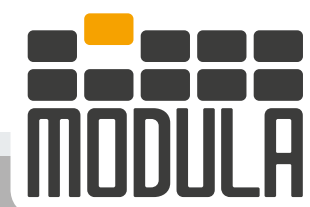




Modula SLIM

Think Vertical, Think Modula

VŠECHNY VÝHODY VERTIKÁLNÍHO SKLADOVACÍHO
ZAŘÍZENÍ NA PLOŠE VERTIKÁLNÍHO KARUSELU



Minimální hloubka, maximální efektivita

Už jste se někdy setkali s tak kompaktním vertikálním skladovacím zařízením?

Modula Slim je ideální volbou pro každého, kdo hledá maximálně flexibilní vertikální skladovací zařízení.

To nejlepší z vertikální skladovací technologie na:

- 3 m² podlahové plochy
- 1,6 m hloubky

... a tak flexibilním?

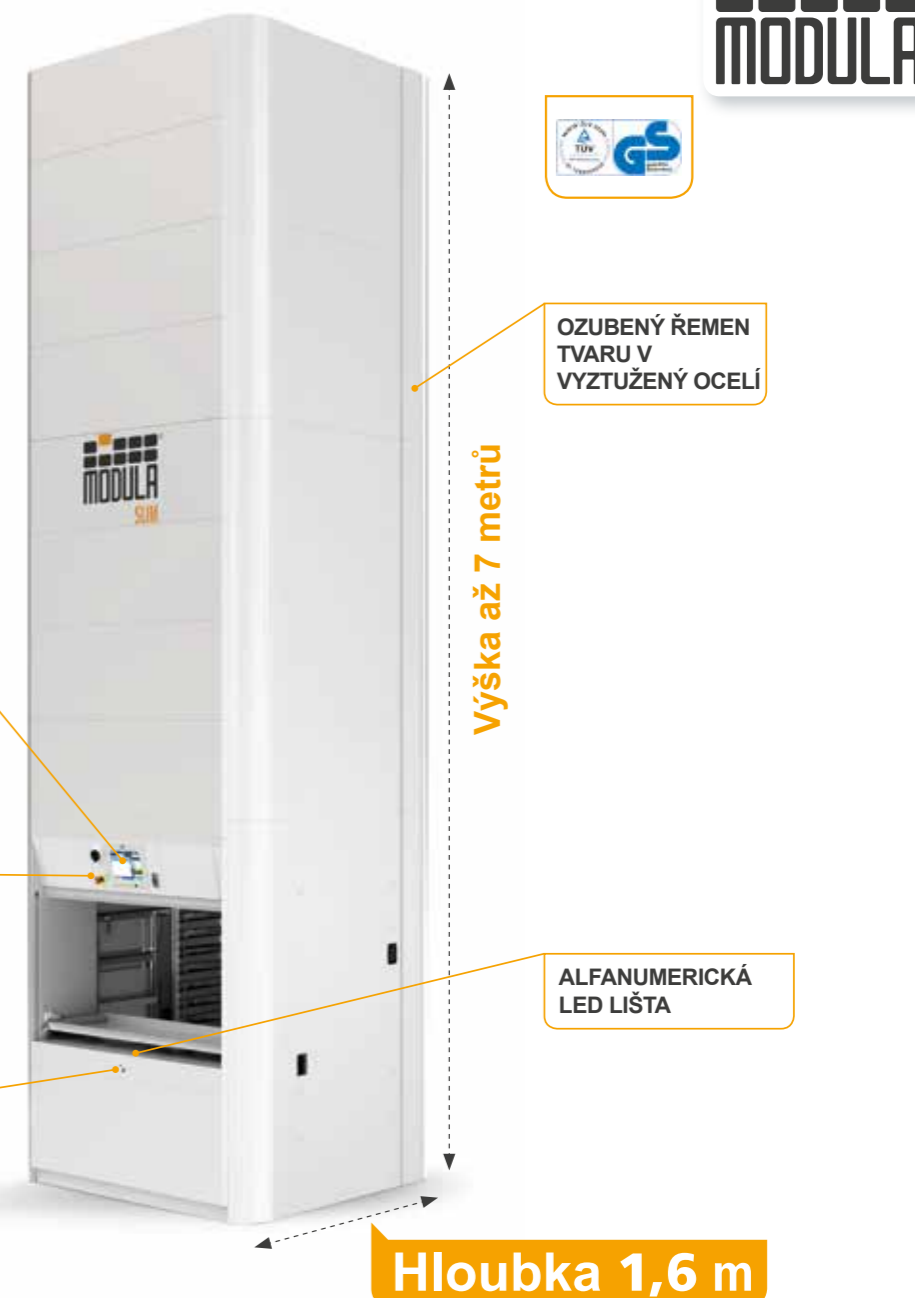
V zařízení Modula Slim lze skladovat všechny druhy materiálu a zboží: nebalený materiál, zboží v obalech (boxy, krabice, kartony), malé předměty, náhradní díly, elektrické komponenty či lahvičky.



Výhody zařízení MODULA SLIM

- Úspora podlahové plochy, vysoká hustota zaskladnění
- Redukce manipulačních časů
- Rychlý a ergonomický přístup operátorů k veškerému materiálu
- Neustálá kontrola skladovaného zboží a výše zásob
- Jednoduchá integrace do jakéhokoliv ERP systému
- Přehled o veškerých operacích, záznamy o pohybu zboží a příkazech operátorů
- Eliminace chyb při manipulaci díky přesnému navádění operátora během celého procesu

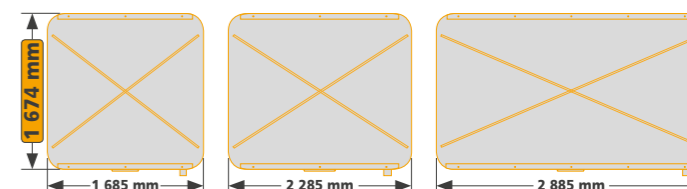
Jednoduchost, Rychlost Ergonomie



Technické parametry

- Výška:**
od 2 400 mm do 7 000 mm
- Volba výšky zařízení:**
V krocích po 100 mm
- Výškové nastavení police:**
25 mm
- Šířka police:**
1 300, 1 900, 2 500 mm
- Hloubka police:**
425 mm
- Nosnost police:**
350 kg
- Celková nosnost zařízení:**
25 000 kg
- Maximální výška uloženého materiálu:**
650 mm
- Úroveň police ve výdejním okně:**
835 mm
- Výška bočnice police:**
45 mm
- Výkon:**
až 190 polic/hod (v závislosti na konfiguraci)

- Uživatelské rozhraní:**
ovládací panel s dotykovou obrazovkou 10,4" (Copilot)
- Počet výdejních oken:**
1
- Typ výdejního okna:**
interní jednoúrovňové
- Nízká spotřeba energie:**
1,2 kW/h pro model SLIM 1.3, výška 7 000 mm
- Zdroj napájení:**
230 V jednofázový nebo 400 V třífázový
- Certifikace:**
TÜV-GS
- Převod 4 ozubenými řemeny tvaru V vyztuženými ocelí**



Rychlá instalace, jednoduché použití

Zařízení Modula Slim je sestaveno z předmontovaných základních modulů. Díky této technologii lze zařízení nainstalovat a uvést do provozu během 48 hodin. Navíc jej také lze velmi rychle integrovat s firemním ERP systémem díky softwaru Modula WMS (Warehouse Management System).

Zařízení Modula Slim je jednoduché nejen uvést do provozu, ale také používat. Operátorům při jejich práci pomáhá široká škála příslušenství a doplňků, jako např. intuitivní uživatelské rozhraní, tlačítko na dokončení operace, LED lišta, EKS čtečka apod.

Zařízení Modula Slim Vám během několika dní zajistí výrazné zvýšení rychlosti manipulačních operací a také pohodlí Vašich operátorů.

PLUG & PLAY instalace do 48 hodin



Dotyková obrazovka a integrovaný elektrický panel



Tlačítko na dokončení operace

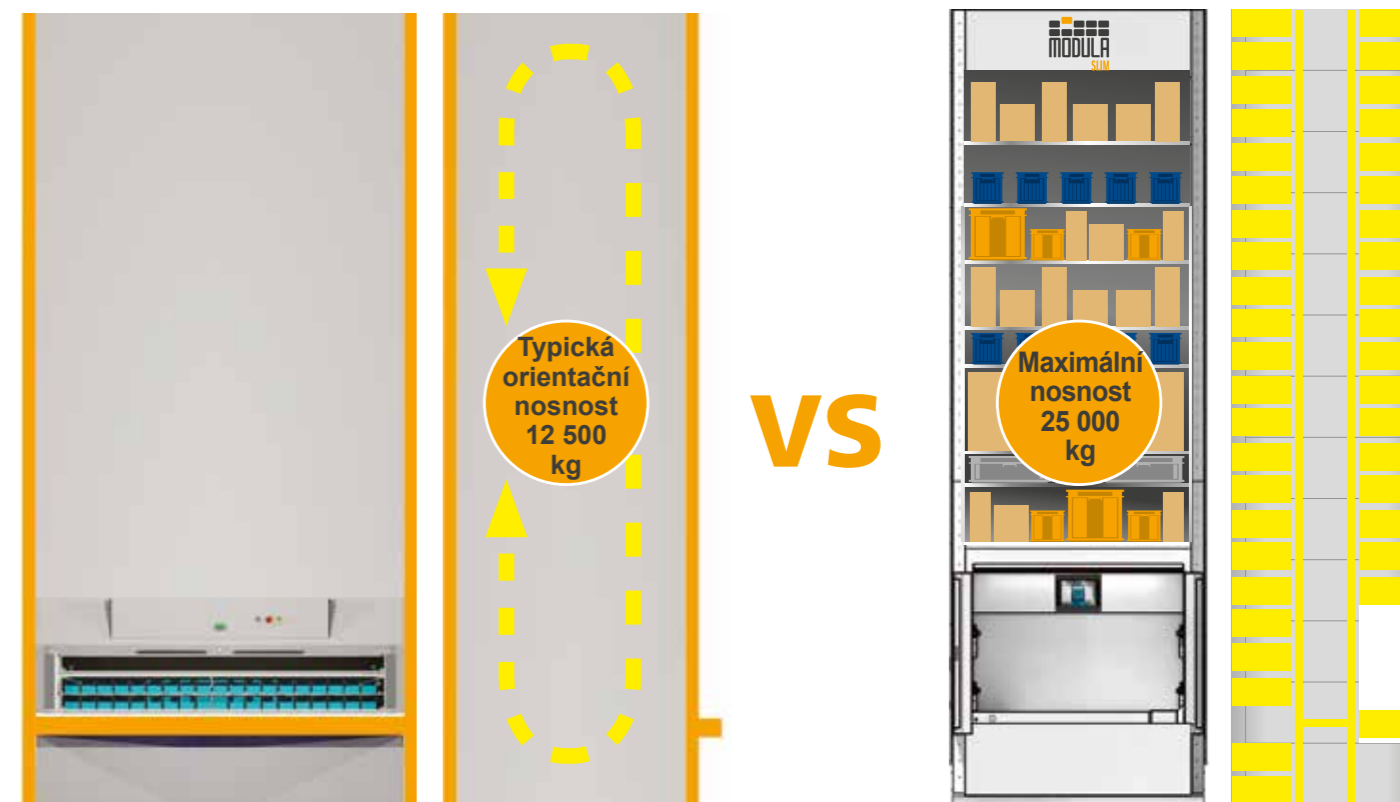


Police s příčkami a děliči

Už jste se někdy setkali s takovou flexibilitou?

Využijte veškerý prostor uvnitř Vaší Moduly SLIM bez jakýchkoliv omezení. Skladujte s dynamickým řízením výšky polic se zbožím a opravdu SLIM hloubkou.

- Celková nosnost až 25 000 kg, výška zařízení až 7 m a **hloubka pouhých 1,6 m**
- Díky **dynamickému řízení výšky polic** využijete každý centimetr dostupné výšky: zařízení Modula Slim nemá nastavené žádné fixní výšky, tudíž vždy kalkuluje nejefektivnější rozmístění polic a eliminuje tak veškerý nevyužitý prostor mezi policemi
- Na rozdíl od karuselových systémů, díky technologii Lift nepředstavuje **nevyvážená zátěž** žádný problém
- Relativně nízká spotřeba energie: méně než **1,2 kW/h**
- Můžete si vybrat napájení zařízení **třífázovým (400 V)** nebo **jednofázovým (230 V)** vedením
- **Jednoduchá údržba**: převod s ozubenými řemeny tvaru V je velmi tichý, nevyžaduje žádné mazání a díky své samostředící konstrukci je jeho instalace i seřízení velmi jednoduché
- K zařízení je dostupné **veškeré příslušenství zařízení Modula Lift**, tzn. vizuální pomůcky, systém Put-to-Light, systém kontroly přístupu, příčky a děliče pro police a mnoho dalších.



Příslušenství

V policích lze vytvořit umístěním příček a děličů oddíly, které Vám umožní skladovat na stejné polici materiál a zboží s různými rozměry. Jednoduchým přeskládáním příček a děličů pak lze rozložení police flexibilně měnit.



Příslušenství k policím

VIZUÁLNÍ POMŮCKY Tyto doplňky díky vizuálnímu označení navádějí operátora k požadovanému zboží na polici, urychlují manipulační operace a významně snižují množství chyb.



LED lišta



Alfanumerická LED lišta



Laserový ukazatel

KONTROLA PŘÍSTUPU Příslušenství z této kategorie chrání zboží před neoprávněným přístupem, např. pomocí udělení různého stupně přístupu k různým policím na základě pravomocí a rolí jednotlivých uživatelů. Přístup k zařízení je v základu umožněn pomocí uživatelského jména a hesla, efektivnější a rychlejší variantou je však použití osobní karty nebo čipu.



RFID čtečka



Čtečka magnetických karet

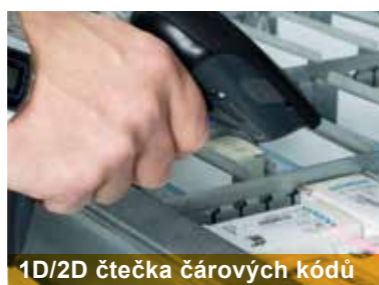


EKS čtečka

ZVÝŠENÍ PRODUKTIVITY Existuje mnoho možností, jak zvýšit produktivitu Vašeho zařízení: 1D/2D čtečky čárových kódů umožňují rychlé skenování zboží a zároveň kontrolu kompletnosti objednávek, integrovaný systém Put-to-Light umožňuje zpracovávání několika objednávek najednou, ochranný systém ESD chrání citlivé zboží před elektrostatickými výboji.



Ochranný systém ESD



1D/2D čtečka čárových kódů



Systém Put to Light

Naše reference



NÁPOJE

AKIJ FOOD AND BEVERAGE
BODEGAS JOSE ESTEVEZ
COCA COLA
CONTRI SPUMANTI
GINESTET
MOTHER PARKERS
NATURAL WATERS OF VITI
NESTLE WATERS
PEPSICO
SPENDRUPS
SUNTORY

Bangladesh
Spain
Belgium, USA
Italy
France
USA
Fiji
UK
USA, Australia, UK, Germany, Brazil
Sweden
Mexico

MECHANIKA
METALURGIE

ALSTOM TRANSPORT INDIA
BIESSE
BONFIGLIOLI RIDUTTORI
SATURN FASTENERS

India
Italy, USA, Malaysia
Italy, India, USA, China
USA

AUTOMOBILOVÝ
PRŮMYSL

AUDI
BMW
BREMBO
BRIDGESTONE CANADA
CNH INDUSTRIAL
CONTINENTAL
FCA
FERRARI
TRELLEBORG
GOODYEAR
HARLEY DAVIDSON
JAGUAR
MASERATI
MICHELIN
PEUGEOT-CITROEN
PORSCHE
RENAULT
SUBARU
VOLKSWAGEN

Mexico, Belgium, Spain
China, Belgium, Germany, Mexico, Canada, UK
Italy, Poland, China, Czech Rep., USA
Canada
Spain, Italy, Belgium, Netherlands
USA, Germany
Brazil, Poland, Italy, Serbia
Italy
UK
Germany, Canada
USA
Belgium
Italy
France
France
Germany
France
USA, Canada
Germany, China, Spain, Argentina

CHEMICKÝ
FARMACEUTICKÝ
BIOMEDICÍNA

GLAXO SMITH KLINE
INNOMED
INTAS PHARMACEUTICALS
JOHNSON & JOHNSON
ORFIT

Italy, UK, USA
USA
India
USA, Brazil
Belgium

ELEKTRIKA
ELEKTRONIKA

BHARAT ELECTRONICS
EATON CONTROLS
PT INFINEON
SIEMENS
WURTH

India
Mexico
Singapore
France, India, Mexico
Germany, Slovakia

HYDRAULIKA
VZDUCHOTECHNIKA

BOSCH REXROTH
WALVOIL
GUNTER TATA HUOTECHNIKA
MECANIZADOS ALCOY

Mexico, Germany, USA, Italy
Italy, USA
Hungary
Spain

ZEMĚDĚLSTVÍ
STROJE

CNH INDUSTRIAL
KOMATSU
JOHN DEERE
RANGER INDUSTRIES

Brazil, Italy, Spain, Belgium
Italy
USA
USA



PŘEPRAVA

METROPOLITAN TRANSPORTATION AUTHORITY
NEW YORK CITY TRANSIT AUTHORITY
SNCF
TORONTO TRANSIT COMMISSION

USA
USA
France
Canada



PLASTY

CONTITECH CHINA RUBBER & PLASTICS TECHNOLOGY
MILACRON PLASTIC TECH
KLINTPACK
WESTLAND GUMMIWERKE

China
USA
Thailand
Germany



POTRAVINY

CHOBANI
GRISSIN BON
OISHI - LIWAYWAY CHINA

USA
Italy
China



LETECTVÍ

BOMBARDIER
CHINA ACADEMY OF SPACE TECHNOLOGY
HINDUSTAN AERONAUTICS
LOCKHEED MARTIN CORP.
LUFTHANSA

Germany
China
India
USA
China



KERAMIKA

FLORIM
PORCELANOSA MEXICO
PORCELANOSA NEW YORK
ROCA SANITARIO
SACMI

Italy, USA
Mexico
USA
Spain
Italy, Spain, Mexico



ODĚVY

GIORGIO ARMANI
HERMES
NIKE
PRADA
VALENTINO

Italy
Italy
USA, Belgium
Italy
Italy



KOSMETIKA

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

Spain
Spain
China
Germany
Germany



OPTIKA

ALCON
BUHLER LEYBOLD OPTICS
LUXOTTICA
MEKRA LANG GMBH & CO.

USA
China
Italy
Germany



ŠPERKY

LUCE BIANCA
MIDAS CHAIN
OTTAVIANI INTERNATIONAL
PERLUNICA

Italy
USA
Italy
Italy

ENERGIE
ROPA & PLYN

BAKER HUGHES
GE ENRGY
KUWAIT NATIONAL PETROLEUM COMPANY
PETRO CANADA
PETROLEO BRASILEIRO

UK
USA
UAE
Canada
Brazil, Poland, Italy, Serbia



PAPÍR

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

Bangladesh
France
USA
USA
France



ARMÁDA

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

USA
USA
USA
USA



SUPERMARKET

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

Italy
Spain
USA
Italy
Australia



NÁBYTEK

ALLIANCE LAUNDRY
BIG HOME SHOP
INTERFACE
SCAVOLINI
SANA TRENNWANDBAU

Czech Rep.
UK
USA
Italy
Germany



BALENÍ

AETNA GROUP
POPLAST
SOFLOG
TETRA PAK

USA
Italy
France
Italy

Modula World – naše zastoupení ve světě



Společnost Modula působí na 5 kontinentech s prodejci a pobočkami ve více než 50 zemích.



Headquater Slovakia:
SysTech Group s.r.o.

Palackeho 85/5
Trenčín 911 01

Showroom Slovakia:
SysTech Group s.r.o.

Brnianska 712/1H
Trenčín 911 01

info@systechgroup.eu

+421 949 547 375
+421 948 032 205

www.modula.com

Veškeré informace v tomto katalogu mají pouze informativní charakter a nejsou závazné. Modula si vyhrazuje právo kdykoliv změnit informace uvedené v tomto katalogu. Modula neručí za případné tiskové chyby.