

Factsheet

Zautomatyzowane magazyny drobnicowe z układnicami



Zautomatyzowane magazyny drobnicowe z układnicami

Jako generalny wykonawca zautomatyzowanych systemów do obsługi przepływu materiałów i magazynowania, Kardex Mlog od ponad 50 lat pozostaje partnerem wielu światowych liderów w różnorodnych branżach. Wraz z naszymi klientami na bazie standardowych komponentów opracowujemy indywidualne rozwiązania systemowe, które są wykorzystywane na co dzień na całym świecie.

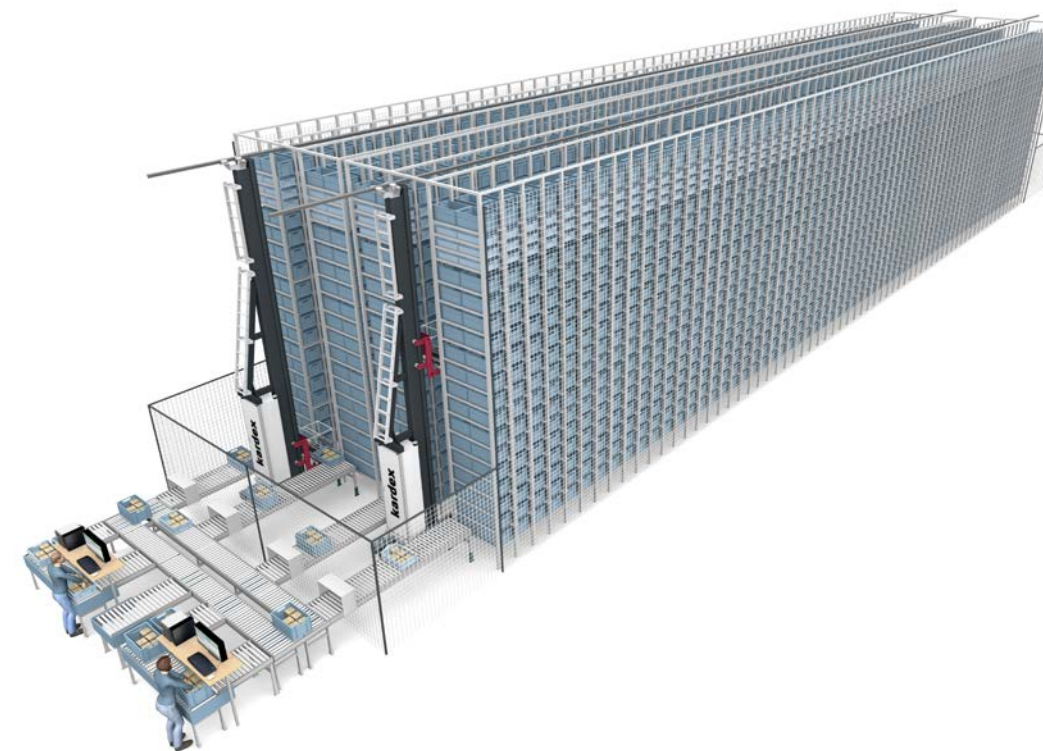
Optymalna wydajność i produktywność magazynu zależy w dużej mierze od właściwie dobranego rozwiązania w zakresie składowania. Głównym obszarem naszej działalności jest projektowanie i realizacja zintegrowanych rozwiązań automatyzacji przepływu materiałów i procesów magazynowych. Do tej pory stworzyliśmy już ponad 1000 systemów magazynowych o różnych konstrukcjach. Zautomatyzowane magazyny drobnicowe z układnicami o wysokości do 24 metrów umożliwiają składowanie na pojedynczej lub podwójnej głębokości, do którego wykorzystuje się różnorodne elementy do obsługi ładunków, w zależności od konkretnych potrzeb. Cały system pozwala na wydajne i zoptymalizowane składowanie pojemników, kartonów lub tac. Gwarantowana jest przy tym wysoce dynamiczna obsługa jednostek ładunkowych o masie do 50 kg. Rozwiązania systemowe mogą być elastycznie rozbudowywane i modyfikowane. Zapewnia to bezpieczeństwo inwestycji na długie dziesięciolecia.

Kardex Mlog jako niezawodny partner doradza swoim klientom na każdym etapie projektu. Aby zapewnić sprawny przebieg projektu, podczas projektowania uwzględnia się wszystkie istotne parametry.

Kompaktowe
magazy-
nowanie

Duże
bezpieczeństwo
procesów

Krótkie
czasy
przebiegów



Sprawdzone rozwiązania

Wydajny łańcuch procesów w trybie 24/7

Zautomatyzowane magazyny drobnicowe można wykorzystać do oddzielenia poszczególnych etapów procesu; przykładowo – do niezawodnego udostępniania towarów i gwarantowanego obłożenia procesów produkcyjnych. Ponadto dzięki takim magazynom środowisko dystrybucyjne jest w stanie elastycznie reagować na wahania wydajności.

Duża różnorodność produktów z gwarantowaną dostępnością towarów

Gwarantowana dostępność towarów i niezawodne zaopatrzenie procesów w produkty są ważnymi wymaganiami montażu i produkcji. Wykorzystanie metod dostaw takich jak "Kanban" lub "one piece flow" w połączeniu z przejrzystością w czasie rzeczywistym pozwala na znaczne zmniejszenie stanów magazynowych.

Kompaktowe magazynowanie z krótkim czasem udostępniania

Kluczowym czynnikiem sukcesu dla firm z branży przemysłowej i handlowej jest możliwość zagwarantowania dostaw. Towary gotowe do wysyłki należy dostarczać szybko i precyzyjnie. Wymaganiom stawianym systemowi magazynowemu, takim jak duży asortyment wolnorotujących artykułów, różne szczyty produkcyjne w ciągu roku oraz efektywna obsługa zwrotów, można sprostać dzięki zastosowaniu elastycznych rozwiązań w zakresie przepływu materiałów.

Kluczowe komponenty

Jako generalny wykonawca zautomatyzowanych systemów do obsługi przepływu materiałów i magazynowania, Kardex Mlog oferuje wszystkie usługi i komponenty z jednej ręki. Naszymi kluczowymi kompetencjami są projektowanie, zarządzanie projektami, realizacja, a nawet adaptacja systemów – bez przerywania pracy zakładu. Skoordynowane i zindywidualizowane projekty systemów dla klientów są ważnym aspektem, zwłaszcza podczas obsługi drobnicy – w tym przypadku ze względu na kompletację metodą „towar do człowieka” i wynikające z tego liczne punkty styku między osobą kompletującą a systemem.



Kardex Control Center

- Oprogramowanie do zarządzania magazynem, kompatybilne z popularnymi systemami IT
- Strategia magazynowa, sterowanie przepływem materiałów, zarządzanie energią, wizualizacja obiektu, intuicyjne zarządzanie pulpitami i raportami, okna dialogowe procesów kompletacji.



Stanowiska robocze

- Ergonomiczne wykonanie, dopasowane do konkretnego zastosowania
- Najlepsze rozwiązania m.in. w zakresie kompletacji, zwrotów i formowania jednostek wysyłkowych



Systemy przenośników

- Transport i dystrybucja pojemników, tac i kartonów
- Indywidualne układy – połączenie obszarów logistycznych



Układnice i jednostki do obsługi ładunków

- Wysokości konstrukcyjne do 24 m, pojedyncza lub podwójna głębokość składowania
- Możliwość zastosowania różnych i wielu urządzeń do obsługi ładunków



Funkcje i usługi dodatkowe

Rozwiązania intralogistyczne Kardex Mlog są opracowywane w postaci kompleksowych koncepcji wewnętrznego przepływu materiałów. Umożliwia to mapowanie kompleksowych łańcuchów procesów lub ich poszczególnych części. W zależności od zastosowania, podstawowe technologie uzupełniane są o dodatkowe aplikacje.



Transport wewnątrzzakładowy

- Wózki samojezdne oraz pociągi logistyczne do zaopatrywania innych stref zakładu
- Zastosowania zależą od odległości i częstotliwości transportu, a także od konieczności zapewnienia elastyczności trasy i punktów transferowych



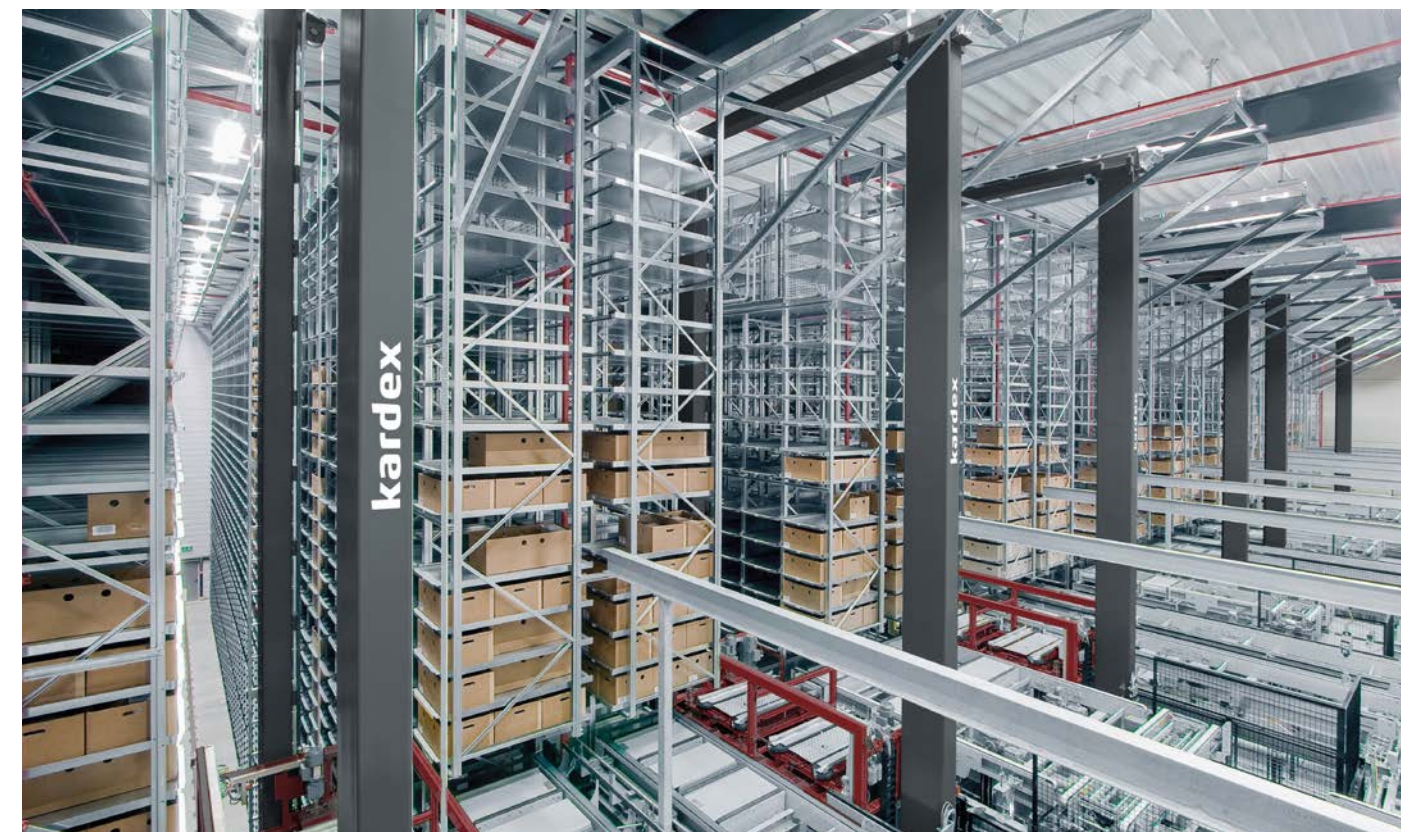
Zintegrowany proces kompletacji i pakowania

- Roboty kompletujące do sięgania do pudełka / kompletowania przedmiotów
- Proces pakowania, w tym maszyna do pakowania kartonów, zaklejarka kartonów, redukcja objętości
- IPA Intuitive Picking Assistant (intuicyjny asystent kompletacji)



Life Cycle Service

- Kompleksowe portfolio zapewniające dostępność systemu
- Modernizacja i rozbudowa zautomatyzowanych magazynów drobnicowych bez przerywania pracy zakładu



Zautomatyzowane magazyny drobnicowe z układnicami firmy Kardex Mlog

Naszym priorytetem jest zapewnienie każdemu klientowi odpowiedniego rozwiązania. Z tego względu tak ważne jest szczegółowe zrozumienie stojącego przed nami zadania i konkretnych wyzwań danego klienta. Opracowując rozwiązania, korzystamy z portfolio sprawdzonych rozwiązań systemowych, które są uzupełniane specjalnymi modyfikacjami dostosowanymi do indywidualnych potrzeb odbiorcy. W relacjach z klientem koncentrujemy się na dotrzymywaniu terminów i na przejrzystości. Dzięki temu pozostajemy niezawodnym partnerem dla naszych klientów we wszystkich kwestiach związanych z intralogistyką.

Wymagania dotyczące systemów logistycznych mogą się zmieniać wraz z upływem czasu. Szeroka, międzybranżowa wiedza na temat procesów oraz ciągły rozwój nowych technologii, pozwalają nam zapewnić najlepsze możliwe wsparcie na kolejnych etapach rozwoju firmy. Łączymy ze sobą najróżniejsze technologie i integrujemy innowacyjne, kompletne rozwiązania intralogistyczne. Dzięki naszym usługom Life Cycle Service zapewniamy również niezawodność systemu i jego pewne działanie w przyszłości.

Smart Intralogistics Solutions

Kardex oferuje portfolio produktów od A do Z, które spełnia wymagania najróżniejszych branż. Od innowacyjnych rozwiązań do codziennej obsługi pojemników i palet, przez składowanie w kontrolowanych środowiskach, po w pełni zintegrowane zautomatyzowane rozwiązania magazynowe i systemy przepływu materiałów. Zespół Life Cycle Service od pierwszego dnia wspiera realizację projektów oraz konserwację i optymalizację wszystkich rozwiązań firmy Kardex na całym świecie.

