

Case Study

Bruisende dynamiek





7 keer efficiënter

Klant en Doestellingen

De aanleiding voor het project was niet alleen ruimtegebrek, maar ook de wens naar meer automatisering. Hassia heeft circa honderd verschillende soorten dranken in zijn assortiment – met 26 verpakkingsvormen en 178 artikelen.

De onderneming richt zich toemend op diversificatie, het voeren van multimerken en een regionale verkoopstrategie voor zijn bekende producten. Ook talrijke productinnovaties zijn onderdeel van de nieuwe koers. Bovendien moest de vroegere omslagsnelheid van 300 pallets per uur bij de goederenuitgifte omhoog – tegenwoordig ligt deze met 450 pallets per uur beduidend hoger.

Oplossing

De oplossing is een hoogbouwmagazijn waarin alle processen van goederenontvangst tot -uitgifte volledig zijn geautomatiseerd. Kardex Mlog heeft al een groot aantal magazijnen voor ondernemingen binnen de dranken- en levensmiddelenindustrie gebouwd.

Het volledig geautomatiseerde gebouw voor Hassia werd neergezet op een 4500 m² groot perceel en vergroot de totale opslagcapaciteit met 22.000 palletplekken naar meer dan 60.000 – genoeg voor bijna tien miljoen liter mineraalwater. Het kloppend hart van het magazijn zijn de zeven magazijnkranen die in de smalle gangen de producten volautomatisch in- en uitslaan. Elk onderdeel is doorspekt met elektronische componenten en sensoren die een nauwkeurige positionering voor het schap en krachtige uitgangen mogelijk maken – en dat bij stellingen van circa 80 meter lang en 20 meter hoog.

In het kort

Miljoeneninvestering brengt het gewenste resultaat

Opslagcapaciteit met 30 procent verhoogd, uitgifte van goederen verdubbeld, personeelskosten in het magazijn gehalveerd: de investering in het automatische stellingmagazijn van de Duitse bronwaterproducent Hassia Mineralquellen is na ruim twee jaar de moeite waard gebleken. Het ultramoderne magazijncomplex op de bedrijfslocatie in Bad Vilbel in de deelstaat Hessen werd in 2012 in bedrijf genomen.

450
uitgaande
pallets/uur
(+100%)

+22.000
palletplekken
(+30%)

Maximaal
1500 spelen
per uur



Leveringsomvang



7 volautomatische magazijnkranen met een hoogte van 20 m



7 × 80 m langere gangpaden



Omvangrijke sensor- en besturingstechniek