.400 mm bis 7.000 mm	GESCHWINDIGKEIT bis zu 190 Zyklen / Stunde (je nach Konfiguration)
HÖHENSCHRITTE 100 mm	BEDIENERSCHNITTSTELLE 10,4-Zoll-Touchscreen-Industriekonsole (Copilot)
LAGERRASTER 25 mm	ANZAHL UND TYP DER ENTNAHMEÖFFNUNGEN 1 intern mit Einzelausschub
TRÄGERBREITEN 1.300 - 1.900 - 2.500 mm	MINIMALER ENERGIEVERBRAUCH 1,2 kW / h bei SLIM 1.3-Modell, H = 7.000 mm
NETTOZULADUNG JE TRÄGER 350 kg	STROMVERSORGUNG 230V einphasig und 400V dreiphasig
TRÄGERTIEFE 425 mm	ANTRIEB durch 4 stahlverstärkte Zahnriemen

SCHNELL ZU INSTALLIEREN, EINFACH ZU BEDIENEN

Der Modula Slim besteht aus einer vormontierten Basis, welche eine einfache Handhabung und eine schnelle Installation ermöglicht. Dies bedeutet, dass das Lagersystem binnen **48 Stunden nach Anlieferung in Ihrer Produktionsstätte zur Nutzung bereit ist**.

Der Modula Slim lässt sich dank der Modula WMS (Warehouse Management System) auch schnell in Ihr **ERP-System** integrieren. Nicht nur einfach und schnell zu installieren, sondern auch zu verwenden.

Für Ihre Bedienden ist die Interaktion mit dem Lagersystem sehr einfach.

Dies ist dank der benutzerfreundlichen Touchscreen-Bedienoberfläche und der einfachen, in die Bedienöffnung integrierten Steuerelemente, wie der Quittiertaste und der LED-Lampenleiste möglich.

Innerhalb von wenigen Tagen ist der Modula Slim für jedermann, mit unglaublichen Ergebnissen in Bezug auf die Erhöhung der Kommissioniergeschwindigkeit, bereit zur Nutzung.

PLUG & PLAY -INSTALLATION IN 48 STUNDEN



Touchscreen-Konsole und integrierter Steuerkasten



Quittiertaste



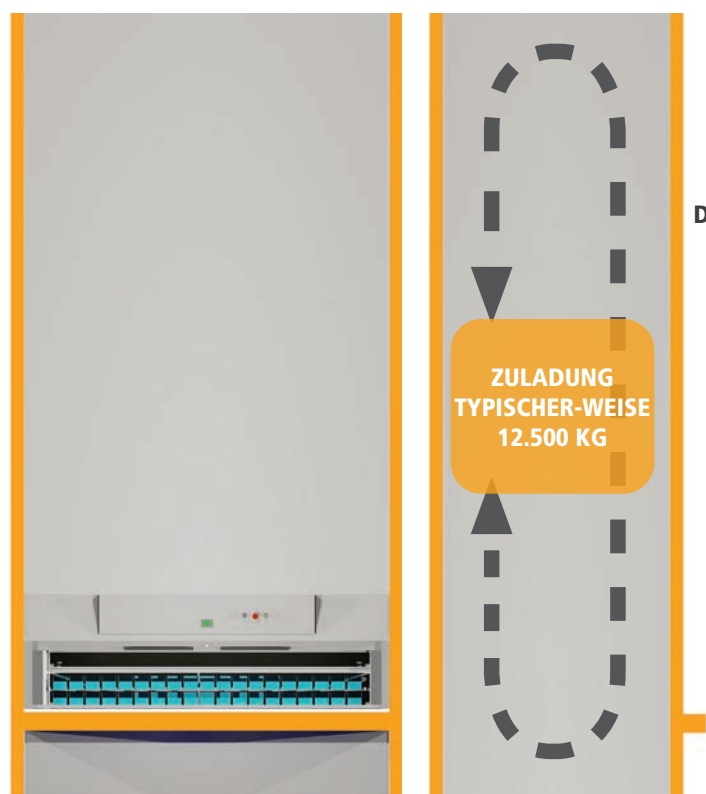
Mit Fächern unterteilte Träger

NOCH NIE GESEHENE FLEXIBILITÄT!

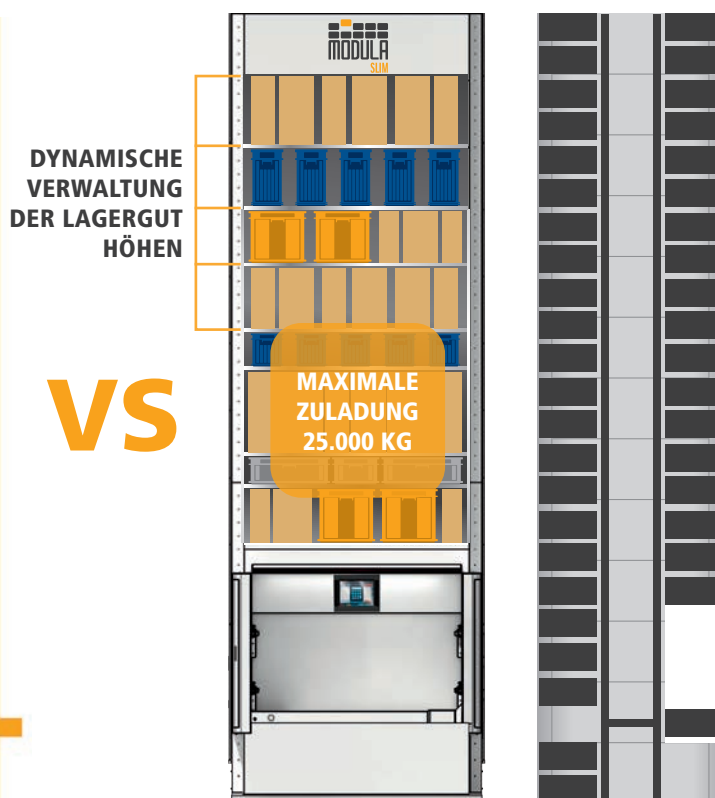
Nutzen Sie den Lagerraum im Modula SLIM ohne Limits und ohne Einschränkungen. Wählen Sie die dynamische Lagerung ohne feste Höhen in einer wahrhaften SLIM-Tiefe

- Die Gesamtkapazität erreicht 25.000 kg in 7 Metern Höhe **und nur 1,6 Metern Tiefe**
- Dank der **dynamischen Verwaltung** der Ladehöhen können Sie jeden Zentimeter Ihres Lagersystems ausnutzen: Es gibt keine festen Höhen, das Lager kann die Position der Träger berechnen, um die Leerräume untereinander zu optimieren
- Mit der Lift-Technologie und der Bewegung des Extractors gibt es im Gegensatz zu Umlaufregalen keine Probleme mit der **Unlast**
- Der Energieverbrauch ist sehr niedrig: weniger als **1,2 kW/h**
- Sie können wählen, ob Sie das Lager mit **Drehstromspannung (400 V)** oder aber mit einfacher Spannung, **einphasig (230V)**, versorgen möchten
- **Die Wartung ist minimal:** das Eagle-Zahnriemenantriebssystem ist super leise, und bedarf keiner Schmierung. Dank der selbstzentrierenden Riemenscheiben ist es sehr einfach zu installieren und einzustellen
- Sie können das gesamte **Zubehör des Modula-Sortiments**, wie visuelle Hilfsmittel, Put to Light, Zugangskontrollsysteme, Separatoren, Trennwände und Schlitzungen hinzufügen, um die Träger zu unterteilen.

PATERNOSTER



MODULA SLIM



MODELLE SLIM



← 1.685 mm →

SLIM 1.3

Trägerbreite (mm)	Trägertiefe (mm)	Trägerwand- höhe (mm)	Nettozuladung je Träger (kg)	Geräteabmessungen INTERNE Entnahme (B x T mm)
1.300	425	45	350	1.685x1.675



← 2.285 mm →

SLIM 1.9

Trägerbreite (mm)	Trägertiefe (mm)	Trägerwand- höhe (mm)	Nettozuladung je Träger (kg)	Geräteabmessungen INTERNE Entnahme (B x T mm)
1.900	425	45	350	2.285x1.675



← 2.885 mm →

SLIM 2.5

Trägerbreite (mm)	Trägertiefe (mm)	Trägerwand- höhe (mm)	Nettozuladung je Träger (kg)	Geräteabmessungen INTERNE Entnahme (B x T mm)
2.500	425	45	350	2.885x1.675

ZUBEHÖR

DIE TRÄGER

Die Träger können mit Zubehörteilen wie Schlitzwänden und Trennwänden zur Unterteilung der Träger ausgestattet werden, so dass Sie Materialien oder Behälter lagern können, die sich stark voneinander unterscheiden. Dank dieses Zubehörs ist die Anordnung des Materials in den Trägern unglaublich flexibel und lässt sich leicht anpassen.



Trägerzubehör

OPTISCHE BEDIENHILFEN

Sie bieten eine optische Anzeige der Position des angeforderten Artikels, um die Kommissioniervorgänge zu beschleunigen. Sie führen den Bedienenden bei der Suche nach Artikeln im Träger und reduzieren so Fehler erheblich.



Alphanumerische Leiste



LED-Lampenleiste



Laserpointer

ZUGRIFFSKONTROLLE

Diese Geräte schützen das gelagerte Material vor unberechtigt Zugriff. Es ist möglich Benutzer mit unterschiedlichen, definierten Zugangsrechten zu Trägern und Materialien oder Fächern anzulegen. Neben der Eingabe von Login und Passwort in die Konsole kann das Login mit einem personalisierten Tool durchgeführt werden, was die Bedienung extrem schnell macht.



Magnetkartenleser



RFID-Lesegerät



EKS-Lesegerät

ZUBEHÖR ZUR STEIGERUNG DER PRODUKTIVITÄT

1D-oder 2D-Barcodeleser zum schnellen Einlesen des Produkts, ohne manuelle Überprüfung; integriertes Put to Light, um die Anzahl der Orderlines zu erhöhen, welche im gleichen Zeitraum verarbeitet werden können, oder um verschiedene Bestellungen gleichzeitig zu bearbeiten, Schutzsysteme gegen elektrische Entladung um empfindliche Waren.



ESD-Schutzsystem



Put to Light

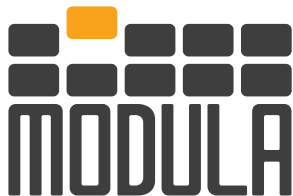


Barcodelesegerät 1D und 2D

MODULA WORLD



Modula ist auf 5 Kontinenten und in über 50 Ländern mit Händlern und Niederlassungen vertreten



MODULA GmbH

Brienner Straße 55 - D-80333 München

Gubener Straße 8 - 86156 Augsburg

DEUTSCHLAND

Tel. 0049 089 39295174

info@modula.com

www.modula.com



Alle Angaben in diesem Katalog dienen lediglich Informationszwecken und sind unverbindlich. Modula behält sich das Recht vor, die Informationen in diesem Katalog jederzeit zu ändern. Modula übernimmt keine Haftung oder Garantie für die Richtigkeit der in diesem Dokument enthaltenen Informationen.