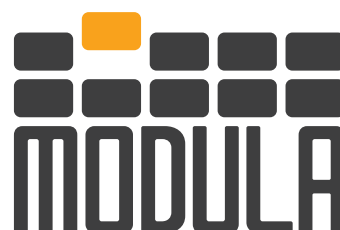




Modula SLIM

Think Vertical, Think Modula

AUTOMATYCZNY REGAŁ WINDOWY
O GABARYTACH ROTOMATU



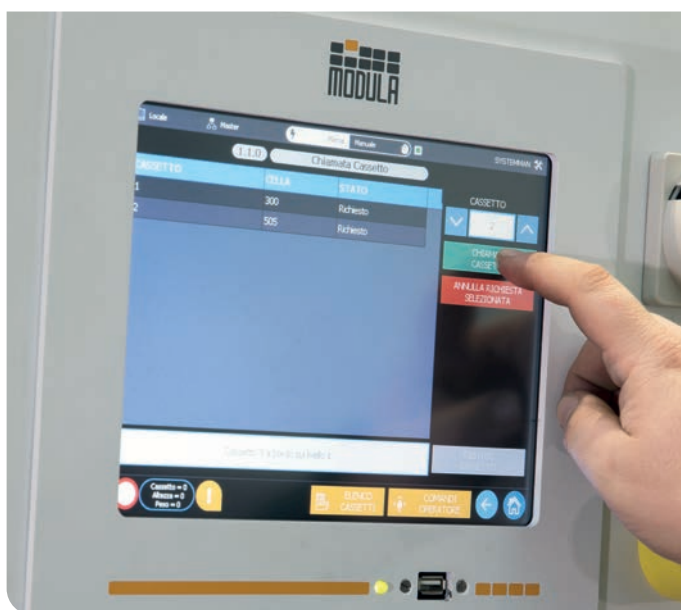
KOMPAKTOWY REGAŁ PIONOWY, MINIMALNA GŁĘBOKOŚĆ, MAKSYMALNA WYDAJNOŚĆ.

Modula Slim to najlepszy wybór dla przedsiębiorstw poszukujących **rozwiązania do składowania pionowego zapewniającego najwyższą elastyczność.**

Największe atuty pionowego, automatycznego regału magazynowego w połączeniu z technologią Lift.

- **3 m² powierzchni**
- **1,6 m głębokości**

W Modula Slim można przechowywać wszystkie rodzaje materiałów i produktów: artykuły luzem, pojemniki (pudełka, tace, opakowania), drobne wyroby, części zamienne, szpule, flakony.



CO POTRAFI MODULA SLIM?

- Zmniejsza zajmowaną powierzchnię poprzez maksymalne wykorzystanie gęstości magazynowania
- Skraca czas kompletacji do minimum
- Zapewnia szybki i wygodny dostęp do składowanych towarów
- Umożliwia kontrolowanie zapasów i wszystkich numerów magazynowych
- Łatwo integruje się z przepływem przedsiębiorstwa, dzięki komunikacji ze wszystkimi systemami ERP
- Śledzi operacje kompletacji, identyfikując ich operatora i kontrolując każdy dostęp
- Redukuje do zera błędy podczas pobierania i odkładania, prowadząc operatora w jego czynnościach.

- DO 7 M WYSOKOŚCI
- 1,6 M GŁĘBOKOŚCI



PAS ZĘBATY
WZMOCNIONY STALĄ

PRZYCISK AWARYJNY

INTERFEJS ZINTEGROWANY
I ERGONOMICZNY EKRAN
DOTYKOWY

LISTWA LED
ALFANUMERYCZNA

PRZYCISK ZAKOŃCZENIA
KOMPLETACJI

DANE TECHNICZNE

WYSOKOŚĆ od 2.400 mm do 7.000 mm	PRĘDKOŚĆ do 190 cykli/godzinę (w zależności od konfiguracji)
SKOK WYSOKOŚĆ 100 mm	INTERFEJS OPERATORA konsola przemysłowa z ekranem dotykowym 10,4" (Copilot)
SKOK PROWADNICY PÓŁKI 25 mm	LICZBA I RODZAJ OKIEN DOSTĘPOWYCH 1 wewnętrzne okno dostępne z pojedynczym poziomem załadowniczym
SZEROKOŚĆ PÓŁKI 1.300 - 1.900 - 2.500 mm	NISKIE ZUŻYCIE ENERGII 1,2 kW/h w modelu Slim 1.3, h=7.000 mm
NOŚNOŚĆ PÓŁKI 350 kg	ZASILANIE ELEKTRYCZNE Jednofazowe (230 V) i trójfazowe (400 V)
GŁĘBOKOŚĆ PÓŁKI 425 mm	UKŁAD NAPĘDOWY 4 pasy zębate wzmocnione stalą

SZYBKI MONTAŻ, PROSTA OBSŁUGA

W skład Modula Slim wchodzi wstępnie zmontowany moduł dolny, który umożliwia łatwe przemieszczanie i szybki montaż.

Oznacza to, że w ciągu **48 godzin regał jest gotowy do pracy w zakładzie**.

Dzięki oprogramowaniu Modula WMS możliwa jest także łatwa integracja Modula Slim z przepływem produkcji oraz z **zakładowym systemem ERP**, niezależnie od jego rodzaju.

Nie tylko montaż regału jest prosty i szybki, ale także jego obsługa. Interakcja operatorów z regałem odbywa

się dzięki przyjaznemu dla użytkownika ekranowi dotykowemu oraz prostym i intuicyjnym elementom sterującym, takim jak przycisk zakończenia kompletacji wbudowany bezpośrednio w okno dostępowe lub listwa LED i listwa alfanumeryczna.

Dzięki swojej prostocie, w krótkim czasie regał Modula Slim będzie używany przez wszystkich operatorów z niesamowitymi wynikami pod względem wzrostu prędkości kompletacji.

INSTALACJA PLUG & PLAY W 48 GODZIN



Wbudowana konsola z ekranem dotykowym i panel elektryczny



Przycisk zakończenia kompletacji



Podział półek dzięki specjalnym akcesoriom

WYJĄTKOWA UNIWERSALNOŚĆ!

Wykorzystaj całą przestrzeń regału Modula SLIM bez limitów i ograniczeń. Wybierz składowanie dynamiczne bez stałych wysokości i przy głębokości, która jest naprawdę SLIM.

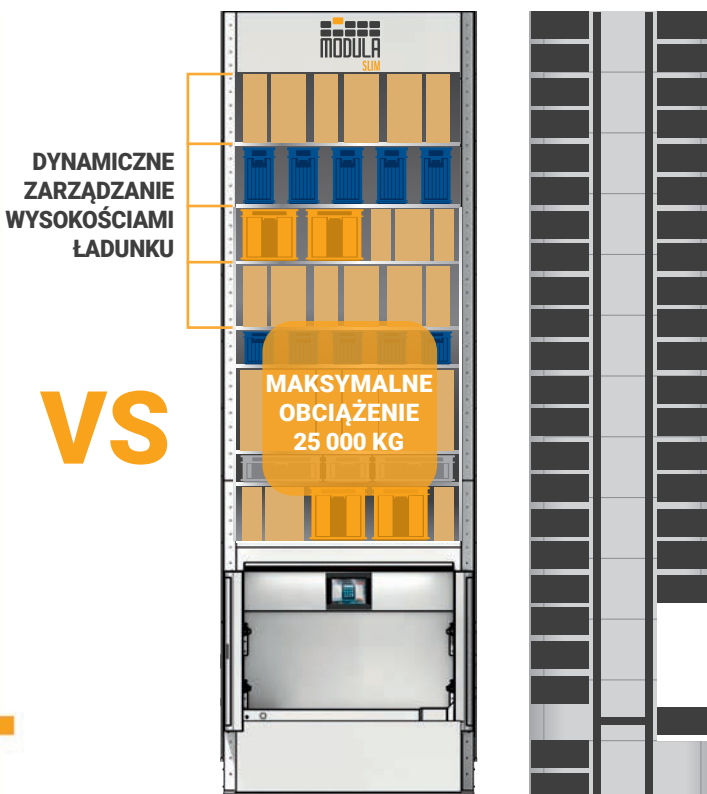
- Całkowita nośność sięga 25.000 kg przy 7 metrach wysokości i **zaledwie 1,6 m głębokości**.
- Możliwość wykorzystania całej dostępnej przestrzeni dzięki **dynamicznemu zarządzaniu** wysokością ładunku: nie ma stałych wysokości, regał oblicza takie ustawienie półek, aby zoptymalizować puste przestrzenie między nimi.
- Dzięki technologii Lift i windowemu systemowi transportu półek, brak jest problemów z **nierównomiernym rozkładaniem się obciążenia** w przeciwieństwie do systemów karuzelowych.

- Zużycie energii jest bardzo niskie: mniej niż **1,2 kW/h**.
- Regał może być zasilany **napięciem trójfazowym (400 V)** lub **jednofazowym (230V)**.
- **Ograniczona konserwacja:** układ przeniesienia napędu z pasem zębatym Eagle jest wyjątkowo cichy, nie wymaga smarowania, a dzięki samocentrującym kołom pasowym jego montaż i regulacja są bardzo proste.
- Możliwość uzupełnienia wszystkimi **akcesoriami gamy Modula**, takimi jak pomoce wizualne, Put to Light, systemy kontroli dostępu, separatory, przegrody i profile boczne do podziału półek.

KARUZELA PIONOWA



MODULA SLIM



MODELE SLIM



← 1.685 mm →

SLIM 1.3

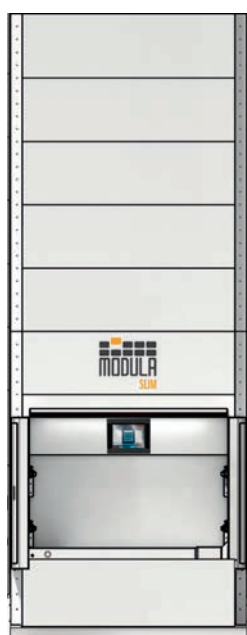
Szerokość półki (mm)	Głębokość półki (mm)	Wysokość ścianki półki (mm)	Maksymalna nośność półki (kg)	Wymiary podstawy regału z oknem WEWNĘTRZNYM (dł. x gł. mm)
1.300	425	45	350	1.685 x 1.675



← 2.285 mm →

SLIM 1.9

Szerokość półki (mm)	Głębokość półki (mm)	Wysokość ścianki półki (mm)	Maksymalna nośność półki (kg)	Wymiary podstawy regału z oknem WEWNĘTRZNYM (dł. x gł. mm)
1.900	425	45	350	2.285 x 1.675



← 2.885 mm →

SLIM 2.5

Szerokość półki (mm)	Głębokość półki (mm)	Wysokość ścianki półki (mm)	Maksymalna nośność półki (kg)	Wymiary podstawy regału z oknem WEWNĘTRZNYM (dł. x gł. mm)
2.500	425	45	350	2.885 x 1.675

AKCESORIA

PÓŁKI

Półki można dodatkowo wyposażać w akcesoria, takie jak w separatory i przegrody, tworząc przedziały umożliwiające przechowywanie towarów lub pojemników o różnych kształtach i wymiarach. Dzięki tym akcesoriom można łatwo i szybko przeorganizować architekturę danej półki przy maksymalnym wykorzystaniu dostępnego miejsca.



Akcesoria do półek

POMOCE WIZUALNE

Zapewniają wizualne wskazanie lokalizacjiżądanego elementu, aby przyspieszyć operacje pobierania towaru lub odkładania go na półkę. Pomagają operatorowi zlokalizować przedmioty w obrębie półki, znacznie zmniejszając liczbę błędów.



Listwa alfanumeryczna



Listwa LED



Wskaźnik laserowy

KONTROLA DOSTĘPU

Te urządzenia chronią przechowywane materiały przed nieautoryzowanym dostępem. Użytkownikom można nadawać różne prawa dostępu do półek i materiałów, poprzez utworzenie odpowiedniego profilu. Oprócz nazwy użytkownika i hasła, które należy wprowadzić na konsoli, logowanie można przeprowadzić za pomocą ściśle osobistego narzędzia, dzięki czemu operacja jest niezwykle szybka i bezpieczna.



Czytnik kart magnetycznych



Czytnik RFID



Czytnik EKS

AKCESORIA ZWIĘKSZAJĄCE WYDAJNOŚĆ

Czytniki kodów kreskowych 1D/2D do szybkiego odczytu produktu bez konieczności ręcznej kontroli, zintegrowany system Put to Light do zwiększenia liczby wierszy zamówienia przetwarzanych w tym samym czasie lub do obsługi kilku zamówień jednocześnie, systemy ochrony przed wyładowaniami elektrycznymi w celu zabezpieczenia delikatnych towarów.



System ochrony ESD



System Put to Light

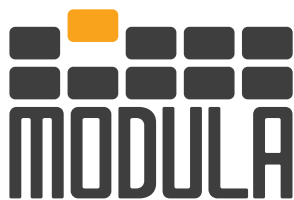


Czytnik kodów kreskowych 1D/2D

MODULA WORLD



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



MODULA POLAND Sp. z o.o.
Pl. Powstańców Warszawy 2A
00-030 Warszawa
Polska
info.pl@modula.com

SLIM / KWIECIEŃ 2024



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.