



## **Składowanie drobnych elementów**

### **Regał windowy**

# Regał windowy

## Idealne rozwiązanie do zagęszczonego składowania.

### Najwyższa wydajność kompletacji na małej powierzchni.

Regał windowy umożliwia zagęszczenie składowanych ładunków na małej powierzchni – na produkcji i w magazynie. Jest idealnym rozwiązaniem, pozwalającym zachować elastyczność przy często zmieniających się artykułach i utrzymać produktywność na wysokim poziomie. Ten zamknięty system składa się z umieszczonych po obu stronach półek, ekstraktora i sterownika, za pomocą którego potrzebny towar jest dostarczany do umieszczonego na ergonomicznej wysokości otworu obsługowego. Jeszcze podczas kompletacji na jednej półce ekstraktor udostępnia następną, co oszczędza czas. Duże prędkości, bardzo krótkie czasy oczekiwania i perfekcyjna obsługa półek gwarantują najwyższą wydajność kompletacji. Za pomocą Jungheinrich Logistics Interface jako złącza do oprogramowania zarządzającego magazynem regał windowy można łatwo zintegrować z istniejącym systemem.



### Kompetencje w budowie regałów od 1958 r.

Regały są podstawą Państwa magazynu. Opracowujemy skrojone na miarę rozwiązania dla wszystkich branż i do wszystkich zastosowań, które spełniają najwyższe standardy jakości i „rosną” wraz z wymaganiami klienta. Ponieważ dostarczamy kompleksowe rozwiązania, jesteśmy Państwa partnerem do kontaktu, począwszy od fazy planowania po wsparcie po wdrożeniu.



### Sprawdzona jakość. Gwarantujemy

Nawet gdy regały już stoją, nieustannie troszczymy się o jakość i bezpieczeństwo w Państwa magazynie. Na życzenie jeden z naszych 120 certyfikowanych inspektorów przeprowadzi u Państwa coroczną inspekcję zgodnie z normą EN 15635. Jeśli czegoś będzie brakować, od razu dostarczymy oryginalne części zamienne.

## Korzyści

- Znaczna oszczędność powierzchni magazynu dzięki wykorzystaniu przestrzeni w górę (do 30 m)
- Efektywna kompletacja
- Możliwość elastycznej rozbudowy gwarantuje bezpieczeństwo inwestycji w przyszłości
- Systemy pick-by-light minimalizujące błędy podczas kompletacji
- Łatwa integracja z systemami zarządzania magazynem

# Regał Jungheinrich

## dla maksymalnych korzyści.



### Elastyczność

Regał tak indywidualny jak Państwa działalność.

Regały windowe firmy Jungheinrich mają konstrukcję modułową. Modułowa konstrukcja pozwala na szybkie i ekonomiczne dostosowanie wysokości urządzenia do zmieniających się warunków magazynowych.

#### Konstrukcja modułowa

- Maksymalnie 6 okien dostępowych z przodu i z tyłu.
- Minimalny odstęp między półkami wynosi 25 mm.
- Wysokość można regulować skokowo co 100 mm.
- Dodatkowe półki można dodać później.

#### Łatwe przeprogramowanie

- Obniżona prędkość dla delikatnych produktów.
- Magazynowanie artykułów szybko rotujących w tzw. „złotej strefie” – blisko okna dostępowego.
- Ustalanie praw dostępu do półek.
- Półki o różnej nośności w ramach jednego urządzenia.



### Wydajność

Wszystko dla optymalnego przepływu materiałów.

W przeciwieństwie do klasycznych regałów półkowych, regały windowe umożliwiają duże zagęszczenie składowanych towarów na bardzo małej przestrzeni. System pracuje zgodnie z zasadą „towar do człowieka” dzięki czemu pozwala zaoszczędzić czas

przeznaczony na pokonywanie tras przejazdu. Pozyskaną powierzchnię magazynową można wykorzystać do innych celów.

#### Oszczędność miejsca

- Konstrukcja półek znacznie redukuje zapotrzebowanie na miejsce.
- Optymalizacja stopnia wykorzystania przestrzeni.

#### Łatwa integracja

- Łatwa integracja w istniejące procesy magazynowe.
- Bezpośrednia integracja z systemem zarządzania magazynem (WMS), np. Jungheinrich WMS lub SAP EWM.
- Integracja za pomocą nagradzanego oprogramowania Jungheinrich Logistics Interface lub modułu dostępowego LRK Connect do SAP EWM.
- Możliwość zarządzania stanem magazynowym w systemie WMS.

#### Systemy pick-by-light (opcjonalnie)

- Wskaźnik laserowy wskazuje operatorowi artykuły, które mają być pobrane.
- Matryca TIC w dolnym rogu okna dostępowego pomaga w szybkim i dokładnym pobieraniu towaru.



### Bezpieczeństwo

Najlepsze warunki do bezpiecznej pracy.

Dzięki naszemu serwisowi oraz odpowiedniemu wyposażeniu dodatkowemu ludzie, wózki i regały są bezpieczne – w każdej sytuacji. Zapewniona jest również płynność procesów magazynowych.

#### Wysokie bezpieczeństwo procesów

- Kontrolowany dostęp do poszczególnych półek.

#### Bezpieczeństwo

- Drzwi unoszone i kurtyny świetlne zapewniające maksymalną ochronę personelu i magazynowanego towaru.

# Przegląd modeli

Właściwy model dla Państwa aplikacji:

| Nazwa                            | LRK 205/500     | LRK 700         | LRK 1000        |
|----------------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Wysokość urządzenia min./maks.   | 2250 - 30050 mm | 2550 - 20050 mm | 2250 - 20050 mm |
| Szerokość urządzenia min./maks.  | 1580 - 4380 mm  | 1580 - 4380 mm  | 1580 - 4380 mm  |
| Głębokość urządzenia min./maks.  | 2315 - 3074 mm  | 2362 - 3125 mm  | 2362 - 4343 mm  |
| Obciążenie (maks.)               | 120 t           | 120 t           | 120 t           |
| Szerokość półki min./maks.       | 1250 - 4050 mm  | 1250 - 4050 mm  | 1250 - 4050 mm  |
| Głębokość półki min./maks.       | 610 - 864 mm    | 610 - 864 mm    | 610 - 1270 mm   |
| Wysokość towaru (maks.)          | 730 mm          | 730 mm          | 730 mm          |
| Obciążenie półki (maks.)         | 555 kg          | 725 kg          | 1000 kg         |
| Siatka lokalizacji magazynowania | 25 mm           | 50 mm           | 50 mm           |
| Minimalny odstęp między półkami  | 75 mm           | 100 mm          | 150 mm          |
| Prędkość podnoszenia (maks.)     | 2 m/s           | 1,2 m/s         | 0,73 m/s        |
| Prędkość ekstraktora (maks.)     | 0,7 m/s         | 0,39 m/s        | 0,39 m/s        |

Jungheinrich Polska Sp. z o.o.

ul. Świerkowa 3, Bronisze k. Warszawy

05-850 Ożarów Mazowiecki

PL1130082801

telefon +48 22 332 88 00

fax +48 22 332 88 01

infolinia 0801 300 801

info@jungheinrich.pl

www.jungheinrich.pl

Niemieckie zakłady produkcyjne w  
Norderstedt, Moosburgu i Landsbergu oraz  
nasze Centrum Części Zamiennych w  
Keltenkirchen posiadają certyfikaty ISO.

ISO 9001  
ISO 14001

Wózki jezdniowe firmy Jungheinrich  
spełniają europejskie wymogi  
bezpieczeństwa.



 **JUNGHEINRICH**