

Case Study

Duurzaam bouwen voor Weleda





Licht hout en bont staal

Klant en taakstelling

Bij de bouw van het nieuwe logistieke centrum van Weleda met hoogbouwmagazijn, functionele panden en kantoren was duurzaamheid het belangrijkste uitgangspunt. Zo is de hoogbouwstelling van hout, terwijl de wanden en de gevel deels van regionaal stampleem zijn vervaardigd.

In het ontwerp werd rekening gehouden met de totale levenscyclus van de gebouwen inclusief de afbraak en verwijdering. Het logistieke complex draait volledig op aardwarmte en zonnestroom. Als leverancier van magazijnkranen en transportsystemen die een groot deel zelf produceert nabij de bedrijfslocatie van Weleda gooide Kardex Mlog hoge ogen.

Oplossing

Voor het hoogbouwmagazijn met vijf gangen en 17.160 palletplaatsen leverde Kardex Mlog vijf magazijnkranen van het type Kardex MSingle B – 1200/29-ZT uitgerust met energieopslagsystemen van SEW. Vier magazijnkranen zijn geel, blauw, roze en groen gecoat. Deze kleuren staan bij Weleda voor de natuurlijke geuren energy, relax, love en harmony. De dubbeldiepe in- en uitslag in het aangesloten buffermagazijn gebeurt door een magazijnkraan van het type Kardex MTwin A – 1200/18-ZT.

Het door Kardex Mlog geleverde transportsysteem met 308 aandrijvingen verbindt de verzendbuffer en de ontvangst-, pick- en uitgiftezones. In de levering inbegrepen zijn transporteurs, rollen- en kettingbanen, verticale transporteurs en draai- en heftafels. De visualiseringssoftware Kardex MVisu maakt het geheel compleet.

In het kort

Gecentraliseerde logistiek

Kardex Mlog heeft voor de logistieke campus van Weleda AG in het Zuid-Duitse Schwäbisch Gmünd zes magazijnkranen voor het hoogbouwmagazijn evenals de verzendbuffer en het pallettransportsysteem geleverd. Weleda is de wereldwijde marktleider voor gecertificeerde natuurcosmetica en antroposofische geneesmiddelen. Met het nieuwe gebouw centraliseert de onderneming de internationale en nationale verkoop- en delen van de productielogistiek.

17.160
palletplekken

Duurzame
energievoorziening

Hoogbouwstelling
van hout



Leveringsomvang



5 magazijnkranen van het type Kardex MSingle B – 1200/29-ZT
en 1 magazijnkraan van het type Kardex MTwin A – 1200/18-ZT



Transportsysteem met 308 aandrijvingen
(transporteurs, rollen- en kettingbanen,
verticale transporteurs, draai- en heftafels)



Visualiseringssoftware Kardex MVisu