

Case Study

Gerijpte oplossing





In het kort

Optimale omstandigheden voor 7.000 pallets

Bij de bouw en integratie van het nieuwe 4-gangenhoogbouwmagazijn van SalzburgMilch werd rekening gehouden met verschillende temperatuurzones en de specifieke opslagduur per zuivelproduct. Na de uitbreiding worden er op circa 7.000 palletlocaties kaas, melk en andere zuivelproducten onder optimale omstandigheden bewaard.

Transport op maat

Klant en taakstelling

SalzburgMilch produceert zuivelproducten voor de Europese markt. Deze kennen verschillende rijpingstijden en -processen waar rekening mee moet worden gehouden. Er worden gehele of gesneden stukken aangeleverd.

Het snijden gebeurt door externe dienstverleners, waarna de producten als gesneden kaas aan de productie worden geleverd. Elk product stelt, afhankelijk van de verwerkingsfase, andere eisen aan de temperatuur.

Oplossing

Kardex Mlog bouwde een extreem flexibel hoogbouwmagazijn met verschillende temperatuurzones. In het 'warme' magazijn bedraagt de gemiddelde temperatuur 15 °C, in het 'koude' magazijn 4 °C. Na het verlaten van de productie worden de pallets in de snelkoeling opgeslagen.

De vier magazijnkranen van het type Kardex MSingle A met frequentiegeregelde aandrijvingen voeren 36 tot 38 dubbelspelen per uur uit. De enkeldiepe of dubbeldiepe hefinrichtingen zijn geschikt voor het verplaatsen van europallets en Düsseldorfer pallets.

Het magazijnbeheersysteem stuurt alle productgegevens via het LAN-netwerk naar de etiketteermachine, codeert ze en print ze uit met een eigen printer. Verschillende 'rijpkamers' worden virtueel weergegeven.

Het complete systeem verplaatst in totaal tussen de 60 pallets per uur in de orderverzamelzone, 90 pallets per uur bij de uitslag van de eindproducten en rond de 110 pallets in de kelder.

**110 pallets
per uur**
transport-
capaciteit

Max.
**38 dubbel-
spelen**
per uur

**Virtuele
rijpkamers**



Leveringsomvang



Compleet hoogbouwmagazijn met vier 75 m lange palletstellingen gangen en met verschillende temperatuurzones



4 magazijnkranen van het type Kardex MSingle A met frequentiegeregelde aandrijvingen en een hoogte van 14 tot 21 m



Transportsysteem inclusief 2 verticaaltransporteurs