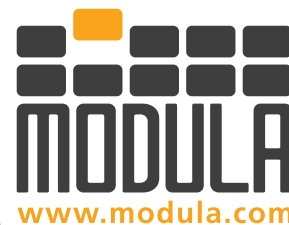




Modula LIFT

Think Vertical, Think Modula

NEW GENERATION



**Ušetřete
prostor
a zvyšte
produktivitu**

Automatické vertikální sklady Modula

Automatické vertikální sklady Modula LIFT jsou ideálním řešením pro úsporu prostoru ve Vašem závodě, zvýšení přesnosti a rychlosti manipulace s materiálem, zlepšení ergonomie a bezpečnosti práce obsluhy skladu.

Více než 30 let zkušeností, neustálý vývoj a moderní výrobní procesy Smart Factory 4.0 umožnily vyvinout zařízení na vysoké technologické úrovni, jehož hlavními přednostmi jsou inteligentní design a bezpečnost.

Zařízení Modula LIFT umožňuje efektivní skladování jakéhokoliv typu materiálu v čistém a bezpečném prostředí s úsporou podlahové plochy až 90 %.

Před



Se zařízeními Modula



Úspora podlahové plochy

až 90 %



1. ŠETŘÍ PROSTOR



2. ZVYŠUJE BEZPEČNOST



3. ŠETŘÍ ČAS



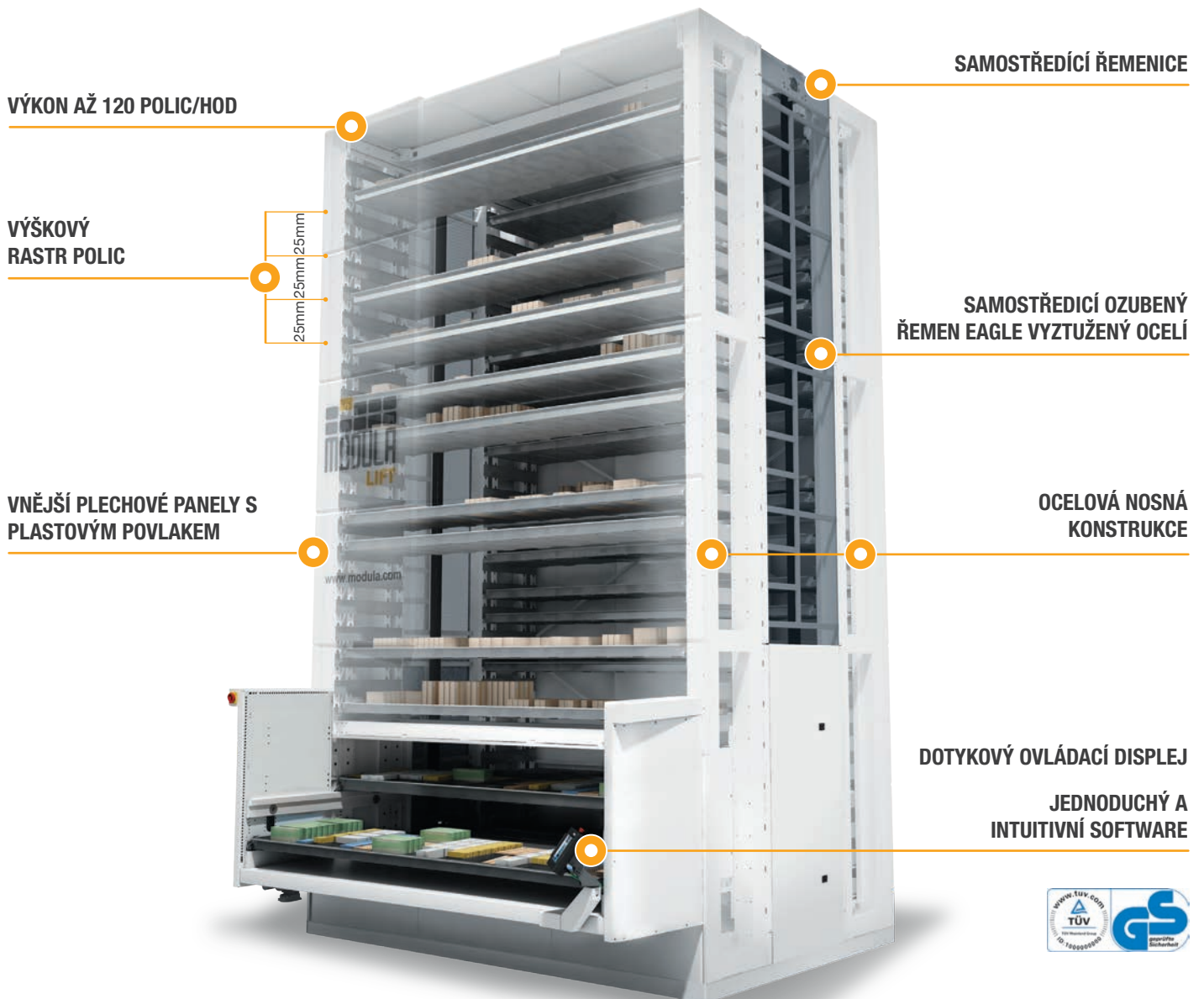
4. ZVYŠUJE ÚČINNOST



5. SNIŽUJE RIZIKA



6. PODPORUJE ŘÍZENÍ ZÁSOB



VÝKON AŽ 120 POLIC/HOD

VÝŠKOVÝ
RASTR POLIC

25mm
25mm

VNĚJŠÍ PLECHOVÉ PANELE S
PLASTOVÝM POVLAKEM

SAMOSTŘEDÍCÍ ŘEMENICE

SAMOSTŘEDÍCÍ OZUBENÝ
ŘEMEN EAGLE VYZTUŽENÝ OCELÍ

OCELOVÁ NOSNÁ
KONSTRUKCE

DOTYKOVÝ OVLÁDACÍ DISPLEJ

JEDNODUCHÝ A
INTUITIVNÍ SOFTWARE



TECHNICKÉ PARAMETRY

VÝŠKA ZAŘÍZENÍ od 3 300 mm do 16 100 mm	VÝKON až 120 polic/hod (v závislosti na konfiguraci)
NAVÝŠENÍ VÝŠKY ZAŘÍZENÍ v krocích po 200 mm	UŽIVATELSKÉ ROZHRANÍ průmyslový 10,4palcový dotykový displej (Copilot)
VÝŠKOVÝ RASTR POLIC 25 mm	POČET VÝDEJNÍCH OKEN maximálně 3, umístěny i nad úrovní podlahy nebo nad sebou
ŠÍŘKA POLIC od 1 500 mm do 4 100 mm	TYP VÝDEJNÍCH OKEN interní nebo externí, jedno nebo dvouúrovňový systém
HLOBKA POLICE 654 mm nebo 857 mm	<ul style="list-style-type: none"> • Minimální spotřeba energie • Automatická kontrola hmotnosti při každém zasunutí police • Dynamické řízení výšky polic s materiálem • Nosná konstrukce z pozinkované oceli • Převod ozubeným řemenem Eagle s ocelovým vyztužením • Vodicí systém výtahu s 6 koly z HDPE na každé straně • Možnost využití polic s více nosnostmi
MAXIMÁLNÍ NOSNOST ZAŘÍZENÍ od 35 000 kg do 90 000 kg v závislosti na modelu a konfiguraci	
MAXIMÁLNÍ VÝŠKA ZBOŽÍ 695 mm (okno S) / 895 mm (okno M) / 1 295 mm (okno XL)	

Naše výhody

Možnosti konfigurace výdejních oken

Konfiguraci výdejních oken zařízení Modula lze dle Vašich potřeb různými způsoby modifikovat:

- Jednoúrovňové okno
- Interní okno
- Protilehlá okna
- Dvouúrovňové okno
- Externí okno
- Okna umístěná nad sebou

Dvouúrovňové výdejní okno umožňuje přípravu další police v pořadí již v okamžiku práce operátora na první polici, čímž dochází k eliminaci prostojů v práci operátorů. Externí výdejní okno umožňuje využití přídavných manipulačních prostředků, např. závěsných háků, jeřábů apod.

Protilehlá výdejní okna umožňují zároveň na jedné straně materiál naskladňovat a na druhé straně jej vyskladňovat. Okna umístěná nad sebou umožňují přístup do zařízení napříč několika patry budovy.

Jednoúrovňové interní výdejní okno



Jednoúrovňové externí výdejní okno



Dvouúrovňové interní výdejní okno



Dvouúrovňové externí výdejní okno



Co můžete skladovat v zařízeních Modula?

Zařízení Modula je skvělým řešením skladování materiálu v jakémkoliv průmyslovém prostředí, nezávisle na jeho velikosti, hmotnosti, výšce nebo objemu.

Jaký materiál je běžně skladován?

- Náhradní díly
- Malé předměty

- Zboží určené k distribuci nebo prodeji
- Hotové nebo rozpracované výrobky
- Nářadí, vybavení, kosmetika, léčiva
- Elektrické a elektronické součástky
- Mechanické součástky
- Boxy a mnoho dalšího



Naše modely

MODULA
LIFT

www.modula.com

ME & ME-D



1.917 mm

Model	Šířka police (mm)	Hloubka police (mm)	Výška stěny police (mm)	Nosnost police (kg)	Půdorys zařízení s INTERNÍM oknem - Š x H (mm)	Půdorys zařízení s EXTERNÍM oknem - Š x H (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
ME50	1 500	654	70 / 120	500	1 917x2 556	1 917x3 246
ME50D	1 500	857	70 / 120	500	1 917x3 165	1 917x4 058
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
ME1000	1 460	654	70 / 120	990	1 917x3 165	1 917x4 058
ME1000D	1 460	857	70 / 120	990	1 917x3 165	1 917x4 058

MA & MA-D



2.317 mm

Model	Šířka police (mm)	Hloubka police (mm)	Výška stěny police (mm)	Nosnost police (kg)	Půdorys zařízení s INTERNÍM oknem - Š x H (mm)	Půdorys zařízení s EXTERNÍM oknem - Š x H (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

Model	Šířka police (mm)	Hloubka police (mm)	Výška stěny police (mm)	Nosnost police (kg)	Půdorys zařízení s INTERNÍM oknem - Š x H (mm)	Půdorys zařízení s EXTERNÍM oknem - Š x H (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

Model	Šířka police (mm)	Hloubka police (mm)	Výška stěny police (mm)	Nosnost police (kg)	Půdorys zařízení s INTERNÍM oknem - Š x H (mm)	Půdorys zařízení s EXTERNÍM oknem - Š x H (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	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

Model	Šířka police (mm)	Hloubka police (mm)	Výška stěny police (mm)	Nosnost police (kg)	Půdorys zařízení s INTERNÍM oknem - Š x H (mm)	Půdorys zařízení s EXTERNÍM oknem - Š x H (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



MAXIMÁLNÍ NOSNOST PRO JAKÝKOLIV ROZMĚR POLICE: AŽ 990 KG NA POLICI



PRŮMYSLOVÁ KONZOLE COPILOT: 10,4PALCOVÝ DOTYKOVÝ DISPLEJ



MODULA WMS SOFTWARE: VEŠKERÉ INFORMACE POD KONTROLOU



BEZPEČNOST OPERÁTORŮ: ERGONOMIE, CERTIFIKACE TÜV

Možnost integrace s jakýmikoliv technologiemi

Zařízení Modula je ideálním řešením pro kompletní integraci s dalšími technologiemi, např.:

- Roboty
- Válečkové dopravníky
- Systémy Put-to-Light
- Manipulátory
- Jeřáby

Díky softwaru pro řízení skladu Modula WMS lze zařízení Modula integrovat s jakýmikoliv ERP systémem a propojit tak veškerý materiálový tok do jednoho celku.

Software Modula WMS umožňuje komplexní správu veškerého uskladněného zboží, oprávněných uživatelů, výrobních příkazů a objednávek, výše zásob a veškerých manipulačních operací na zařízení. Zároveň také software Modula WMS umožňuje velmi jednoduchou inventarizaci materiálu a generování přehledných statistických analýz a reportů.

Integrace s antropomorfním robotem



Systém Put-to-Light integrován s Modula WMS



Integrace s manipulátory a jeřáby



Integrace s dopravníky



Opláštěné zařízení instalované v exteriéru



Integrace s protipožárním systémem



Příslušenství



Příslušenství

LED lišta



Ochranný systém ESD



Tiskárna štítků



Počítací váha



Teleskopické výdejní okno



Manipulační vozík pro vyjmutí police



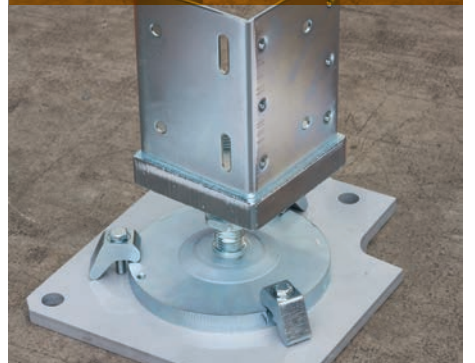
Vychystávací vozík se systémem Put-to-Light



Příslušenství k policím



Podložky pro rozložení hmotnosti



Modula Green



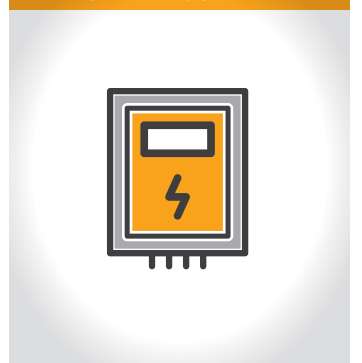
0 °C



Predispozice pro sprinklery



Oddělený elektrický panel



Naše reference



NÁPOJE

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
 NESTLÉ WATERS UK
 PEPSICO USA, Australia, UK, Germany, Brazil
 SPENDRUPS Swiden
 SUNTORY Mexico



MECHANIKA METALURGIE

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



AUTOMOTIVE

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
 GKN DRIVELINE Mexico, USA
 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



CHEMIE FARMACEUTIKA BIOMEDICINA

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



ELEKTRIKA ELEKTRONIKA

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



HYDRAULIKA PNEUMATIKA

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



ZEMĚDĚLSKÉ STROJE

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



DOPRAVA

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



PLASTY

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



POTRAVINY

CHOBANI USA
 GRISSIN BON Italy
 OISHI - LIWAYWAY CHINA China



LETECTVÍ

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



KERAMIKA

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



TEXTIL

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



KOSMETIKA

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



OPTIKA

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



ŠPERKY

LUCE BIANCA Italy
 MIDAS CHAIN USA
 OTTAVIANI INTERNATIONAL Italy
 PERLUNICA Italy



ENERGETIKA ROPA&PLYN

BAKER HUGES/ NUOVA PIGNONE UK, Italy
 GE ENRGY USA
 KUWAIT NATIONAL PETROLEUM COMPANY UAE
 PETRO CANADA Canada
 PETROLEO BRAZILEIRO Brazil, Poland, Italy, Serbia



PAPÍR

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



ARMÁDA

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



SUPERMARKETY

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



NÁBYTEK

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



OBALY

AETNA GROUP USA
 POPLAST Italy
 SOFLOG France
 TETRA PAK Italy

Modula - pobočky a zastoupení ve světě



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



BOHEMIA - SYSTECH GROUP, S.R.O.

Tuřanka 1222/115
627 00 Brno - Slatina
Česká republika
Tel. +420 723 092 104
obchod@systechgroup.cz
www.systechgroup.cz