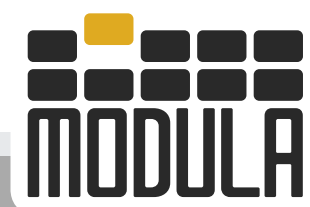




Modula SLIM

Think Vertical, Think Modula

**KOMPAKTOWY AUTOMATYCZNY
REGAŁ WINDOWY**



Minimalna powierzchnia, maksymalna wydajność

Czy widziałeś kiedykolwiek tak kompaktowy regał windowy?

Modula Slim to najlepszy wybór dla osób poszukujących uniwersalnego regału magazynowego. Regał windowy Modula Slim zajmuje tylko:

- 3 m² powierzchni
- 1,6 m głębokości

...i tak uniwersalny?

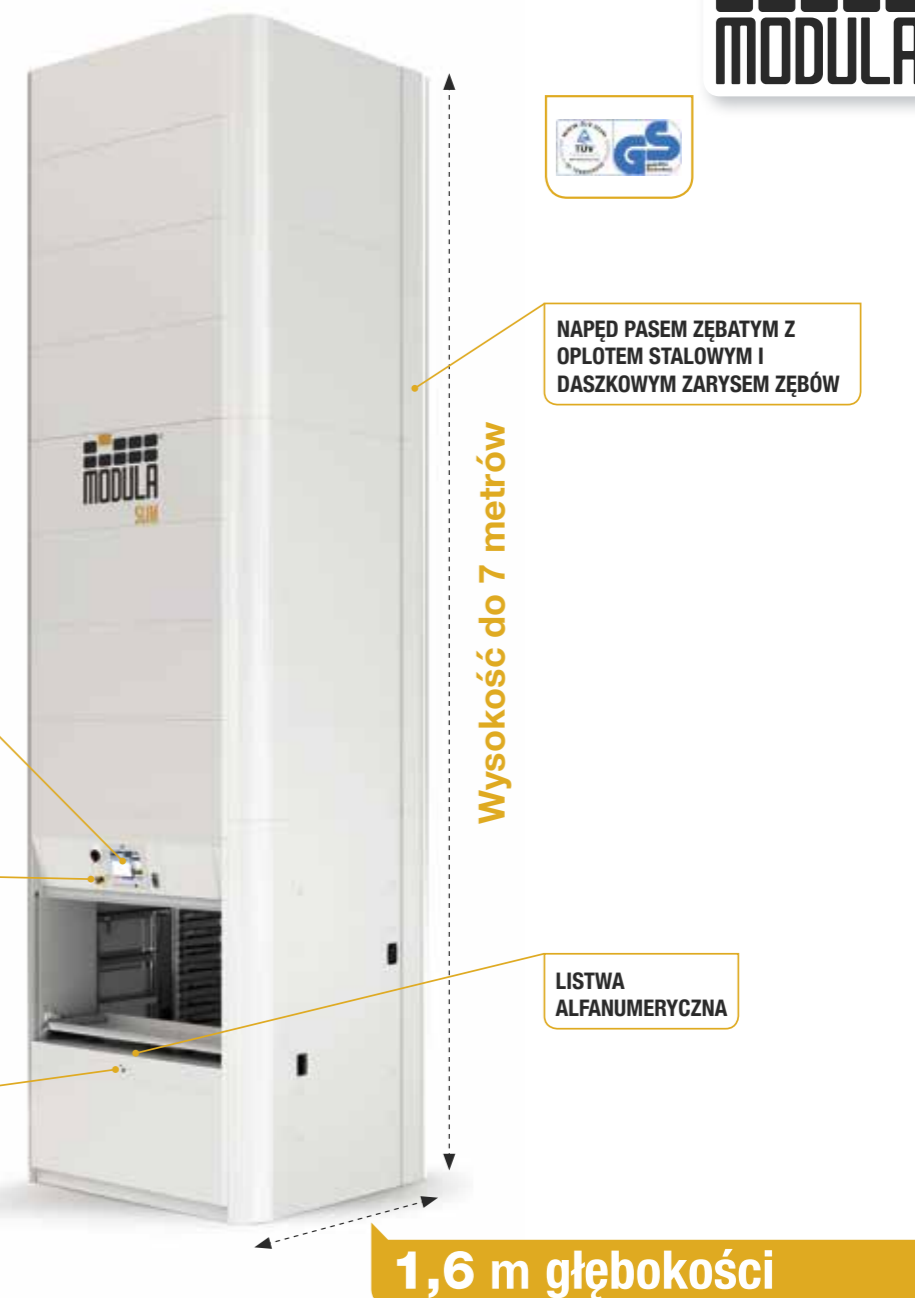
W regale Modula Slim można przechowywać wszystkie rodzaje materiałów i produktów: pojemniki (pudełka, paczki, skrzynie, kartony), małe przedmioty, materiały sypkie, szpule i części zamienne.



MODULA SLIM pozwala:

- Odzyskać powierzchnię magazynową
- Skrócić czas kompletacji
- Zapewnić szybki i wygodny dostęp do składowanych towarów
- Kontrolować poziom zapasów
- Łatwo zintegrować oprogramowanie Modula z systemami klasy ERP
- Rejestrować operacje pobrania i uzupełnienia towaru (kto, kiedy, rodzaj operacji)
- Wyeliminować błędy generowane podczas procesu kompletacji i uzupełnienia towarów (poprzez prowadzenie operatora)

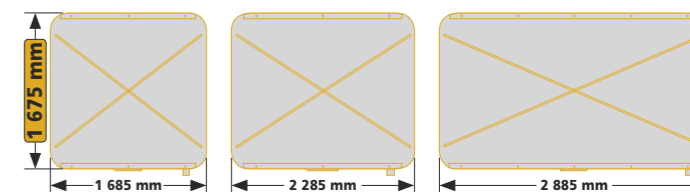
Prosty Szybki Ergonomiczny



Dane Techniczne

Wysokość:
 od 2 400 mm do 7 000 mm
Skok wysokości:
 100 mm
Rozstaw prowadnic:
 25 mm
Szerokość półki:
 1 300 - 1 900 - 2 500 mm
Głębokość półki:
 425 mm
Maksymalna ładowność półki:
 350 kg
Maksymalna ładowność całkowita:
 25 000 kg
Maksymalna wysokość przechowywanych towarów:
 650 mm
Wysokość położenia okna dostępowego:
 835 mm
Wysokość krawędzi półki:
 45 mm
Wydajność:
 do 190 cykli/h (w zależności od konfiguracji)

Panel operatora:
 konsola przemysłowa z ekranem dotykowym 10,4" (Copilot)
Liczba okien dostępowych:
 1
Typ okna dostępowego:
 wewnętrzne z pojedynczym systemem dostarczania półki
Minimalne zużycie energii:
 1,2 kW/h dla regału SLIM o wysokości 7 000 mm
Zasilanie:
 230 V jednofazowe lub 400 V trójfazowe
Certyfikat:
 TÜV-GS
Układ napędowy: 4 pasy zębate z opłotem stalowym i daszkowym zarysem zębów



Szybki montaż Łatwa obsługa

Modułowa budowa regału Moduła Slim umożliwia szybki i prosty montaż (maks. 2 dni) oraz zapewnia szybką zmianę lokalizacji. Dzięki oprogramowaniu Moduła WMS (Warehouse Management System) możliwa jest łatwa integracja z wieloma systemami ERP.

Regał Moduła Slim jest nie tylko łatwy i szybki w montażu, ale także w użytku. Operator korzysta z intuicyjnego kolorowego ekranu dotykowego oraz dodatkowych akcesoriów takich jak: przycisk zakończenia kompletacji, czytnik EKS, wskaźnikowa listwa diodowa etc.

Dzięki tym wszystkim udogodnieniom, już po kilku dniach, każdy pracownik będzie w stanie sprawnie obsługiwać regał Moduła Slim, co znacznie poprawi wydajność magazynu.

Szybki montaż i uruchomienie w ciągu 48 godzin



Panel sterujący z ekranem dotykowym



Przycisk zakończenia kompletacji

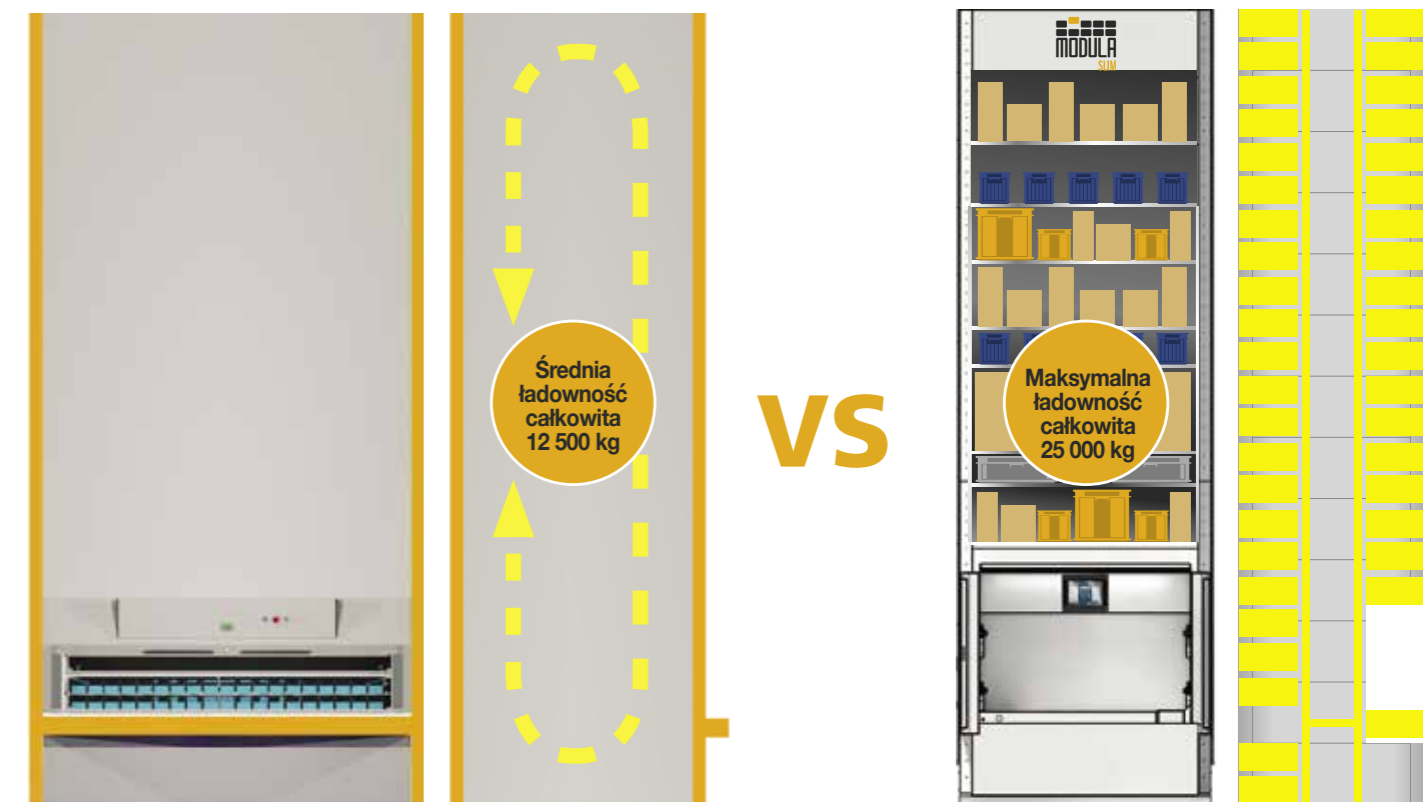


Półki z dodatkowymi przegrodami

Wyjątkowa uniwersalność!

Wykorzystaj całą przestrzeń regału Moduła SLIM bez limitów i ograniczeń.
Wybierz elastyczne rozwiązanie dopasowane do Twoich potrzeb.

- Maksymalna ładowność całkowita do 25 ton przy 7 metrach wysokości i **głębokości nie większej niż 1,6 m**
- Możliwość wykorzystania całej dostępnej przestrzeni dzięki **dynamicznemu rozmieszczaniu półek** - regał Moduła Slim sam wybiera miejsca dla półek w oparciu o wysokość składowanych przedmiotów i minimalizuje straty powierzchni
- Dzięki windowemu systemowi transportu półek **nie ma problemów z przeciążeniami**, jak w przypadku regałów karuzelowych, i koniecznością równomiernego rozłożenia towarów na półkach.
- Moduła Slim zapewnia niskie zużycie energii - **poniżej 1,2 kW/h**
- Regał może pracować zarówno z **zasilaniem jednofazowym 230 V oraz trójfazowym 400 V**
- Napęd windy realizowany za pomocą pasów zębatych z daszkowym zarysem zębów i systemem samonapinającym **zapewnia niski poziom hałasu** i nie wymaga smarowania oraz ogranicza do minimum czynności obsługowe
- Regał może być wyposażony dodatkowo w pomoce wizualne wskazujące potrzebny towar, system Put to light, system kontroli dostępu oraz **akcesoria** do podziału półek: separatory, przegrody i listwy boczne.



Akcesoria

Półki mogą zostać dodatkowo wyposażone w przegrody i separatory pozwalające tworzyć przedziały umożliwiające przechowywanie towarów o różnych kształtach i wymiarach. Dzięki przedziałom można łatwo i szybko przeorganizować architekturę danej półki przy maksymalnym wykorzystaniu dostępnego miejsca.



Akcesoria do półek

POMOCE WIZUALNE Wskazują dokładne miejsce położenia towarów na półce, co pozwala na zminimalizowanie ilości błędów i pomyłek wykonywanych przez operatora oraz skrócenie czasu potrzebnego na pobranie lub uzupełnienie zapasu.



Listwa diodowa LED



Listwa alfanumeryczna



Wskaźnik laserowy

SYSTEM KONTROLI DOSTĘPU Chroni przechowywane materiały przed dostępem przez osoby nieuprawnione. Prawa dostępu mogą być nadane każdemu operatorowi z uwzględnieniem nr półek, rodzajów składowanych materiałów lub typu wykonywanej operacji (pobranie/zatowarowanie). Identyfikacja operatorów może się odbywać poprzez nadanie indywidualnej nazwy operatora (ID) i hasła lub przy wykorzystaniu kart dostępowych (karta RFID, EKS).



Czytnik RFID



Czytnik kart dostępu



Czytnik EKS

AKCESORIA ZWIĘKSZAJĄCE WYDAJNOŚĆ to m. in. czytniki kodów kreskowych 1D i 2D umożliwiające skanowanie kodów kreskowych z produktów, system Put-to-Light pozwalający zwiększyć efektywność kompletacji i realizację wielu zamówień jednocześnie oraz system ochrony ESD zabezpieczający przed uszkodzeniami przedmioty wrażliwe na wyładowania elektrostatyczne.



System ochrony ESD



Czytnik kodów kreskowych 1D i 2D



System Put-to-Light

Nasze referencje w sektorach:



NAPOJÓW

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

- Bangladesz
- Hiszpania
- Belgia, USA
- Włochy
- Francja
- USA
- Fidżi
- Anglia
- USA, Australia, Anglia, Niemcy, Brazylia
- Szwecja
- Meksyk



MECHANICZNYM METALURGICZNYM

- ALSTOM TRANSPORT INDIE
- BONFIGLIOLI RIDUTTORI
- HIGH TECHNOLOGY MACHINES
- SATURN FASTENERS

- Indie
- Włochy, Indie, USA, Chiny
- Polska
- USA



MOTORYZACYJNYM

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

- Meksyk, Belgia, Hiszpania
- Chiny, Belgia, Niemcy, Meksyk, Kanada, Anglia
- Włochy, Polska, Chiny, Czechy, USA
- Kanada
- Hiszpania, Włochy, Belgia, Holandia
- USA, Niemcy
- Brazylia, Polska, Włochy, Serbia
- Włochy
- Meksyk, USA
- Niemcy, Kanada
- USA
- Belgia
- Polska
- Francja
- Francja
- Niemcy
- Francja
- Polska
- Niemcy, Chiny, Hiszpania, Argentyna



CHEMICZNYM FARMACEUTYCZNYM BIOMEDYCZNYM

- 3M
- INNOMED
- INTAS PHARMACEUTICALS
- JOHNSON & JOHNSON
- ORFIT

- Polska
- USA
- Indie
- USA, Brazylia
- Belgia



ELEKTRYCZNYM ELEKTRONICZNYM

- BHARAT ELECTRONICS
- EATON CONTROLS
- GRAW
- SIEMENS
- WURTH

- Indie
- Meksyk
- Polska
- Francja, Indie, Meksyk
- Niemcy, Słowacja



HYDRAULICZNYM PNEUMATYCZNYM

- BOSCH REXROTH
- WALVOIL
- GUNTER TATA HUOTECHNIKA
- MECANIZADOS ALCOY

- Meksyk, Niemcy, USA, Włochy
- Włochy, USA
- Węgry
- Hiszpania



ROLNICZYM

- BONDIOLI&PAVESI
- KOMATSU
- JOHN DEERE
- RANGER INDUSTRIES

- France, Polska, USA
- Włochy
- USA
- USA



TRANSPORTOWYM

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

- USA
- USA
- Francja
- Kanada



TWORZYW SZTUCZNYCH

- CONTITECH CHINA RUBBER & PLASTICS TECHNOLOGY
- HUTCHINSON
- KLINTPACK
- WESTLAND GUMMIWERKE

- Chiny
- Polska, USA
- Tajlandia
- Niemcy



ŻYWNOCI

- CHOBANI
- GRISSIN BON
- OISHI - LIWAYWAY CHINA

- USA
- Włochy
- Chiny



AERONAUTYCZNYM

- BOMBARDIER
- CHINA ACADEMY OF SPACE TECHNOLOGY
- HINDUSTAN AERONAUTICS
- LOCKHEED MARTIN
- METAL-MASTER

- Niemcy
- Chiny
- Indie
- USA
- Polska



CERAMICZNYM

- CERSANIT
- PORCELANOSA MEKSYK
- PORCELANOSA NEW YORK
- ROCA SANITARIO
- SACMI

- Polska
- Meksyk
- USA
- Hiszpania
- Włochy, Hiszpania, Meksyk



ODZIEŻOWYM

- GIORGIO ARMANI
- HERMES
- NIKE
- PRADA
- VALENTINO

- Włochy
- Włochy
- USA, Belgia
- Włochy
- Włochy



KOSMETYCZNYM

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

- Hiszpania
- Hiszpania
- Chiny
- Niemcy
- Niemcy



OPTYCZNYM

- ALCON
- BUHLER LEYBOLD OPTICS
- LUXOTTICA
- MEKRA LANG

- USA
- Chiny
- Włochy
- Niemcy



BIŻUTERII

- LUCE BIANCA
- MIDAS CHAIN
- OTTAVIANI INTERNATIONAL
- PERLUNICA

- Włochy
- USA
- Włochy
- Włochy



ENERGETYCZNYM PALIWOWYM

- BAKER HUGHES
- GE ENERGY
- KUWAIT NATIONAL PETROLEUM COMPANY
- PETRO CANADA
- PETROLEO BRAZYLIAEIRO

- Anglia
- USA
- ZEA
- Kanada
- Brazylia, Polska, Włochy, Serbia



PAPIERNICZNYM

- AKIJ PRINTING AND PACKAGES
- BIC ECRITURE
- CCL LABELS
- INTERNATIONAL PAPER
- VTO-DEKOR

- Bangladesz
- Francja
- USA
- USA
- Polska



ZBROJENIOWYM

- DDDC DEFENSE DISTRIBUTION DEPOT CAL
- DLA-AVIATION
- PIT-RADWAR
- U.S. AIR FORCE DOVER AFB

- USA
- USA
- Polska
- USA



SKLEPÓW WIELKOPOWIERZCHNIOWYCH

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

- Włochy
- Hiszpania
- USA
- Włochy
- Australia



MEBLOWYM

- ALLIANCE LAUNDRY
- BIG HOME SHOP
- ELICA
- SCAVOLINI
- SANA TRENNWANDBAU

- Czechy
- Anglia
- Polska
- Włochy
- Niemcy



PRODUKCJI OPAKOWAŃ

- AETNA GROUP
- POPLAST
- SOFLOG
- TETRA PAK

- USA
- Włochy
- Francja
- Włochy

Modula World: nasza obecność na świecie



Modula jest obecna na 6 kontynentach i w ponad 50 krajach za pośrednictwem dystrybutorów i filii

AUTORYZOWANY DEALER MODULA S.P.A.

Baumalog Sp. z o. o.
ul. Ożarowska 40/42
05-850 Duchnice, Polska
tel. (+48) 22 725 42 22
(+48) 666 408 618
(+48) 608 333 104
info@baumalog.pl
www.baumalog.pl



www.modula.com

Treść zawarta w tym katalogu ma wyłącznie charakter informacyjny i nie stanowi oferty handlowej. Modula zastrzega sobie prawo do zmiany informacji zawartych w katalogu w dowolnym momencie. Modula nie ponosi odpowiedzialności za informacje ani nie udziela gwarancji dotyczących dokładności treści niniejszego dokumentu.