

Case Study

# Witgoed hoog opgestapeld





# Toekomstbestendig, flexibel en duurzaam

## Klant en taakstelling

RHW Logistik GmbH is een dochteronderneming van RHW Holding, onderdeel van de GGV Handelsgesellschaft. GGV is gespecialiseerd in het ontwikkelen, inkopen en leveren van verkoopbare witgoed producten.

Het assortiment omvat bijna 600 producten die garant staan voor techniek en kwaliteit tegen concurrerende prijzen. De continue groei en de stijgende verwachtingen van klanten aan on-time delivery vroegen om een uitbreiding van de opslagcapaciteit. Het investeringsbesluit werd in 2021 genomen.

## Oplossing

Het logistieke centrum met een gebouwoppervlak van 9.850 m<sup>2</sup> omvat een 42 m hoog volautomatisch hoogbouwmagazijn met 5 gangen en transportsystemen evenals een aangrenzend distributiegebouw. Hier bevinden zich de geïntegreerde zones voor goederenontvangst, depalletisering en goederenuitgifte, een extra 1.200 vierkante meter stalen platform voor de toekomstige verwerking van pakketzendingen en twee tussenvloeren van in totaal 1.250 m<sup>2</sup> met kantoren en sociale ruimtes. De fotovoltaïsche installatie op het dak levert een groot deel van de energie voor de Kardex-transportsystemen en voorziet daarnaast de vloerverwarming in de distributiezones van warmte.

Het hoogbouwmagazijn biedt plaats aan circa 30.000 pallets. Het opslagconcept omvat diverse opties voor latere uitbreiding. De materiaalstromen (processen) tussen in- en uitslag, orderpicking en verzendingsvoorbereiding worden aangestuurd en gevisualiseerd door het Kardex Control Center beheerssoftware.

## In het kort

### Topinvestering op toplocatie

Kardex Mlog heeft voor RHW Logistik in Krefeld een nieuw logistiek centrum gebouwd. Dankzij de toplocatie in Noordrijn-Westfalen zijn de containerterminal en het snelwegennet van de regio Rijn-Roer snel bereikbaar. Met de investering van meer dan 40 miljoen euro heeft RHW Logistik zijn opslag- en verzendcapaciteit voor bestaande en nieuwe klanten uitgebreid met circa 30.000 palletlocaties.

**30.000**  
palletlocaties

**Flexible**  
magazijnconcept

**Duurzame**  
energie-  
voorziening



## Leveringsomvang



5 magazijnkranen van het type Kardex Mlog MSingle B 1000/41-ZT met ganguitrusting en automatische besturing.



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



Integratie van goederenontvangst, depalletisering en goederenuitgifte, stalen platform, 2 entresolvloeren