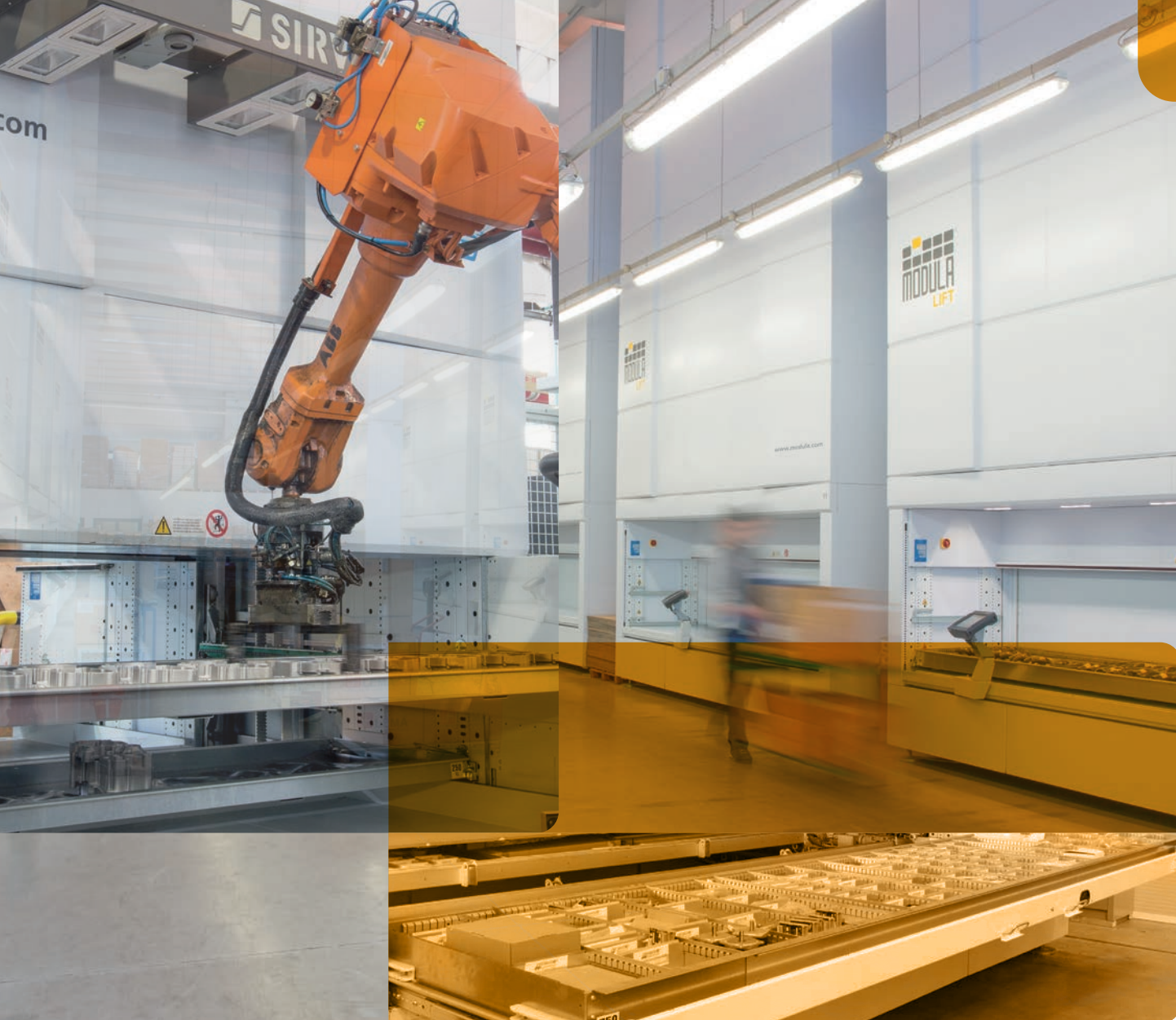
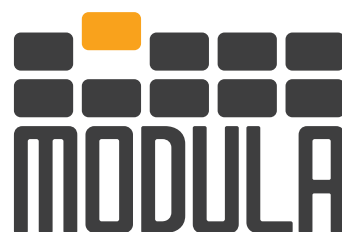




Modula LIFT

Think Vertical, Think Modula

NEW GENERATION



GENVIND PLADS OG SPAR TID. AUTOMATISKE LAGERTÅRNE.

Modula er automatiske lagertårne med hylder baseret på konceptet lodret opbevaring og besparelse på gulvplads.

De når 21 meter i højden og en belastning på op til 90.000 kg.

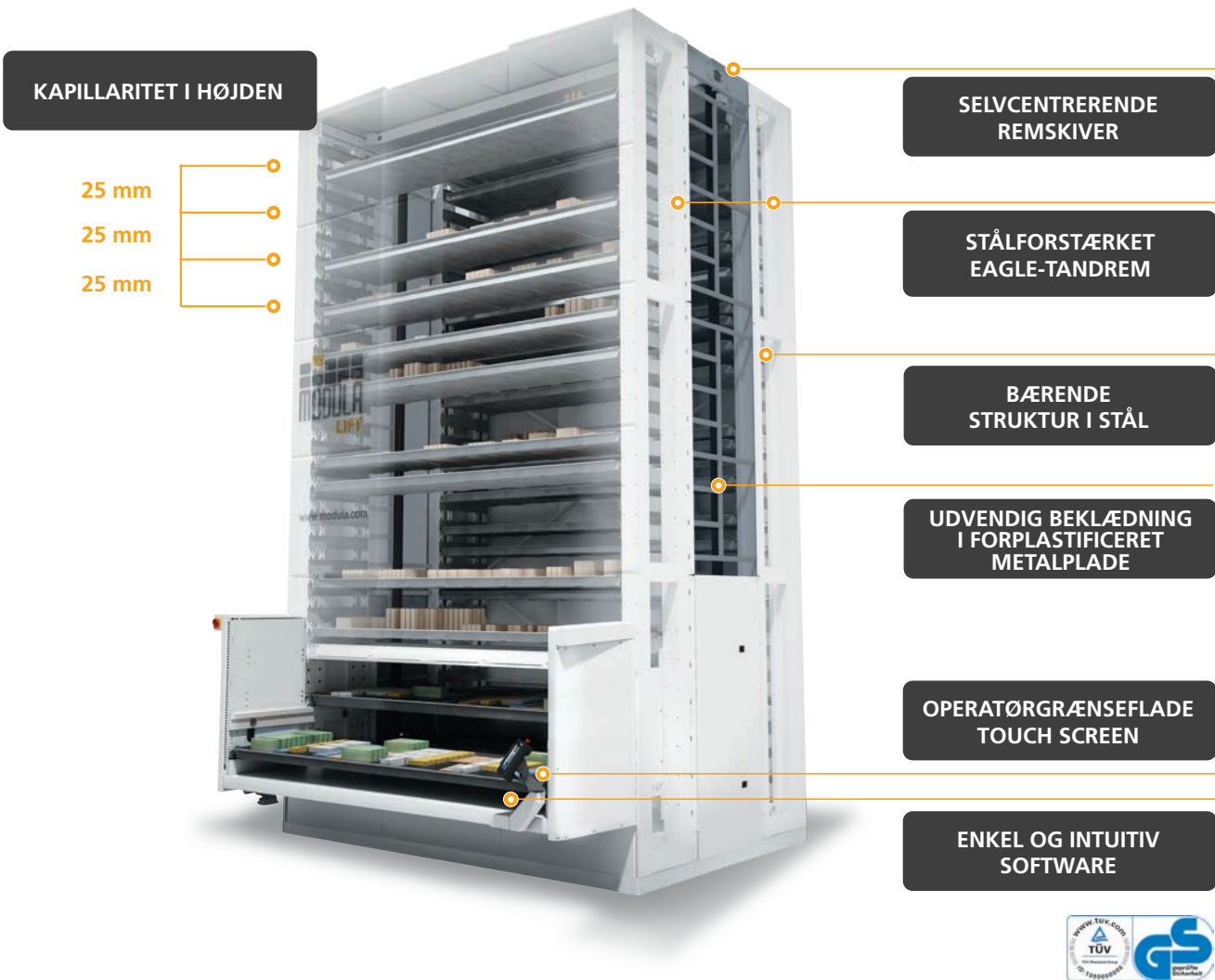


De kan opbevare enhver type materiale sikkert, rent, effektivt og du sparer op til 90 % af gulvpladsen. Modula er resultatet af mere end 30 års erfaring fra en italiensk virksomhed, der kan prale af linjer med ekstremt højt teknologisk indhold: et eksempel på en ægte smart fabrik 4.0.

GENVINDING AF GULVPLADS OP TIL 90 %

- 1. GENVIND PLADS**
- 2. FORØG SIKKERHEDEN**
- 3. SPAR TID**
- 4. FORBEDR EFFEKTIVITETEN**
- 5. MINDSK RISICIENE**
- 6. ADMINISTRER DIT LAGER**

- OP TIL 120 CYKLUSSE/TIME
- 12 KONFIGURATIONER AF ÅBNINGEN
- 990 KG KAPACITET PÅ HYLDER OP TIL 4.100 MM



TEKNISKE EGENSKABER	
HØJDE fra 3.300 mm til 21.000 mm	HASTIGHED op til 120 cyklusser/time (afhængig af konfiguration)
FORØGELSE I HØJDEN 200 mm	OPERATÖRGRÄNSEFLADE 10,4" touch screen industriel konsol (Copilot)
KAPILLARITET I HØJDEN 25 mm	ANTAL ÅBNINGER op til 3, også i højden og på samme side
HYLDENS BREDDE fra 1.500 mm til 4.100 mm	TYPEN ÅBNINGER indvendig eller udvendig med enkelt eller dobbelt læsseniveau
HYLDENS DYBDE 654 mm - 857 mm - 1.257 mm	- Minimumsenergiforbrug - Automatisk vægtkontrol, når hver hylde går ind - Dynamisk håndtering af lasthøjder - Bærende struktur i galvaniseret stål - Transmission via stålförstärket Eagle-tandrem - Styresystem til liften med 6 HDPE-hjul pr. side - Håndtering af hylder med differentieret kapacitet
SAMLET BRUTTOKAPACITET fra 35.000 til 90.000 kg afhængig af modeller og konfigurationer	
MAKSIMAL HØJDE AF MATERIALE, DER KAN OPBEVARES 695 mm (åbning S) / 895 mm (åbning M) / 1.295 mm (åbning XL)	

VORES FORDELE. FORSKELLIGE MODELLER OG FORSKELLIGE KONFIGURATIONER.

Afhængigt af hvordan du vil bruge Modula, kan den konfigureres på forskellige måder med forskellige typer opsamlingsåbninger.

- Enkelt åbning
- Indvendig åbning
- Modsat åbning
- Modsat åbning
- Udvendig åbning
- Åbning i højde.

Med Modula er det muligt at vælge det dobbelte læsseniveau til at arbejde med to hylder på samme tid (mens den ene er i åbningen, gøres den anden klar til næste opsamling), eller med en udvendig åbning, hvilket gør operatørens aktivitet lettere ved brug af mekaniske hjælpemidler såsom lifte, nulvægtsmanipulatorer eller traverskraner.

Opsamling kan også foretages samtidigt på to sider af maskinen eller fra forskellige etager i samme bygning.

ENKELT, INDVENDIG ÅBNING



ENKELT, UDVENDIG ÅBNING



DOBBELT, INDVENDIG ÅBNING



DOBBELT, UDVENDIG ÅBNING



HVAD KAN OPBEVARES I EN MODULA?

Uanset din industrisektor, kan du i Modula opbevare enhver type produkt eller reservedel af forskellig størrelse, vægt, højde og volumen.

HVAD HAR VIRKSOMHEDER NORMALT PÅ LAGER?

- Reservedele
- Små dele
- Produkter eller forbrugsvarer til distribution eller salg
- Færdig- og halvfabrikata
- Værktøj, redskaber, kosmetik, medicin
- Elektrisk og elektronisk materiale
- Mekaniske dele
- Æsker og meget mere.



Værktøj og bits



Spoler og elektronisk materiale



Medicin og kosmetiske produkter



Mekaniske instrumenter



Redskaber og reservedele



Små dele og jernværktøj



Flasker og etiketter



Spoler, reb, kæder

MODELLER LIFT

ME - MED - MEDD



Model	Hylde bredde (mm)	Hylde dybde (mm)	Højde på hyldekant (mm)	Nettokapacitet pr. hylde (kg)	Planstørrelse med åbning INDVENDIG (B x D mm)	Planstørrelse med åbning UDVENDIG (B x D 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	70/120	500	1.917x2.556	1.917x3.246
ME50D	1.500	857	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	Hylde bredde (mm)	Hylde dybde (mm)	Højde på hyldekant (mm)	Nettokapacitet pr. hylde (kg)	Planstørrelse med åbning INDVENDIG (B x D mm)	Planstørrelse med åbning UDVENDIG (B x D 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	Hylde bredde (mm)	Hylde dybde (mm)	Højde på hyldekant (mm)	Nettokapacitet pr. hylde (kg)	Planstørrelse med åbning INDVENDIG (B x D mm)	Planstørrelse med åbning UDVENDIG (B x D 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	Hylde bredde (mm)	Hylde dybde (mm)	Højde på hyldekant (mm)	Nettokapacitet pr. hylde (kg)	Planstørrelse med åbning INDVENDIG (B x D mm)	Planstørrelse med åbning UDVENDIG (B x D 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	Hylde bredde (mm)	Hylde dybde (mm)	Højde på hyldekant (mm)	Nettokapacitet pr. hylde (kg)	Planstørrelse med åbning INDVENDIG (B x D mm)	Planstørrelse med åbning UDVENDIG (B x D 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



MAKSIMAL
KAPACITET FOR
ALLE HYLDER:
OP TIL 990 KG
FOR HVER
HYLDE



INDUSTRIEL
OPERATØRKONSOL
COPILOT:
10,4 TOMMER
TOUCH
SCREEN



MODULA
WMS-
SOFTWARE:
FOR AT HAVE
ALT UNDER
KONTROL



SIKKERHED
FOR
OPERATØRERNE:
ERGONOMISK,
SIKKER, TUV GS
CERTIFICERET

MODULA INTEGRERES MED ENHVER TEKNOLOGI

Modula er ideel til dem, der har brug for fuldstændig integration med andre teknologier såsom:

- Robot
- Rullebånd
- Put to Light-systemer
- Manipulatorer
- Vægtmålere.

Takket være Modula WMS-lagersoftwaren kan automatiske lagre integreres med alle ERP-systemer.

Det betyder at indsætte Modula-lageret i virksomhedens flows og få det til at interagere med styresystemet. På denne måde er det muligt at administrere stamdata for materialer og brugere, produktionsordrer, lagre, varebeholdninger og bedre kontrollere ikke kun lagerbeholdningen, men alle lagerbevægelser: opsamlinger og opbevaring.

Med Modula bliver det meget nemt at lave en opgørelse og generere dedikerede analyser og rapporter for at have alt under kontrol.



Integration med antropomorfe robotter



Put-to-Light-systemer forbundet til WMS



Integration med manipulatorer, kraner og servomotorer



Integration med transportbånd og rullebånd



Mulighed for at installere en Modula udenfor ved at integrere den med et isoleringssystem



Maskiner udstyret med brandsikringsystemer

TILBEHØR



Badge-læser med strygning



EKS-læser



Laserpeger



Put to Light



Stregkodelæser 1D og 2D



Skydekonsole



Automatisk dør



Elektrificeret hylde



Pedal til afslutning af opsamling



Knap til afslutning af opsamling



LED-belysning til udvendig åbning



RFID-læser



Alfanumerisk bjælke

TILBEHØR



LED-bjælke



ESD-beskyttelsessystem



Etiketprinter



Skala til styktælling



Teleskopisk åbning



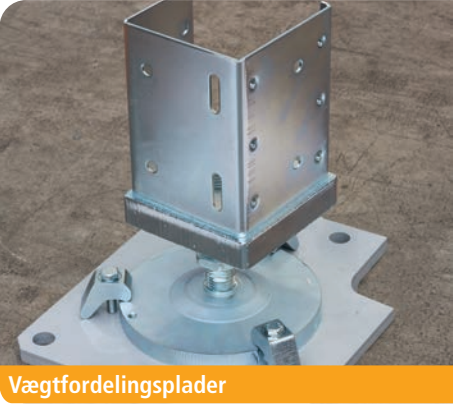
Lastvogn



Opsamlingsvogn



Tilbehør til hylder



Vægtfordelingsplader



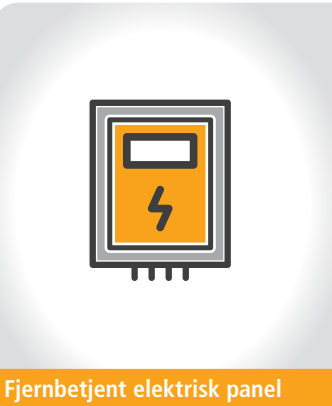
Modula Green



0 °C



Forberedelse Sprinkler



Fjernbetjent elektrisk panel

NOGLE REFERENCER



BEVERAGE

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
Frankrig
USA
Fiji
England
USA, Australien, England, Tyskland, Brasilien
Sverige
Mexico



MEKANISK
METALARBEJDE

ALSTOM TRANSPORT INDIA
BIESSE
BONFIGLIOLI RIDUTTORI
SATURN FASTENERS

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



AUTOMOTIVE

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

Mexico, Belgien, Spanien
Kina, Belgien, Tyskland, Mexico, Canada,
Storbritannien
Italien, Polen, Kina, Tjekkiet, USA
Canada
Spanien, Italien, Belgien, Holland
USA, Tyskland
Brasilien, Polen, Italien, Serbien
Italien
Mexico, USA
Tyskland, Canada
USA
Belgien
Italien
Frankrig
Frankrig
Tyskland
Frankrig
USA, Canada
Tyskland, Kina, Spanien, Argentina



KEMISK
FARMACEUTISK
BIOMEDICINSK

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
Mexico
Singapore
Frankrig, Indien, Mexico
Tyskland, Slovakiet



HYDRAULISK
PNEUMATISK

BOSCH REXROTH
WALVOIL
GUNTER TATA HUOTECHNIKA
MECANIZADOS ALCOY

Mexico, Tyskland, USA, Italien
Italien, USA
Ungarn
Spanien



LANDBRUGS-
MASKINER

CNH INDUSTRIAL
KOMATSU
JOHN DEERE
RANGER INDUSTRIES

Brasilien, Italien, Spanien, Belgien
Italien
USA
USA



TRANSPORT

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

USA
USA
Frankrig
Canada



PLASTIK

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

Kina
USA
Thailand
Tyskland



FØDEVARER

CHOBANI
GRISSIN BON
OISHI - LIWAYWAY CHINA

USA
Italien
Kina



LUFTFARTSUDBYR

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

Tyskland
Kina
Indien
USA
Kina



KERAMISK

FLORIM
PORCELANOSA MESSICO
PORCELANOSA NEW YORK
ROCA SANITARIO
SACMI

Italien, USA
Mexico
USA
Spanien
Italien, Spanien, Mexico



BEKLÆDNING

GIORGIO ARMANI
CELINE
NIKE
PRADA
VALENTINO

Italien
Italien
USA, Belgien
Italien
Italien



KOSMETISK

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

Spanien
Spanien
Kina
Tyskland
Tyskland



OPTISK

ALCON
BUHLER LEYBOLD OPTICS
LUXOTTICA
MEKRA LANG GMBH & CO.

USA
Kina
Italien
Tyskland



LUXURY

LUCE BIANCA
MIDAS CHAIN
OTTAVIANI INTERNATIONAL
PERLUNICA

Italien
USA
Italien
Italien



ENERGI
OIL&GAS

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

UK, Italien
USA
UAE
Canada
Brasilien, Polen, Italien, Serbien



PAP OG PAPIR

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

Bangladesh
Frankrig
USA
USA
Frankrig



MILITÆRT

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



BOLIG

ALLIANCE LAUNDRY
BIG HOME SHOP
INTERFACE
SCAVOLINI
SANA TRENNWANDBAU

Tjekkiet
England
USA
Italien
Tyskland



PACKAGING

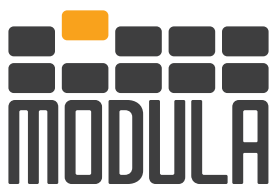
AETNA GROUP
POPLAST
SOFLOG

USA
Italien
Frankrig

MODULA WORLD



Modula er til stede i 5 kontinenter og over 50 lande med forhandlere og filialer



MODULA DANMARK ApS

H:C Andersens Boulevard 37, 4th
1553 København
www.modula.com

Morten Hvenegaard

Sales Area Manager
Mobil +45 53 84 86 51
morten.hvenegaard@modula.com

Jørgen Ladefoged

General Manager
Mobil +45 21 20 18 70
jorgen.ladefoged@modula.com



Alle oplysninger i dette katalog er kun til orientering og er ikke bindende. Modula forbeholder sig retten til at ændre oplysningerne i dette katalog til enhver tid. Modula påtager sig intet ansvar eller garanti for nøjagtigheden af oplysningerne i dette dokument.