

Case Study

Dubbeldiep tot aan de nok





400 extra palletplekken

Klant en Doelstellingen

Het Oostenrijkse bedrijf Berner Ges.m.b.H. is een dochtermaatschappij van de internationale Berner-groep die is gespecialiseerd in de directe verkoop van verbruiksmaterialen en gereedschappen voor bouw- en autobedrijven en voor de industriële sector.

Vanaf de hoofdvestiging in Braunau am Inn levert het bedrijf aan Oostenrijk en aan vijf vestigingen in Hongarije, Tsjechië, Slowakije, Roemenië en Kroatië. Door de aanhoudende groei had Berner een nieuw superefficiënt palletmagazijn nodig dat ook in de toekomst voldoende ruimte biedt.

Oplossing

Kardex ontwierp en bouwde een hoogbouwmagazijn met 2 gangen, waarin goederen met behulp van twee ca. 21 meter hoge magazijnkranen van het type Kardex MSingle A-22/1000-ZT worden in- en uitgeslagen (max. 80 dubbelspelen per uur). Met de gepatenteerde vork Kardex MSpacer wordt bij dubbeldiepe opslag ook de tweede rij in de volle hoogte benut. Dit leverde nog een keer 400 palletplekken op.

Op de begane grond bevinden zich de transportsystemen en twee pickplekken. Met de visualiseringssoftware Kardex MVisu worden alle transportsystemen en magazijnkranen grafisch weergegeven en kunnen de materiaalstroomsystemen interactief worden beheerd – van het bewerken van contextgerelateerde positiegegevens tot het bekijken van storingsgegevens. Het hele project werd in iets minder dan een jaar door Kardex Mlog gerealiseerd.

In het kort

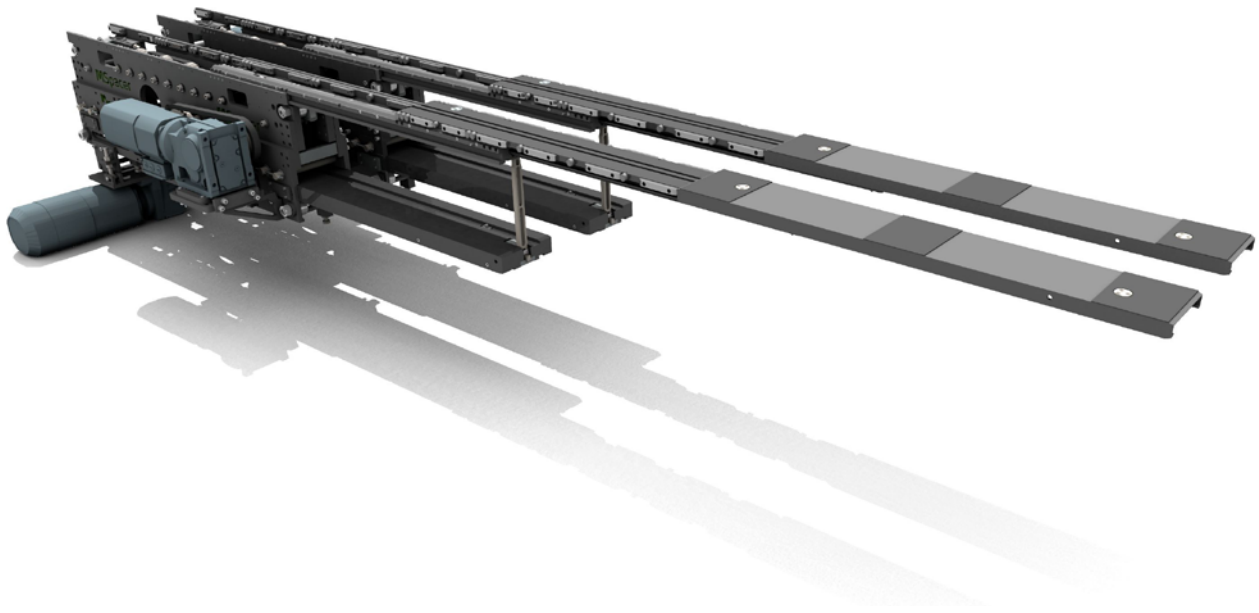
Berner benut elk hoekje

Voor de specialist in verbruiksmaterialen, gereedschappen en chemische producten Berner heeft Kardex Mlog in 2021 in het Oostenrijkse Braunau een automatisch hoogbouwmagazijn voor 5560 pallets inclusief transportsystemen gebouwd. In het nieuwe bedrijfspand is een centrale rol weggelegd voor de gepatenteerde uitschuifbare hefinstallatie Kardex MSpacer waarmee pallets dubbeldiep worden opgeslagen zonder ruimteverlies.

5560
palletplekken

Geen
hoogteverlies
in de 2e rij

RG > 40
dubbelspelen
per palletkraan



Leveringsomvang



2 magazijnkranen van het type Kardex MSingle A-22/1000-ZT met hefinstallatie Kardex MSpacer



Transportsysteem, uitgaande buffer voor maximaal 13 pallets en 2 pickplekken (goods-to-man)



Kardex Control Center met basismodule Kardex MBase en visualiseringssoftware Kardex MVisu