

Case Study

Snelle logistiek voor genietters





Stipte oplevering ondanks pandemie

Klant en taakstelling

Dan Cake Polonia is een van de toonaangevende producenten van verpakt gebak en zoete lekkernijen in Polen. De moderne, dynamische onderneming beschikt over zeven geavanceerde productielijnen, waarmee ze de markt niet alleen van producten met het eigen merk Dan Cake voorziet, maar ook in opdracht van de grootste detailhandelsketens in Polen produceert. Na de succesvolle expansie van Dan Cake Polonia besloot het bedrijf in Chrzanów een logistiek centrum te bouwen.

Oplossing

Kardex Mlog bouwde voor circa 4,3 miljoen euro een automatisch hoogbouwmagazijn met 3 gangen voor 6.400 dubbeldiep opgeslagen pallets. Een later uitbreiding met drie extra gangen is mogelijk. In de gangen rijden continu drie magazijnkranen van het type Kardex MSingle B 1000/31-ZT. Elke kraan is circa 30,3 m hoog, bereikt tot wel 60 enkelspelen per uur en heeft een draagvermogen van 1.000 kg. De levering omvatte ook de transportsystemen voor het aansluiten van de manuele orderverzameling, de productie en de goederenuitgifte.

Het magazijn wordt aangestuurd via het Kardex Control Center dat de modules Kardex WMS (magazijnbeheer), Kardex MFlow (materiaalstroombeheersing) en Kardex MVisu (visualisering) omvat en interfaces met het hostsysteem heeft. Na een uitdagende projectfase tijdens de coronapandemie werd het magazijn in 2022 in gebruik genomen.

In het kort

Stabiele processen

Kardex Mlog heeft als algemene aannemer voor Dan Cake Polonia een super-efficiënt hoogbouwmagazijn met 3 gangen en een uitgebreid transport- en besturingssysteem voor een hoge processtabiliteit gebouwd. Het modulaire Kardex Control Center maakt een feilloze bediening door een optimale ergonomie mogelijk. Voor Kardex Mlog was dit een van de eerste projecten die door zijn Poolse vestiging werd gerealiseerd.

6.400
palletplekken

Uitbreiding
met 3 extra
gangen
mogelijk

3 × 60
enkelspelen
per uur



Leveringsomvang



3 magazijnkranen van het type Kardex MSingle B 1000/31-ZT



Kardex Control Center, Kardex WMS, materiaalstroombeheersingssysteem Kardex MFlow en Kardex MVisu



Transportsystemen voor het aansluiten van de manuele orderverzameling, de productie en de goederenuitgifte