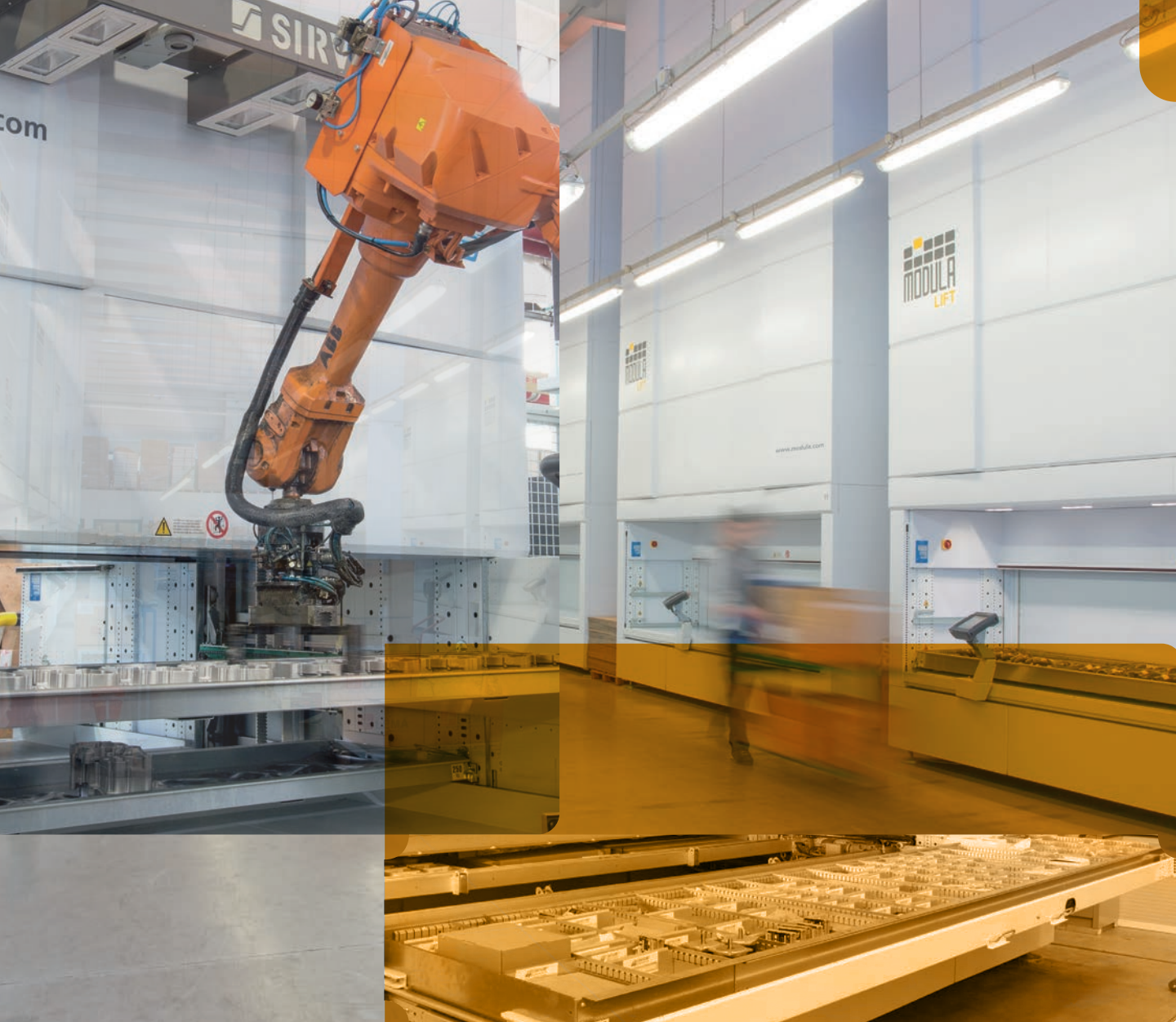
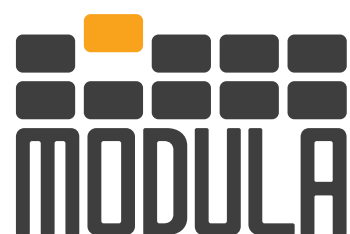




Modula LIFT

Think Vertical, Think Modula

NEW GENERATION



UŠETŘETE PROSTOR A ZVYŠTE PRODUKTIVITU S AUTOMATICKÝMI VERTIKÁLNÍMI SKLADY

Zařízení Modula Lift jsou automatické vertikální policové sklady, založené na principu výtahového zakladače, navržené pro úsporu skladovací plochy.

Výška zařízení Modula může dosáhnout až 16,1 metru a jejich nosnost činí až 90 000 kg.

Lze v nich bezpečně, efektivně a v čistém prostředí skladovat veškeré druhy materiálů a umožňují ušetřit až 90 % skladovací plochy.

Společnost Modula je italský výrobce s více než 30 lety zkušeností a high-tech výrobními procesy dle koncepce Smart Factory 4.0.

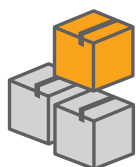


PŘED



SE ZAŘÍZENÍMI MODULA

ÚSPORA PODLAHOVÉ PLOCHY AŽ 90%



1. ŠETŘÍ PROSTOR



2. ZVYŠUJE BEZPEČNOST



3. ŠETŘÍ ČAS



4. ZVYŠUJE ÚČINNOST

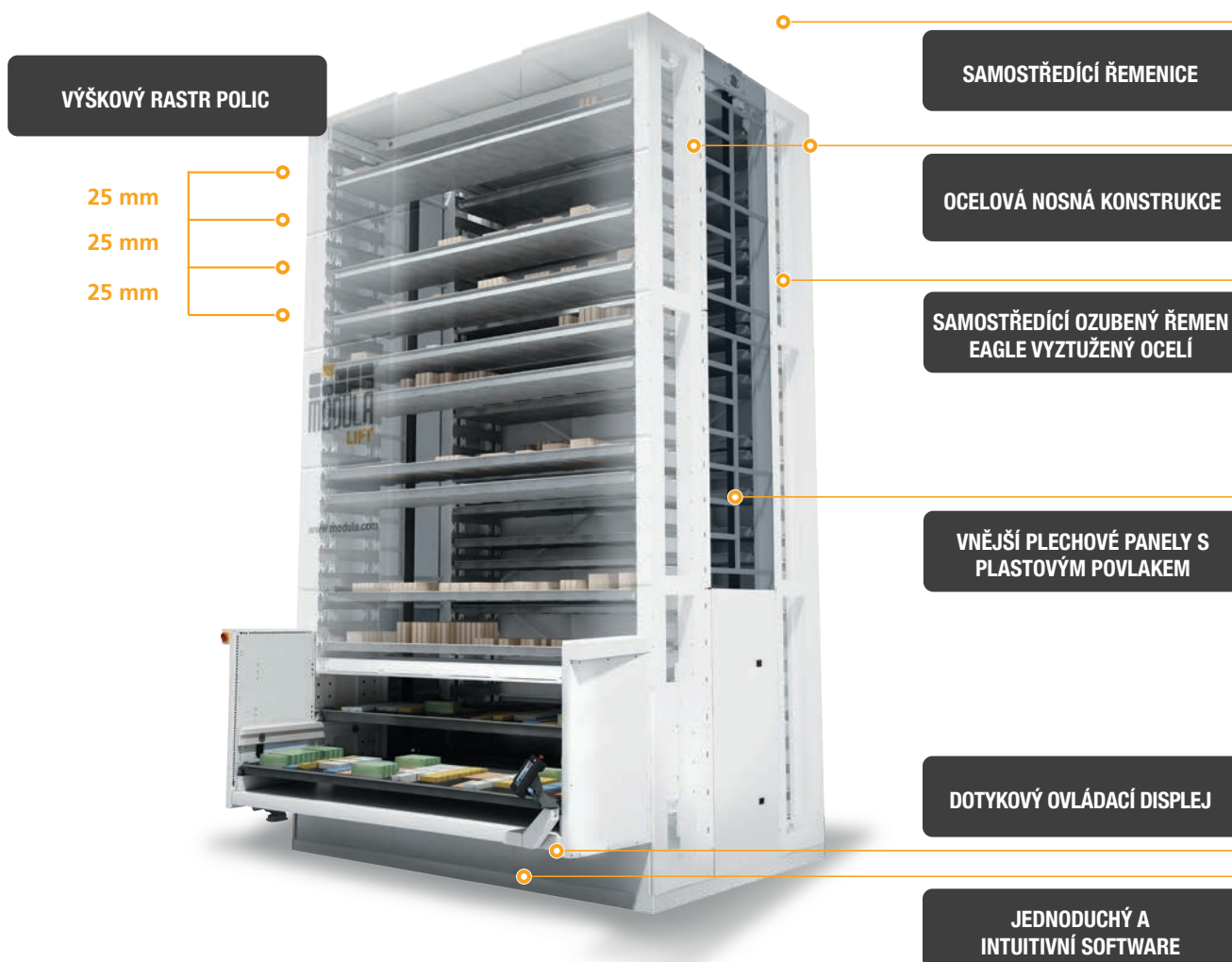


5. SNIŽUJE RIZIKA



6. PODPORUJE ŘÍZENÍ ZÁSOB

- **AŽ 120 POLIC ZA HODINU**
- **12 RŮZNÝCH KONFIGURACÍ VÝDEJNÍCH OKEN**
- **MAXIMÁLNÍ NOSNOST AŽ 990 KG PRO POLICE AŽ DO ŠÍŘKY 4 100 MM**



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
HLOUBKA POLICE 654 mm / 857 mm / 1 257 mm	• 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:

- Jednourovňové okno
- Dvouúrovňové okno
- Interní okno
- Externí okno
- Protilehlá okna
- 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.

JEDNOUŘOVŇOVÉ INTERNÍ VÝDEJNÍ OKNO



JEDNOUŘOVŇOVÉ EXTERNÍ VÝDEJNÍ OKNO



DVOUŘOVŇOVÉ INTERNÍ VÝDEJNÍ OKNO



DVOUŘOVŇOVÉ 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.

TYPICKÉ DRUHY MATERIÁLU:

- 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



Vrtací a obráběcí nástroje



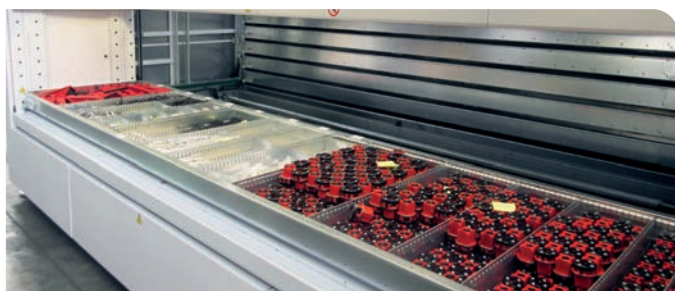
Cívky a elektronické součástky



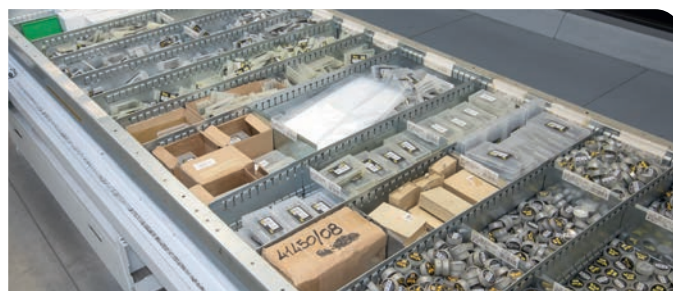
Léčiva, boxy a kosmetika



Mechanické součástky



Nářadí a náhradní díly



Spojovací materiál a malé předměty



Láhve a etikety



Kotouče nití, lana, řetězy

NAŠE MODELÝ

ME - MED - MEDD



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
ME25DD	1 460	1 257	45/70/120	250	1 917x4 365	1 917x5 658
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	1 460	1 257	70/120	500	1 917x4 365	1 917x5 658
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	1 460	1 257	70/120	750	1 917x4 365	1 917x5 658
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 365	1 917x5 658

MA - MAD - MADD



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
MA25DD	1 860	1 257	45/70/120	250	2 317x4 365	2 317x5 658
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
MA50DD	1 860	1 257	70/120	500	2 317x4 365	2 317x5 658
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	1 860	1 257	70/120	750	2 317x4 365	2 317x5 658
MA1000	1 860	654	120	990	2 317x2 556	2 317x3 246
MA1000D	1 860	857	120	990	2 317x3 165	2 317x4 058
MA1000DD	1 860	1 257	120	990	2 317x4 365	2 317x5 658

MC - MCD - MCDD



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
MC25DD	2 460	1 257	45/70/120	250	2 917x4 365	2 917x5 658
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	2 460	1 257	70/120	500	2 917x4 365	2 917x5 658
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	2 460	1 257	70/120	750	2 917x4 365	2 917x5 658
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 365	2 917x5 658

MX - MXD - MXDD



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
MX25DD	3 060	1 257	70/120	250	3 517x4 365	3 517x5 658
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	3 060	1 257	70/120	500	3 517x4 365	3 517x5 658
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
MX75DD	3 060	1 257	120	750	3 517x4 365	3 517x5 658
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 365	3 517x5 658

ML - MLD - MLDD



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
ML25DD	4 060	1 257	70/120	250	4 517x4 365	4 517x5 658
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	4 060	1 257	120	500	4 517x4 365	4 517x5 658
ML75	4 100	654	120	750	4 517x2 556	4 517x3 246
ML75D	4 100	857	120	750	4 517x3 165	4 517x4 058
ML75DD	4 060	1 257	120	750	4 517x4 365	4 517x5 658
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 365	4 517x5 658



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

MODULA A INTEGRACE S DALŠÍMI 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 jakýmkoliv 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 integrovaný s Modula WMS



Integrace s manipulátory a jeřáby



Integrace s dopravníky



Opláštěné zařízení instalované v exteriéru



Integrace s protipožárním systémem

PŘÍSLUŠENSTVÍ



Čtečka karet



EKS čtečka



Laserový ukazatel



Systém Put-to-Light



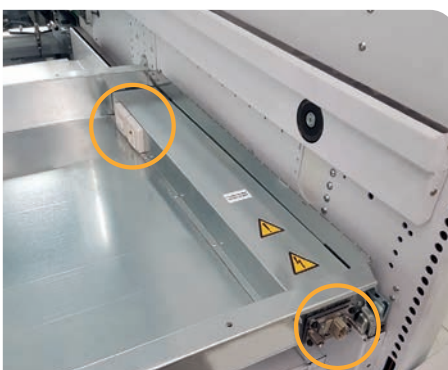
1D a 2D čtečky čárových kódů



Posuvná konzole



Automatické dveře



Elektrifikovaná police



Pedál pro potvrzení operace



Tlačítko pro potvrzení operace



Externí osvětlení



RFID čtečka



Alfanumerická LED lišta

PŘÍSLUŠENSTVÍ



LED lišta



Ochranný systém ESD



Tiskárna štítků



Počítací váha



Teleskopické výdejní okno



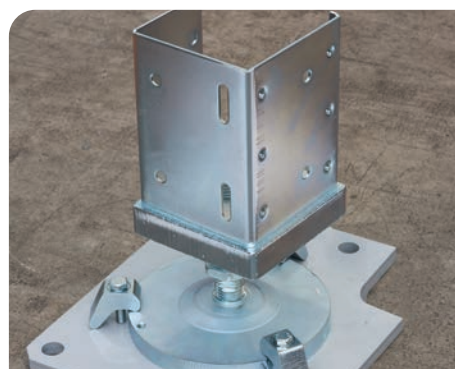
Manipulační vozík pro vyjmutí police



Vychystávací vozík se systémem Put-to-Light



Příslušenství k policím



Podložky pro rozložení hmotnosti



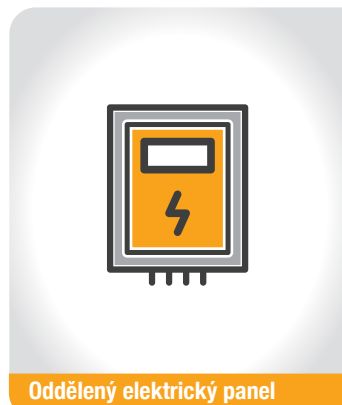
Modula Green



0 °C



Predispozice pro sprinklery



Oddělený elektrický panel

REFERENCE



NÁPOJE

AKIJ FOOD AND BEVERAGE
BODEGAS JOSE ESTEVEZ
COCA COLA
CONTRI SPUMANTI
GINESTET
MOTHER PARKERS
NATURAL WATERS OF VITI
NESTLÉ 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



AUTOMOTIVE

AUDI
BMW
BREMBO
BRIDGESTONE CANADA
CNH INDUSTRIAL
CONTINENTAL
FCA
FERRARI
GKN DRIVELINE
GOODYEAR
HARLEY DAVIDSON
JAGUAR
MASERATI
MICHELIN
PEUGEOT-CITROEN
PORSCHÉ
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
Mexico, USA
Germany, Canada
USA
Belgium
Italy
France
France
Germany
France
USA, Canada
Germany, China, Spain, Argentina



CHEMIE FARMACEUTIKA BIOMEDICINA

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 PNEUMATIKA

BOSCH REXROTH
WALVOIL
GUNTER TATA HUOTECHNIKA
MECANIZADOS ALCOY

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



ZEMĚDĚLSKÉ STROJE

CNH INDUSTRIAL
KOMATSU
JOHN DEERE
RANGER INDUSTRIES

Brazil, Italy, Spain, Belgium
Italy
USA
USA



DOPRAVA

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 CORPORATION
LUFTHANSA

Germany
China
India
USA
China



KERAMIKA

FLORIM
PORCELANOSA MEXICO
PORCELANOSA NEW YORK
ROCA SANITARIO
SACMI

Italy, USA
Mexico
USA
Spain
Italy, Spain, Mexico



TEXTIL

GIORGIO ARMANI
CELINE
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



ENERGETIKA ROPA & PLYN

BAKER HUGES/ NUOVA PIGNONE
GE ENRGY
KUWAIT NATIONAL PETROLEUM COMPANY
PETRO CANADA
PETROLEO BRAZILEIRO

UK, Italy
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



SUPERMARKETY

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



OBALY

AETNA GROUP
POPLAST
SOFLOG
TETRA PAK

USA
Italy
France
Italy

MODULA WORLD



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



systechgroup
systems technology group

BOHEMIA - SYSTECH GROUP, S.R.O.

Tuřanka 1583/115g
627 00 Brno - Slatina
Česká republika
Tel. +420 723 092 104
obchod@systechgroup.cz
www.systechgroup.cz



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