

Factsheet

Automatische kleingoodmagazijnen met miniload kranen



Automatische kleingoedmagazijnen met miniload kranen

Als totaalleverancier van automatische materiaalstroom- en opslagsystemen is Kardex Mlog al meer dan 50 jaar hét aanspreekpunt voor talloze internationale marktleiders in uiteenlopende branches. In nauw overleg met de klant ontwikkelen wij met standaardcomponenten passende systeemoplossingen die elke dag wereldwijd worden gebruikt.

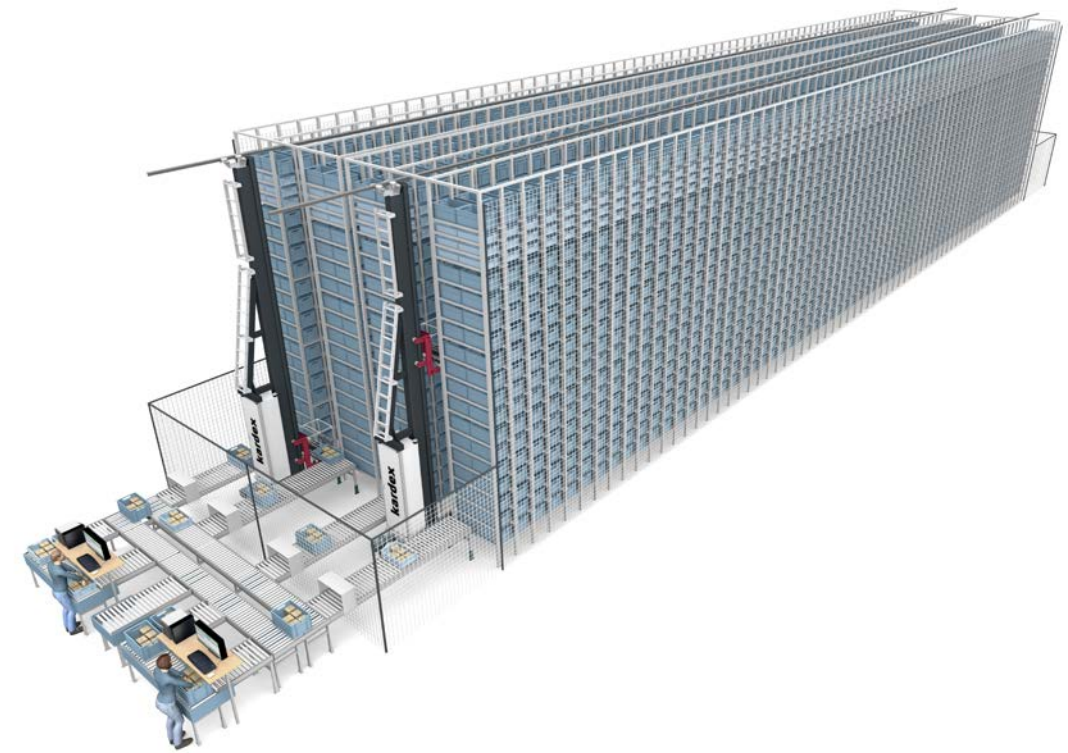
De effectiviteit en efficiëntie van een magazijn staat of valt met de keuze van de juiste oplossing. Wij ontwerpen en realiseren totaalconcepten voor de automatisering van materiaalstromen en opslagprocessen en hebben al meer dan 1.000 opslagsystemen in verschillende uitvoeringen gebouwd. In de automatische kleingoedmagazijnen met tot wel 24 m hoge magazijnkranen kunnen bakken, dozen en legborden met verschillende lastopnamemiddelen efficiënt enkel- of multidiap worden opgeslagen. Dit maakt een dynamische verwerking van laadeenheden met een gewicht van maximaal 50 kg mogelijk. De systeemoplossingen kunnen bovendien flexibel worden uitgebreid en aangepast, waardoor een langdurige investeringszekerheid is gegarandeerd.

In elke projectfase biedt Kardex Mlog advies op maat en zijn we een betrouwbare partner voor onze klanten. Bij de planning houden we rekening met relevante parameters om een soepel verloop van het project te waarborgen.

Compacte
opslag

Hoge
procesbeheers-
baarheid

Geringe
doorlooptijd



Praktijkvoorbeelden die werken

24/7 een efficiënte procesketen

Automatische kleingoedmagazijnen kunnen worden ingezet om aansluitende processtappen te ontkoppelen en zo bijvoorbeeld een constante aanvoer naar de productieafdeling en een optimale benutting van de productiecapaciteit te waarborgen. Daarnaast kan in de distributiezone flexibel op capaciteitsschommelingen worden gereageerd.

Breed assortiment, gegarandeerde beschikbaarheid

Voor de montage en productie is een gegarandeerde beschikbaarheid en betrouwbare aanvoer van goederen essentieel. Met behulp van aanvoerstrategieën als Kanban en one piece flow in combinatie met realtime transparantie worden de voorraden aanzienlijk gereduceerd.

Compacte opslag, snelle verzendvoorbereiding

Gegarandeerde levering is essentieel voor het succes van commerciële en industriële bedrijven. Goederen die gereed zijn voor verzending moeten snel en accuraat worden klaargezet. Met flexibele materiaalstroomoplossingen kan het opslagsysteem uitdagingen, zoals een groot assortiment langzaamlopers, jaarlijkse piekperiodes en een efficiënte verwerking van retouren, prima aan.

Sleutelcomponenten

Als totaalleverancier van materiaalstroom- en opslagsystemen begeleidt Kardex Mlog projecten van A tot Z. Wij hebben niet alleen de benodigde componenten, maar regelen ook alles op het gebied van ontwerp, projectmanagement, implementatie en aanpassing van systemen – zonder onderbreking van het productieproces. Vooral bij kleingoed is door de toepassing van goods-to-man en de vele daarmee gepaard gaande contactmomenten tussen picker en het intralogistieke systeem een op de klant afgestemd maatsysteem onontbeerlijk.



Kardex Control Center

- Warehousemanagementsoftware, compatibel met alle gangbare IT-systemen
- Opslagstrategie, materiaalstroombeheersing, energiemanagement, systeemvisualisering, intuïtieve dashboard- en rapportageanalyse, pickingdialogen



Werkplekken

- Ergonomische uitvoering op maat
- Beste praktijkoplossingen voor o.a. picking, retourenhandling en samenstelling van verzendeenheden



Transportsysteem

- Transport en verdeling van bakken, legborden en dozen
- Op maat gemaakte lay-outs – koppeling van logistieke zones



Miniload kranen en lastopnamemiddelen

- Constructies van maximaal 24 m hoog, enkel- of dubbeldiepe opslag
- Inzet van verschillende of meerdere lastopnamemiddelen mogelijk



Ondersteunende functies en diensten

Kardex Mlog ontwikkelt intralogistieke totaaloplossingen voor de interne materiaalstroom. Daarbij kunnen complete procesketens of delen daarvan worden gevisualiseerd. Afhankelijk van de toepassing worden standaardcomponenten uitgebreid met klantspecifieke oplossingen.



Intern transport

- Onbemande transportsystemen in de vorm van AGV's, AMR's en routetrein voor de aanvoer naar andere bedrijfszones
- Inzet afhankelijk van transportafstand en -frequentie alsook van de gewenste flexibiliteit op de transportroute en overdrachtspunten



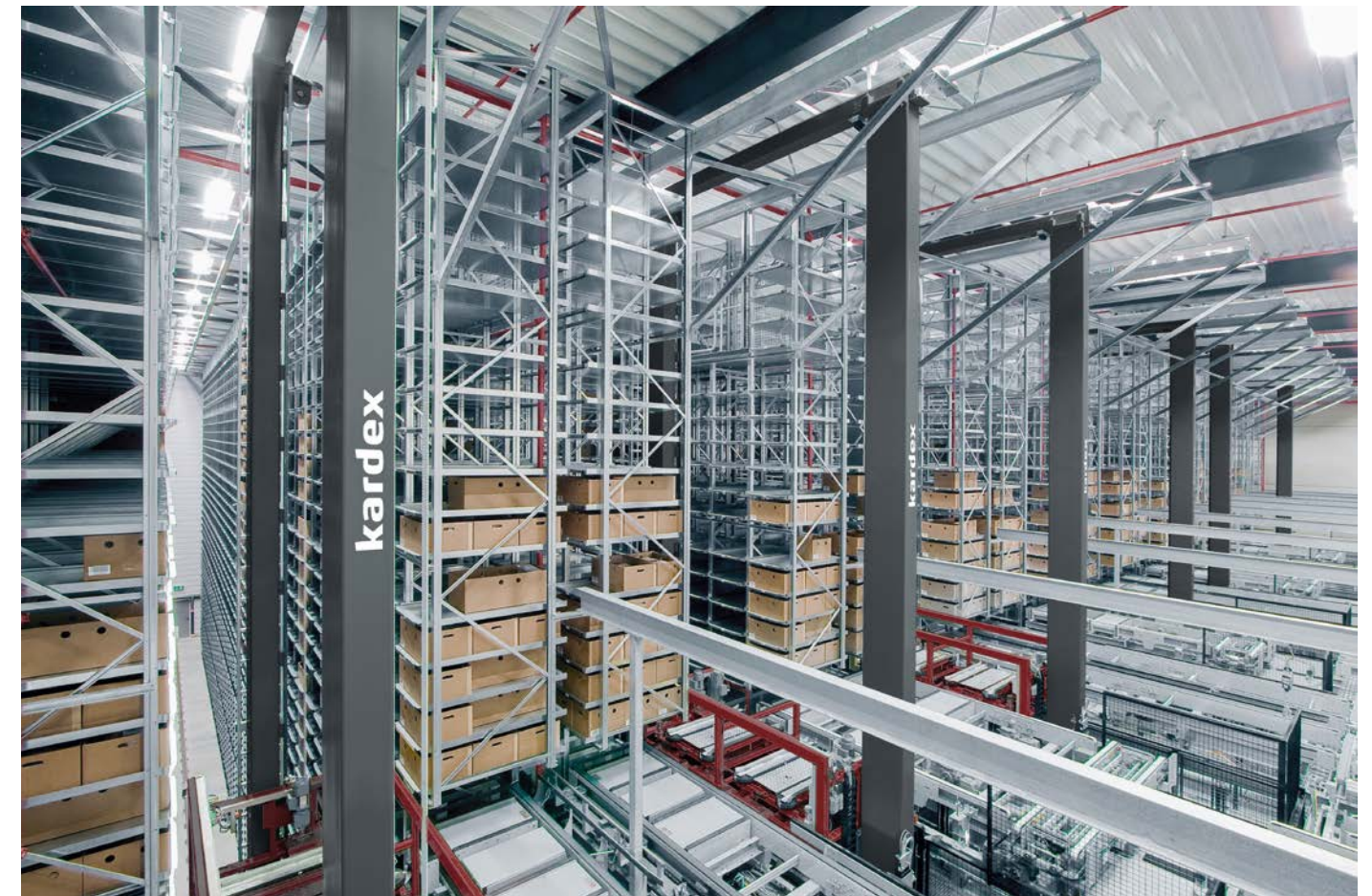
Geïntegreerd pick-en-packproces

- Pickingrobots voor itempicking
- Verpakkingsproces o.a. dozen opzetten en sluiten, hoogtereductie
- Intuitive Picking Assistant (IPA)



Life Cycle Service

- Ruim serviceaanbod voor het waarborgen van de systeembeschikbaarheid
- Modernisering en uitbreiding van automatische kleingoedmagazijnen tijdens de productie



Automatische kleingoed opslag van Kardex Mlog

Voor elke klant de juiste oplossing, dat is waar wij dagelijks voor gaan. Daarvoor moeten we precies weten wat klanten willen bereiken en tegen welke uitdagingen ze aanlopen. Uit een reeks beproefde systeemoplossingen kiezen we vervolgens de beste en passen deze aan de individuele eisen van onze klanten aan. Wij komen onze afspraken na en houden alles transparant – dat vinden we vanzelfsprekend. Dit maakt ons tot een betrouwbare intralogistieke partner.

De eisen aan logistieke systemen kunnen na verloop van tijd veranderen. Met onze uitgebreide kennis van processen in vele branches en de voortdurende ontwikkeling van nieuwe technologieën, bieden we onze klanten de beste ondersteuning in elke fase van het project. We combineren verschillende technologieën en integreren innovatieve intralogistieke totaaloplossingen. Met onze Life Cycle Service zorgen wij bovendien dat systemen beschikbaar en duurzaam zijn.

Smart Intralogistics Solutions

Met zijn producten en diensten levert Kardex maatwerk van A tot Z voor de meest uiteenlopende branches. Van innovatieve oplossingen voor de dagelijkse verwerking van bakken, legborden, dozen en pallets tot gecontroleerde opslag en volledig geïntegreerde automatische opslagen materiaalstroomsystemen. Het Life Cycle Service-team biedt vanaf dag één ondersteuning bij de implementatie, het onderhoud en de optimalisatie van alle Kardex-oplossingen wereldwijd.

