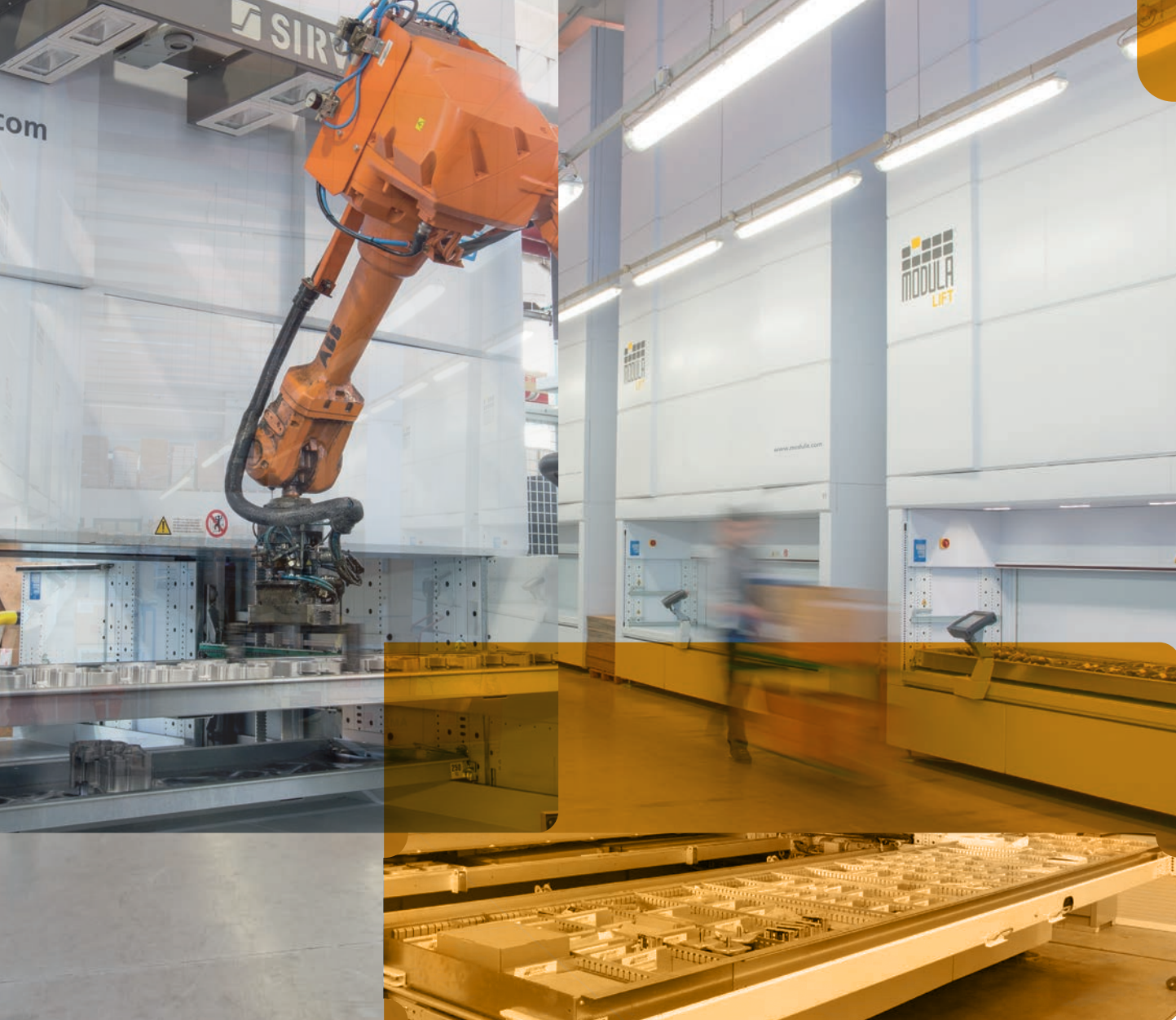
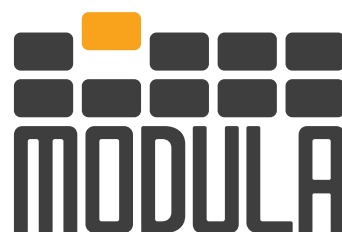




Modula LIFT

Think Vertical, Think Modula

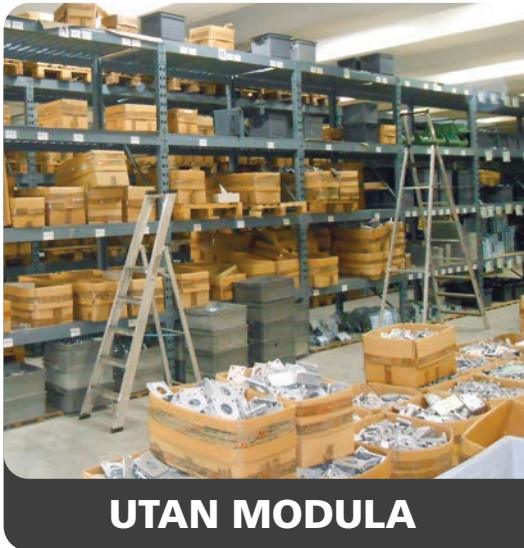
NYA GENERATIONEN



ÅTERHÄMTA UTRYMME OCH ÖKA PRODUKTIVITETEN. AUTOMATISKA VERTIKALLAGER.

Modula Lift är ett automatiserat vertikallager som bygger på principen att lagra på höjden för att frigöra värdefull golvyta. Systemet är upp till 21 meter högt och har en total kapacitet på upp till 90 000 kg – perfekt för industriell lagerhållning där både utrymme och effektivitet är avgörande.

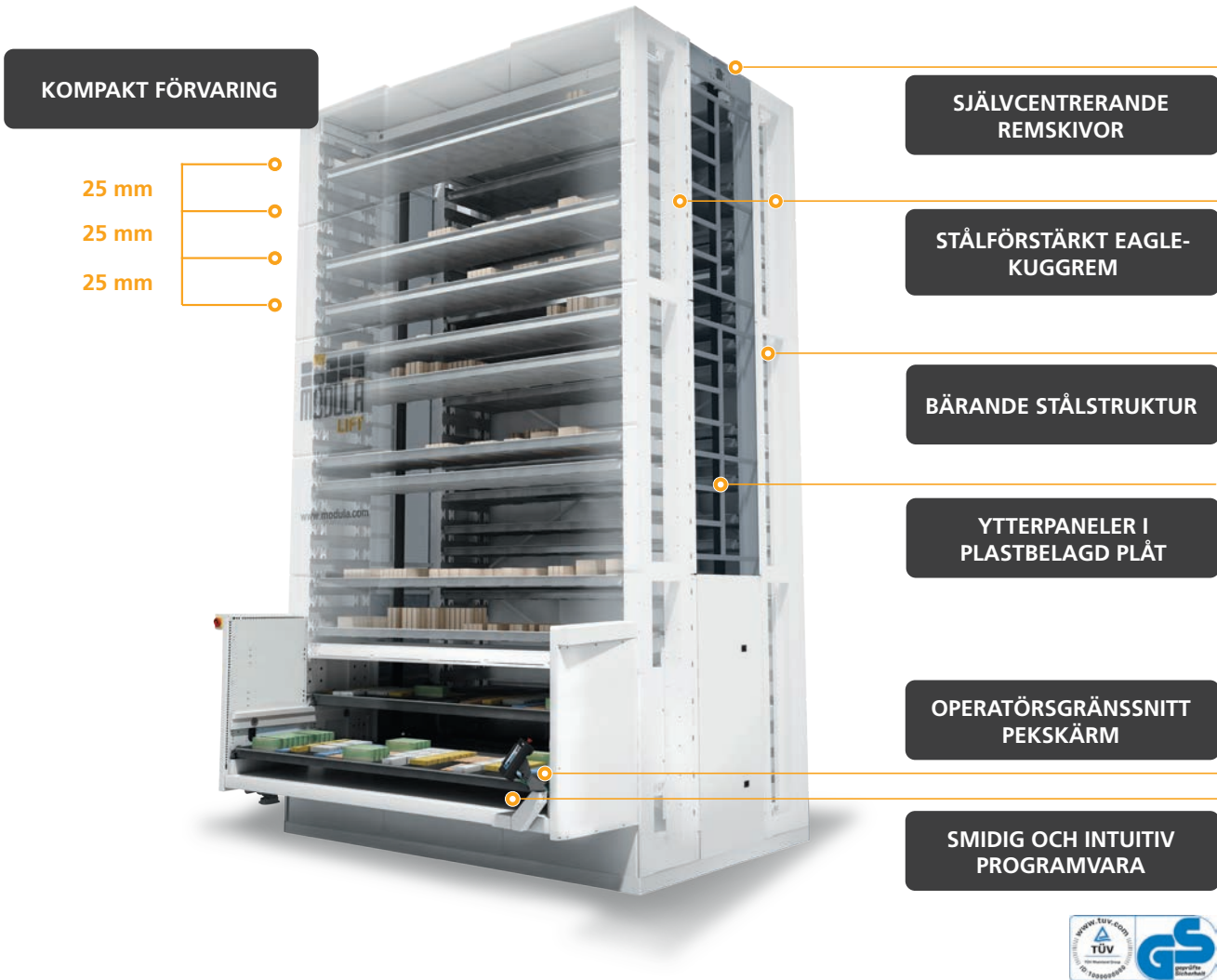
Med Modula sparar du upp till 90 % golvyta, samtidigt som du får en säker, ren och strukturerad lagermiljö. Modula är utvecklat av ett italienskt företag med över 30 års erfarenhet av avancerad automation – en verklig representant för Smart Factory 4.0.



SPARA BÅDE GOLVYTA OCH TID
UPP TILL 90%

1. FRIGÖR UTRYMME
2. FÖRBÄTTRA SÄKERHETEN
3. SPARA TID
4. ÖKA EFFEKTIVITETEN
5. MINSKA RISKERNA
6. FULL KONTROLL ÖVER LAGRET

- UPP TILL 120 CYKLER I TIMMEN
- 12 OLIKA UTFORMNINGAR AV HANTERINGSÖPPNINGAR
- UPP TILL 990 KG PER HYLLPLAN MED BREDDER UPP TILL 4 100 MM



TEKNISKA EGENSKAPER	
HÖJD från 3 300 mm till 21 000 mm	HASTIGHET upp till 120 cykler i timmen (beroende på konfiguration)
HÖJDINTERVALL 200 mm	OPERATÖRSGRÄNSSNITT industriell pekskärmkonsol 10,4" (Copilot)
FINMASKIG ÅTKOMST 25 mm	ANTAL HANTERINGSÖPPNINGAR upp till 3, även på olika höjder och på samma sida
HYLLPLANSBREDD från 1 500 mm till 4 100 mm	TYPER AV HANTERINGSÖPPNINGAR interna eller externa med enkel eller dubbel lastnivå
HYLLPLANSDJUP 654 mm - 857 mm - 1 257 mm	- Minimal energiförbrukning - Automatisk kontroll av vikten vid inmatning på varje hyllplan - Dynamisk hantering av lasthöjderna - Bärande struktur i förzinkat stål - Transmission via stålförstärkt Eagle-kuggrem - Hisstsystem med 6 hjul i HDPE per sida - Hantering av hyllplan med olika viktkapacitet
TOTAL BRUTTOKAPACITET mellan 35 000 och 90 000 kg beroende på modell och konfiguration	
MAXIMAL HÖJD PÅ DET LAGRADE MATERIALET 695 mm (hanteringsöppning S) / 895 mm (hanteringsöppning M) / 1 295 mm (hanteringsöppning XL)	

FLEXIBLA KONFIGURATIONER. ANPASSADE EFTER DIN VERKSAMHET.

Beroende på din vad Modula ska användas till, går systemet att konfigurera på olika vis, med olika typer av hanteringsöppningar.

- Enkel hanteringsöppning
- Dubbel hanteringsöppning
- Intern hanteringsöppning
- Extern hanteringsöppning
- Hanteringsöppningar placerade mitt emot varandra
- Hanteringsöppningar placerade på olika våningsplan.

Med Modula kan du välja dubbel lastnivå, vilket gör det möjligt att arbeta med två hyllplan samtidigt. Medan ett hyllplan är vid hanteringsöppningen för plockning, förbereds nästa för efterföljande åtkomst – vilket ger ett smidigt och effektivt arbetsflöde.

Du kan även välja extern hanteringsöppning, vilket underlättar för operatören vid användning av lyftanordningar, viktkompenserande utrustning eller traverser – särskilt vid hantering av tungt eller skrymmande gods.

För verksamheter med komplexa flöden erbjuder Modula möjligheten att plocka från båda sidor av maskinen samtidigt, eller från olika våningsplan i samma byggnad – en lösning som maximerar flexibilitet och tillgänglighet.

ENKEL, INTERN HANTERINGSÖPPNING



DUBBEL, INTERN HANTERINGSÖPPNING



ENKEL, EXTERN HANTERINGSÖPPNING



DUBBEL, EXTERN HANTERINGSÖPPNING



LAGRA ALLT. OAVSETT BRANSCH, MÅTT ELLER VIKT

Modula är konstruerad för att lagra ett brett spektrum av produkter och reservdelar – oavsett storlek, vikt, höjd eller volym. Systemet passar lika bra för tillverkande industri som för logistik, elektronik, läkemedel och detaljhandel.

VAD ÄR DET FÖRETAGEN VANLIGTVIS LAGRAR?

- Reservdelar
- Mindre komponenter

- Produkter eller förbrukningsvaror för distribution eller försäljning
- Färdiga eller delvis förädlade produkter
- Verktyg, redskap, kosmetika, läkemedel
- Elektriska och elektroniska komponenter
- Mekaniska delar
- Lådor och mycket mer.



Redskap och borrar



Spolar och elektroniska komponenter



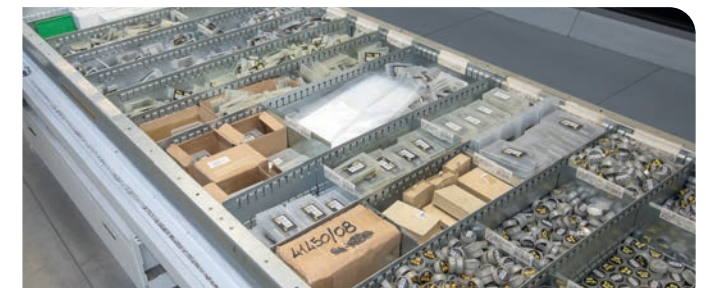
Läkemedel och kosmetiska produkter



Mekaniska instrument



Verktyg och reservdelar



Mindre komponenter och järnvaror



Flaskor och etiketter



Spolar, rep, kedjor

LIFT-MODELLER

ME - MED - MEDD



Modell	Bredd hyllplan (mm)	Djup hyllplan (mm)	Höjd sida hyllplan (mm)	Maximal lastkapacitet per hyllplan (kg)	Dimensioner med INTERN hanteringsöppning (B x D mm)	Dimensioner med EXTERN hanteringsöppning (B x D mm)
ME25	1 500	654	45/70/120	250	1 917 x 2 556	1 917 x 3 246
ME25D	1 500	857	45/70/120	250	1 917 x 3 165	1 917 x 4 058
ME25DD	1 460	1 257	45/70/120	250	1 917 x 4 365	1 917 x 5 658
ME50	1 500	654	70/120	500	1 917 x 2 556	1 917 x 3 246
ME50D	1 500	857	70/120	500	1 917 x 3 165	1 917 x 4 058
ME50DD	1 460	1 257	70/120	500	1 917 x 4 365	1 917 x 5 658
ME75	1 500	654	70/120	750	1 917 x 2 556	1 917 x 3 246
ME75D	1 500	857	70/120	750	1 917 x 3 165	1 917 x 4 058
ME75DD	1 460	1 257	70/120	750	1 917 x 4 365	1 917 x 5 658
ME1000	1 460	654	70/120	990	1 917 x 2 556	1 917 x 3 246
ME1000D	1 460	857	70/120	990	1 917 x 3 165	1 917 x 4 058
ME1000DD	1 460	1 257	70/120	990	1 917 x 4 365	1 917 x 5 658

MX - MXD - MXDD



Modell	Bredd hyllplan (mm)	Djup hyllplan (mm)	Höjd sida hyllplan (mm)	Maximal lastkapacitet per hyllplan (kg)	Dimensioner med INTERN hanteringsöppning (B x D mm)	Dimensioner med EXTERN hanteringsöppning (B x D mm)
MX25	3 100	654	45/70/120	250	3 517 x 2 556	3 517 x 3 246
MX25D	3 100	857	45/70/120	250	3 517 x 3 165	3 517 x 4 058
MX25DD	3 060	1 257	70/120	250	3 517 x 4 365	3 517 x 5 658
MX50	3 100	654	70/120	500	3 517 x 2 556	3 517 x 3 246
MX50D	3 100	857	70/120	500	3 517 x 3 165	3 517 x 4 058
MX50DD	3 060	1 257	70/120	500	3 517 x 4 365	3 517 x 5 658
MX75	3 100	654	70/120	750	3 517 x 2 556	3 517 x 3 246
MX75D	3 100	857	120	750	3 517 x 3 165	3 517 x 4 058
MX75DD	3 060	1 257	120	750	3 517 x 4 365	3 517 x 5 658
MX1000	3 060	654	120	990	3 517 x 2 556	3 517 x 3 246
MX1000D	3 060	857	120	990	3 517 x 3 165	3 517 x 4 058
MX1000DD	3 060	1 257	120	990	3 517 x 4 365	3 517 x 5 658

MA - MAD - MADD



Modell	Bredd hyllplan (mm)	Djup hyllplan (mm)	Höjd sida hyllplan (mm)	Maximal lastkapacitet per hyllplan (kg)	Dimensioner med INTERN hanteringsöppning (B x D mm)	Dimensioner med EXTERN hanteringsöppning (B x D mm)
MA25	1 900	654	45/70/120	250	2 317 x 2 556	2 317 x 3 246
MA25D	1 900	857	45/70/120	250	2 317 x 3 165	2 317 x 4 058
MA25DD	1 860	1 257	45/70/120	250	2 317 x 4 365	2 317 x 5 658
MA50	1 900	654	70/120	500	2 317 x 2 556	2 317 x 3 246
MA50D	1 900	857	70/120	500	2 317 x 3 165	2 317 x 4 058
MA50DD	1 860	1 257	70/120	500	2 317 x 4 365	2 317 x 5 658
MA75	1 900	654	70/120	750	2 317 x 2 556	2 317 x 3 246
MA75D	1 900	857	70/120	750	2 317 x 3 165	2 317 x 4 058
MA75DD	1 860	1 257	70/120	750	2 317 x 4 365	2 317 x 5 658
MA1000	1 860	654	120	990	2 317 x 2 556	2 317 x 3 246
MA1000D	1 860	857	120	990	2 317 x 3 165	2 317 x 4 058
MA1000DD	1 860	1 257	120	990	2 317 x 4 365	2 317 x 5 658

ML - MLD - MLDD



Modell	Bredd hyllplan (mm)	Djup hyllplan (mm)	Höjd sida hyllplan (mm)	Maximal lastkapacitet per hyllplan (kg)	Dimensioner med INTERN hanteringsöppning (B x D mm)	Dimensioner med EXTERN hanteringsöppning (B x D mm)
ML25	4 100	654	70/120	250	4 517 x 2 556	4 517 x 3 246
ML25D	4 100	857	70/120	250	4 517 x 3 165	4 517 x 4 058
ML25DD	4 060	1 257	70/120	250	4 517 x 4 365	4 517 x 5 658
ML50	4 100	654	120	500	4 517 x 2 556	4 517 x 3 246
ML50D	4 100	857	120	500	4 517 x 3 165	4 517 x 4 058
ML50DD	4 060	1 257	120	500	4 517 x 4 365	4 517 x 5 658
ML75	4 100	654	120	750	4 517 x 2 556	4 517 x 3 246
ML75D	4 100	857	120	750	4 517 x 3 165	4 517 x 4 058
ML75DD	4 060	1 257	120	750	4 517 x 4 365	4 517 x 5 658
ML1000	4 060	654	145	990	4 517 x 2 556	4 517 x 3 246
ML1000D	4 060	857	145	990	4 517 x 3 165	4 517 x 4 058
ML1000DD	4 060	1 257	145	990	4 517 x 4 365	4 517 x 5 658

MC - MCD - MCDD



Modell	Bredd hyllplan (mm)	Djup hyllplan (mm)	Höjd sida hyllplan (mm)	Maximal lastkapacitet per hyllplan (kg)	Dimensioner med INTERN hanteringsöppning (B x D mm)	Dimensioner med EXTERN hanteringsöppning (B x D mm)
MC25	2 500	654	45/70/120	250	2 917 x 2 556	2 917 x 3 246
MC25D	2 500	857	45/70/120	250	2 917 x 3 165	2 917 x 4 058
MC25DD	2 460	1 257	45/70/120	250	2 917 x 4 365	2 917 x 5 658
MC50	2 500	654	70/120	500	2 917 x 2 556	2 917 x 3 246
MC50D	2 500	857	70/120	500	2 917 x 3 165	2 917 x 4 058
MC50DD	2 460	1 257	70/120	500	2 917 x 4 365	2 917 x 5 658
MC75	2 500	654	70/120	750	2 917 x 2 556	2 917 x 3 246
MC75D	2 500	857	70/120	750	2 917 x 3 165	2 917 x 4 058
MC75DD	2 460	1 257	70/120	750	2 917 x 4 365	2 917 x 5 658
MC1000	2 460	654	120	990	2 917 x 2 556	2 917 x 3 246
MC1000D	2 460	857	120	990	2 917 x 3 165	2 917 x 4 058
MC1000DD	2 460	1 257	120	990	2 917 x 4 365	2 917 x 5 658



MAXIMAL VIKTKAPACITET: UPP TILL 990 KG PER HYLLPLAN



INDUSTRIELL PEKSKÄRM (COPILLOT): 10,4-TUMS PEKSKÄRM



MODULA WMS: KRAFTFULL LAGERPROGRAMVARA FÖR FULL KONTROLL



OPERATÖRSSÄKERHET: ERGONOMISK DESIGN, TUV GS-CERTIFIERAD

FULLSTÄNDIG INTEGRATION. FÖR EN SÖMLÖS LAGERLÖSNING.

Modula är idealisk för företag som vill integrera sin lagerhantering med andra tekniska system som:

- Robotar och antropomorfa robotar
- Transportband och rullbanor
- Put-to-Light-system
- Manipulatorer och lyftanordningar
- Brandskyddssystem
- Installation utomhus (isolerad version).

Tack vare Modula WMS kan systemet kopplas till alla typer av ERP-lösningar och bli en naturlig del av företagets arbetsflöde.

Genom integrationen kan du hantera materialregister, användarprofiler, produktionsorder, inventarier och reserver – och få full kontroll över alla lagertransaktioner, både in- och utflöden.

Modula förenklar inventeringen och gör det enkelt att ta fram rapporter för spårbarhet, analys och uppföljning.



Integrering med antropomorfa robotar



Put-to-Light-system som ansluts till WMS



Integrering med manipulatorer, kranar och stödsystem



Integrering med transportband och rullband



Modula kan isoleras för installation utomhus



Maskiner med brandskyddssystem

TILLBEHÖR



Kortläsare med magnetremsa



EKS-läsare



Laserpekare



Put to Light



Streckkodsläsare 1D och 2D



Skjutbar konsol



Automatisk lucka



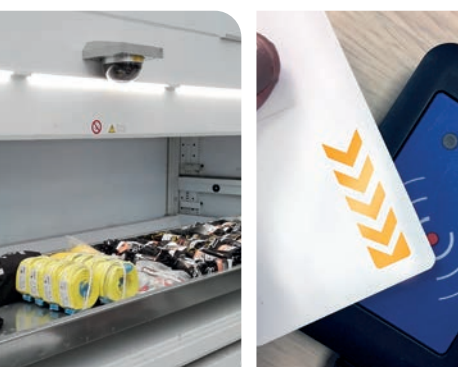
Hyllplan med eluttag



Fotlist för att slutföra plock



Knapp för att avsluta plockning



Belysning



RFID-läsare

Alfanumerisk display

TILLBEHÖR



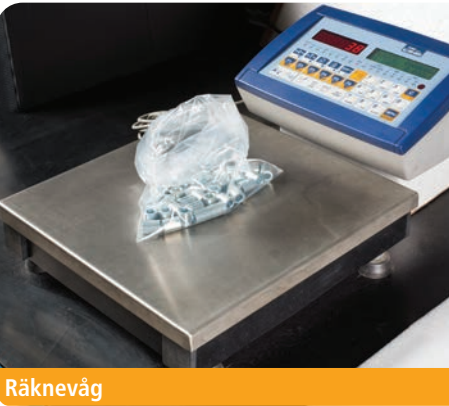
LED-list



Skyddssystem ESD



Etikettskrivare



Räknevåg



Teleskopisk hanteringsöppning



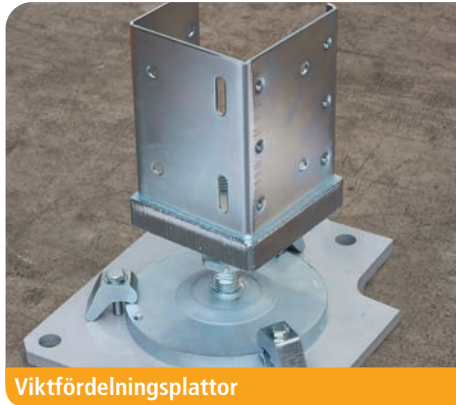
Trolley



Plockvagn



Tillbehör till hyllplan



Viktfördelningsplattor



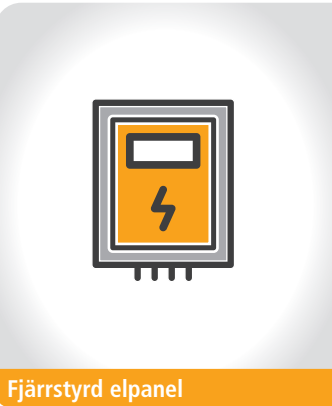
Modula Green



0 °C



Möjlighet att installera sprinklers



Fjärrstyrd elpanel

REFERENSER I URVAL



DRYCKER

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

Bangladesh
Spanien
Belgien, USA
Italien
Frankrike
USA
Fiji
England
USA, Australien, England, Tyskland, Brasilien
Sverige
Mexiko



MEKANIKER
METALLURGI

ALSTOM TRANSPORT INDIA
BIESSE
BONFIGLIOLI RIDUTTORI
SATURN FASTENERS

Indien
Italien, USA, Malaysia
Italien, Indien, USA, Kina
USA



BILBRANSCHEN

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

Mexiko, Belgien, Spanien
Kina, Belgien, Tyskland, Mexiko, Kanada, Storbritannien
Italien, Polen, Kina, Tjeckien, USA
Kanada
Spanien, Italien, Belgien, Holland
USA, Tyskland
Brasilien, Polen, Italien, Serbien
Italien
Mexiko, USA
Tyskland, Kanada
USA
Belgien
Italien
Frankrike
Frankrike
Tyskland
Frankrike
USA, Kanada
Tyskland, Kina, Spanien, Argentina



KEMI
LÄKEMEDEL
BIOMEDICIN

GLAXO SMITH KLINE
INNOMED
INTAS PHARMACEUTICALS
JOHNSON & JOHNSON
ORFIT

Italien, England, USA
USA
Indien
USA, Brasilien
Belgien



ELEKTRISK
ELEKTRONISK

BHARAT ELECTRONICS
EATON CONTROLS
PT INFINEON
SIEMENS
WURTH

Indien
Mexiko
Singapore
Frankrike, Indien, Mexiko
Tyskland, Slovakien



HYDRAULISK
PNEUMATISK

BOSCH REXROTH
WALVOIL
GUNTER TATA HUOTECHNIKA
MECANIZADOS ALCOY

Mexiko, Tyskland, USA, Italien
Italien, USA
Ungern
Spanien



JORDBRUKS-
MASKINER

CNH INDUSTRIAL
KOMATSU
JOHN DEERE
RANGER INDUSTRIES

Brasilien, Italien, Spanien, Belgien
Italien
USA
USA



TRANSPORTER

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

USA
USA
Frankrike
Kanada



PLAST

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

Kina
USA
Thailand
Tyskland



LIVSMEDEL

CHOBANI
GRISSIN BON
OISHI - LIWAYWAY CHINA

USA
Italien
Kina



LUFTFART

BOMBARDIER
CHINA ACADEMY OF SPACE TECHNOLOGY
HINDUSTAN AERONAUTICS
LOCKHEED MARTIN CORPORATION
LUFTHANSA

Tyskland
Kina
Indien
USA
Kina



KERAMIK

FLORIM
PORCELANOSA MESSICO
PORCELANOSA NEW YORK
ROCA SANITARIO
SACMI

Italien, USA
Mexiko
USA
Spanien
Italien, Spanien, Mexiko



KLÄDER

GIORGIO ARMANI
CELINE
NIKE
PRADA
VALENTINO

Italien
Italien
USA, Belgien
Italien
Italien



KOSMETIKA

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

Spanien
Spanien
Kina
Tyskland
Tyskland



OPTIK

ALCON
BUHLER LEYBOLD OPTICS
LUXOTTICA
MEKRA LANG GMBH & CO.

USA
Kina
Italien
Tyskland



LYXARTIKLAR

LUCE BIANCA
MIDAS CHAIN
OTTAVIANI INTERNATIONAL
PERLUNICA

Italien
USA
Italien
Italien



ENERGI
OLJA OCH GAS

BAKER HUGES/ NUOVA PIGNONE
GE ENERGY
KUWAIT NATIONAL PETROLEUM COMPANY
PETRO CANADA
PETROBRAS

Storbritannien, Italien
USA
UAE
Kanada
Brasilien, Polen, Italien, Serbien



PAPPER

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

Bangladesh
Frankrike
USA
USA
Frankrike



MILITÄR

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



GDO

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

Italien
Spanien
USA
Italien
Australien



HEMINREDNING

ALLIANCE LAUNDRY
BIG HOME SHOP
INTERFACE
SCAVOLINI
SANA TRENNWANDBAU

Tjeckien
England
USA
Italien
Tyskland



FÖRPACKNING

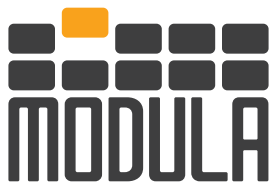
AETNA GROUP
POPLAST
SOFLOG

USA
Italien
Frankrike

MODULA WORLD



Modula har återförsäljare och filialer på 5 kontinenter och i över 50 länder



MODULA SWEDEN AB
Business reg. no. 559493-9703
info.se@modula.com
modula.se

