

Factsheet

Kardex Horizontal Carousel



Kardex Horizontal Carousel

Moduł Kardex Horizontal Carousel służy do szybkiego, niezawodnego i ekonomicznego magazynowania i kompletacji. Jest on wyposażony w owalny tor otoczony nośnikami zawierającymi półki i pojemniki. Silnik przemieszcza nośniki wokół toru w poziomie, zatrzymując je w określonym punkcie dostępu w celu umożliwienia umieszczenia lub pobrania towarów.

Poziome magazyny karuzelowe (Horizontal Carousel Modules, HCM) mogą być dostosowywane do wszystkich rodzajów zadań w celu efektywnej realizacji kompletacji zarówno w produkcji, dystrybucji oraz w zastosowaniach wymagających dużej przepustowości lub średniej i wolnej rotacji. Moduły HCM zapewniają dużą wydajność procesów oraz znaczną przejrzystość i elastyczność – także podczas sezonowych wzrostów natężenia pracy.

Kardex stosuje HCM w magazynie dla zwiększenia wydajności kompletacji. Dokładne rozmieszczenie stanowisk, w tym kształt i liczba poziomów, zależy od wymagań operacyjnych i wielkości obiektu. Kardex dostosowuje moduły HCM do potrzeb klientów. Projekty obejmują zarówno proste stanowiska jednoosobowe, jak również bardziej złożone stanowiska wielopoziomowe, umożliwiające wdrożenie wielu strategii przepływu materiałów.

 Dowiedz się więcej z historii sukcesu naszych klientów

Wysoka
przepustowość

Małe i średnie
towary

Elastyczne
stanowiska
robocze
i pojemniki



Zakres zastosowań

Kompletacja zamówień

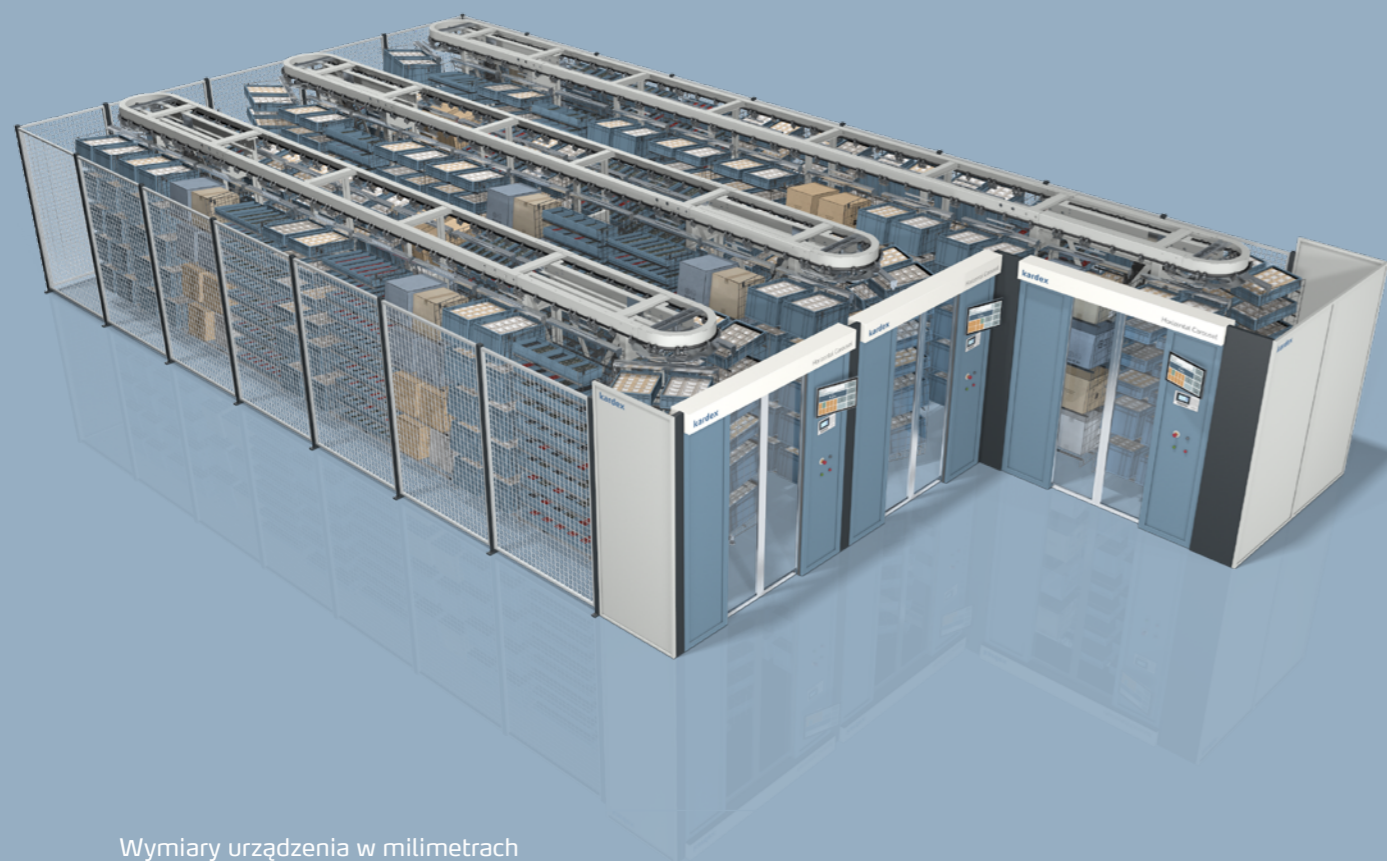
Zwiększenie przepustowości i zapewnienie natychmiastowego dostarczenia stanowią wyzwanie dla współczesnych magazynów. Firmy wybierają moduł Kardex Horizontal Carousel, gdy zależy im na elastycznym procesie kompletacji oraz szybkim i dokładnym dostarczeniu towarów. Przykładowo sześciostanowiskowy system HCM obsługiwany przez jednego pracownika może zostać jednym ruchem podzielony na trzy strefy obsługiwane przez trzech pracowników. W szczytowych okresach natężenia pracy wiele stanowisk roboczych umożliwia jednoczesną kompletację wykonywaną przez wielu pracowników.

Szybka dostawa części

Szybka i niezawodna dostawa części ma decydujące znaczenie dla uniknięcia przestoju lub opóźnień. Moduł Kardex Horizontal Carousel umożliwia pobieranie artykułów w najkrótszym możliwym czasie. Wszystkie urządzenia wchodzące w skład stanowiska pracują jednocześnie, co gwarantuje stały dostęp do towarów i minimalny czas oczekiwania.

Oszczędność miejsca w halach z niskimi sufitami

Składowanie towarów na małej powierzchni (5–10 m²) skraca drogę i czas kompletacji. Moduł Kardex Horizontal Carousel jest szczególnie praktyczny w mniejszych obiektach z niskimi sufitami, umożliwiając optymalizację poziomej przestrzeni magazynu.



Wymiary urządzenia w milimetrach

Długość karuzeli 5900–46 700

Liczba nośników zależna od ich szerokości (CW)

CW 622 16–120 nośników

CW 825 14–100 nośników

CW 960 12–90 nośników

Szerokość nośników 622, 825, 960

Głębokość nośników 460, 560, 610

Wysokość nośników od 1854 do 3658

Obciążenie maksymalne nośników 450 kg

680 kg

900 kg

Podstawowe dane techniczne, inne rozmiary dostępne na życzenie

 Dowiedz się więcej o modułach HCM

Komponenty główne



Automatyczny otwór dostępowy

- Otwór dostępowy z przodu lub z boku wyposażony w drzwi bezpieczeństwa, które otwierają się i zamykają automatycznie
- Elementy sterowania umożliwiające wyświetlanie i zatwierdzanie etapów procesu



Wysoce elastyczna koncepcja składowania

- Konstrukcja nośników z regulowanymi półkami co 38 mm
- Zwiększona pojemność magazynowa dzięki zastosowaniu półek ze standardowymi pojemnikami



Wytrzymałe półki

- Półki obracają się o 180°
- Możliwość montażu półek nachylonych do przodu/tyłu lub poziomych



Ogrodzenie zabezpieczające

- Zapobiega dostępowi osób nieupoważnionych
- Drzwi serwisowe umożliwiają prace konserwacyjne

Technologia uzupełniająca

Firma Kardex może zainstalować urządzenie Kardex Horizontal Carousel jako rozwiązanie samodzielne lub zintegrowane z ogólną koncepcją logistyczną. Dzięki dalszym udoskonaleniom lub połączeniu z innymi technologiami użytkownicy zyskują większą wydajność, w tym lepszą przepustowość, dokładność i przepływ materiałów.



Wyposażenie stanowiska pracy

- Drugi panel operatorski, wskaźnik położenia, światła systemu Pick & Put to Light, przycisk potwierdzania, bramka ochronna z fotokomórką, podnośniki



Nośnik z zamkniętą ścianą przednią

- Nośniki z zamkniętymi ścianami (tylnymi i/lub bocznymi)



Kardex VCM Box

- Uporządkowany magazyn i pełne wykorzystanie przestrzeni
- Do 20% większa pojemność magazynowa w porównaniu z innymi produktami



Serwis podczas cyklu życia

- Kompleksowa, elastyczna i modułowa oferta usług
- Zdalne wsparcie i usługi opcjonalne, takie jak inteligentny monitoring, pomoc i konferencje lub analiza

Dostępne są opcje urządzenia przeznaczone dla różnych środowisk magazynowych, wyposażone w klimatyzację, zabezpieczenia przeciwpożarowe czy zabezpieczenia chroniące przed wyładowaniami elektrostatycznymi.



Moduły Kardex Horizontal Carousel z systemem przenośników



Kompletacja zamówień za pomocą modułów Kardex Horizontal Carousel

Inteligentne rozwiązania intrałogistyczne

Firma Kardex oferuje pełen zakres produktów spełniających potrzeby różnych branż. Odkryj innowacyjne rozwiązania – od codziennej obsługi pojemników i palet lub składowania w kontrolowanych warunkach po w pełni zintegrowane automatyczne rozwiązania magazynowe i systemy transportu materiałów. Zespół Life Cycle Service zapewnia pełne wsparcie podczas realizacji projektu, konserwacji i planowania.

