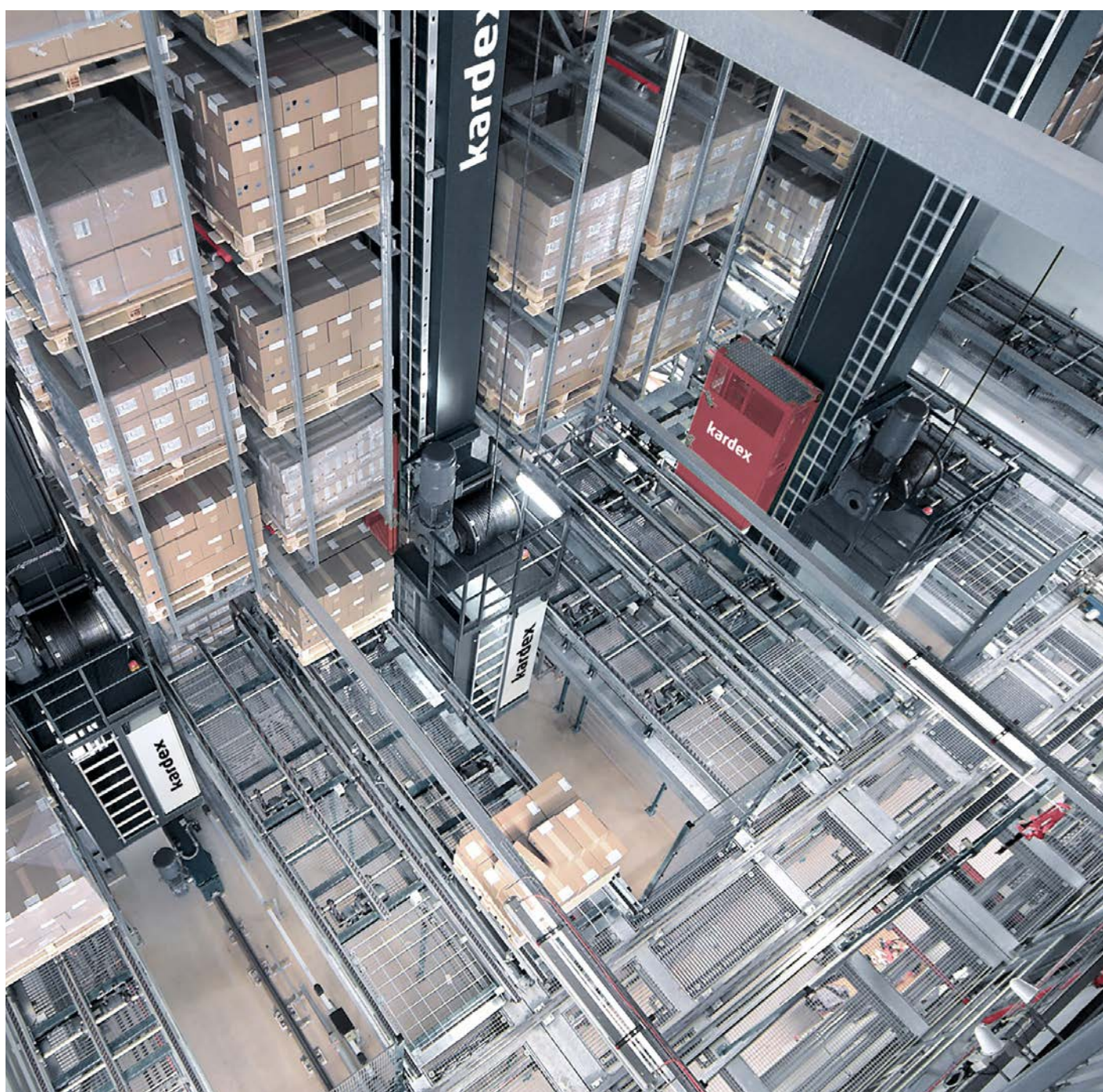


Factsheet

Automatyczne magazyny wysokiego składowania



Automatyczne magazyny wysokiego składowania

Firma Kardex Mlog – jako generalny wykonawca zautomatyzowanych systemów magazynowych wysokiego składowania – od ponad 50 lat jest partnerem wielu światowych liderów rynku oraz średnich przedsiębiorstw z najróżniejszych branż. Wspólnie z naszymi klientami dobieramy odpowiednie standardowe komponenty i tworzymy z nich zindywidualizowane rozwiązania systemowe.

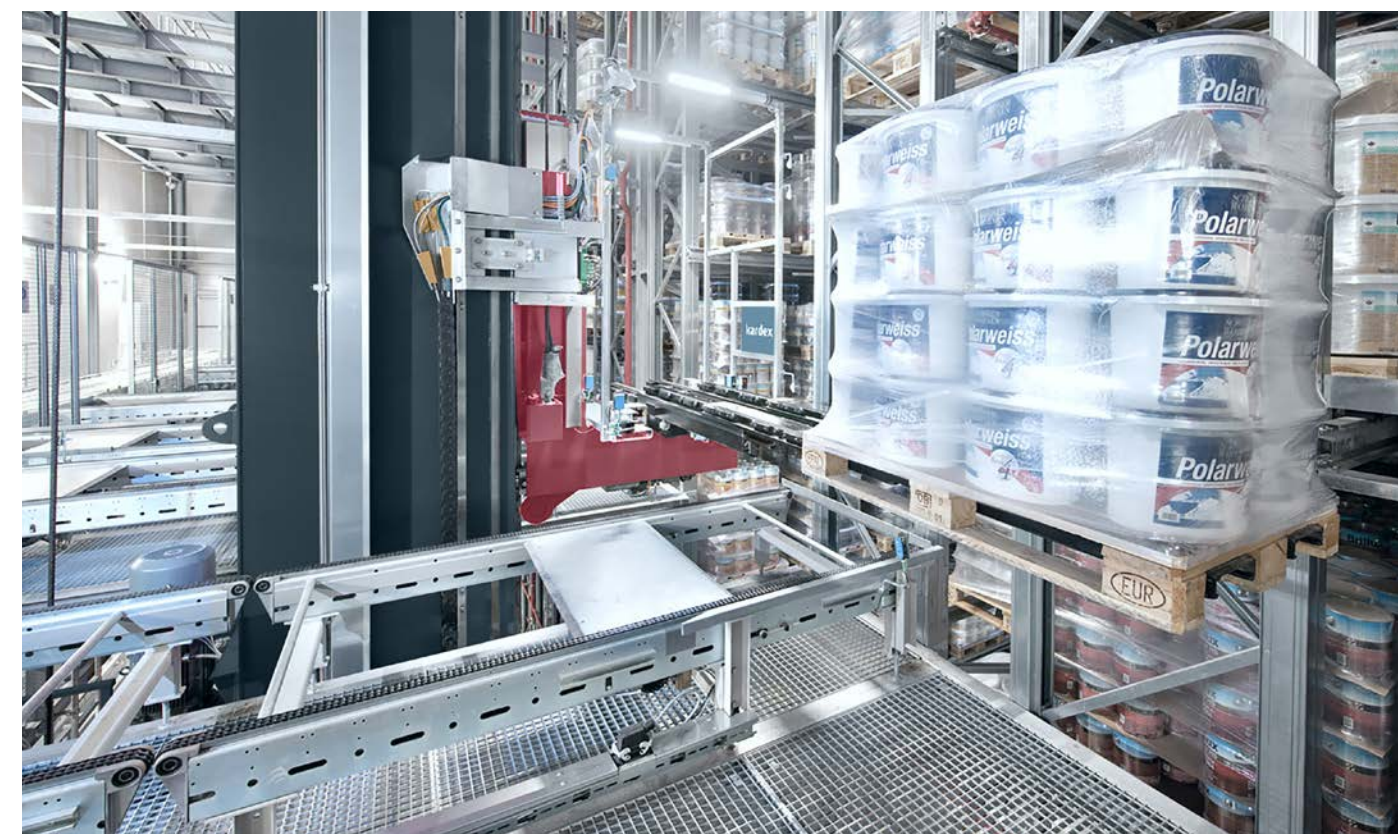
Optymalna wydajność i efektywność magazynu zależą w znacznym stopniu od znalezienia właściwego rozwiązania magazynowego. Projektowanie i wdrażanie całościowych rozwiązań automatyzujących procesy przepływu i magazynowania materiałów wchodzi w zakres naszego głównego przedmiotu działalności. Zrealizowaliśmy ponad 1000 systemów wysokiego składowania o wysokości do 50 m dla jednostek ładunkowych o najróżniejszych formatach i klasach wagowych – od klasycznych palet przez pojemniki siatkowe po nośniki specjalistyczne.

Jako niezawodny partner, Kardex Mlog wspiera swoich klientów doradztwem w każdej fazie projektu. Ponadto nasze rozwiązania systemowe można elastycznie rozbudowywać i modyfikować, co zapewnia długoterminowe bezpieczeństwo inwestycji.

Elastyczne
rozwiązania

Wysokie
bezpieczeństwo
procesów

Długo-
terminowe
bezpie-
czeństwo
inwestycji



Sprawdzone przypadki zastosowań

Dostępność zapasu towarów

Automatyczne magazyny wysokiego składowania umożliwiają kompaktowe składowanie dużych ilości towaru na małej powierzchni. Surowce, półprodukty oraz towary handlowe są przechowywane i automatycznie dostarczane, gdy tylko zajdzie taka potrzeba. Nawet w razie wąskich gardel w dostawach – takich jak opóźnienia w globalnych łańcuchach dostaw – gwarantowane są nie tylko pełne moce produkcyjne, ale również odpowiednie poziomy zapasów.

Przejrzystość i kontrola zapasów

Przejrzyste procesy i stała kontrola zapasów odgrywają ogromną rolę nie tylko w sektorze spożywczym czy farmaceutycznym. Również inne branże wymagają nieprzerwanej i niezawodnej identyfikowalności poszczególnych partii produkcyjnych. Ważną część rozwiązania stanowią zautomatyzowane magazyny i dobór odpowiedniego oprogramowania.

Zoptymalizowana logistyka dystrybucji

Kluczowym czynnikiem sukcesu dla przedsiębiorstw z sektora przemysłowego i handlowego jest gwarantowana zdolność dostaw. Towar gotowy do wysyłki musi zostać dostarczony w krótkim czasie, dokładnie z zamówieniem. Należy przy tym minimalizować koszty logistyki, błędnych dostaw oraz powierzchni postojowych i przeładunkowych. Kluczem do sukcesu są tutaj elastyczne rozwiązania materiałowe i wydajne procesy.

Kluczowe elementy

Jako generalny wykonawca magazynów wysokiego składowania firma Kardex Mlog oferuje wszystkie usługi i komponenty z jednego źródła. Do naszych podstawowych kompetencji należą projektowanie, zarządzanie projektem oraz realizacja, aż po integrację instalacji bez przerywania pracy zakładu.

Istotne dla funkcjonowania magazynu wysokiego składowania elementy ruchome są naszej konstrukcji i produkcji.



Kardex Control Center

- Oprogramowanie do zarządzania magazynem (WMS), kompatybilne z powszechnymi systemami informatycznymi
- Strategia magazynowa, kontrola przepływu materiałów, wizualizacja systemu, intuicyjne pulpity nawigacyjne i raporty



Systemy przenośnikowe

- Obsługa i transport różnych jednostek ładunkowych
- Sprawdzone w praktyce rozwiązania modułowe m.in. do przyjmowania i wydawania towarów, sekwencjonowania oraz kompletacji zamówień



Układnice automatyczne

- Wysokość konstrukcyjna do 45 m, 1 lub 2 urządzenia obsługi ładunku
- Składowanie na pojedynczej lub wielokrotnej głębokości, innowacyjne rozwiązania dla różnych jednostek ładunkowych, kompaktowe konstrukcje regałowe



Systemy regałowe

- Samonośna konstrukcja typu Silo lub regał zmontowany wewnątrz budynku
- Okładziny dachowe i ścienne dla konstrukcji Silo



Dodatkowe funkcje i usługi

Rozwiązania intralogistyczne firmy Kardex Mlog są opracowywane jako realizacje całościowe na potrzeby wewnętrznego przepływu materiałów. Możliwa jest przy tym obsługa kompletnych łańcuchów procesowych lub jedynie ich części. W zależności od zastosowania, podstawowe technologie są uzupełniane o dodatkowe aplikacje.



Transport wewnątrz zakładu

- Elektryczne przenośniki podwieszane, wózki samojezdne (AGV)
- Zastosowanie w zależności od odległości i wydajności transportowej oraz potrzeby elastyczności w zakresie trasy i punktów transferowych



Obsługa i kompletacja

- Wydajne strategie kompletacji, ergonomiczne stanowiska robocze
- Ukierunkowana automatyzacja – od paletyzacji jednolitych opakowań po chwytanie pojedynczych sztuk przy użyciu robotów



Life Cycle Service

- Kompleksowe portfolio zapewniające maksymalną dostępność systemu
- Modernizacja oraz reorganizacja systemów wysokiego składowania bez przerywania pracy zakładu



Magazyn wysokiego składowania od Kardex Mlog

Naszym celem jest dostarczenie każdemu klientowi właściwego rozwiązania. Dlatego tak ważne jest dokładne zrozumienie zadania oraz wyzwania, przed którymi stoi dany klient. Przy opracowywaniu rozwiązań korzystamy z portfolio sprawdzonych rozwiązań systemowych. Ich uzupełnieniem są dobierane indywidualnie opcje specjalne. W relacjach z klientem stawiamy na dotrzymywanie terminów i przejrzystość. Dzięki temu możemy być dla naszych klientów niezawodnym partnerem we wszystkich kwestiach związanych z intralogistyką.

Wymagania stawiane obiektom logistycznym mogą się zmieniać wraz z upływem czasu. Rozległa, ponadbranżowa wiedza na temat procesów oraz ciągły rozwój nowych technologii umożliwiają nam towarzyszenie klientom w poszczególnych fazach rozwoju na najwyższym poziomie. Łączymy przeróżne technologie i integrujemy innowacyjne, kompletne rozwiązania intralogistyczne. Dzięki naszej usłudze Life Cycle Service zapewniamy również, że system będzie w pełni dostępny do eksploatacji i sprosta wyzwaniom 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.

