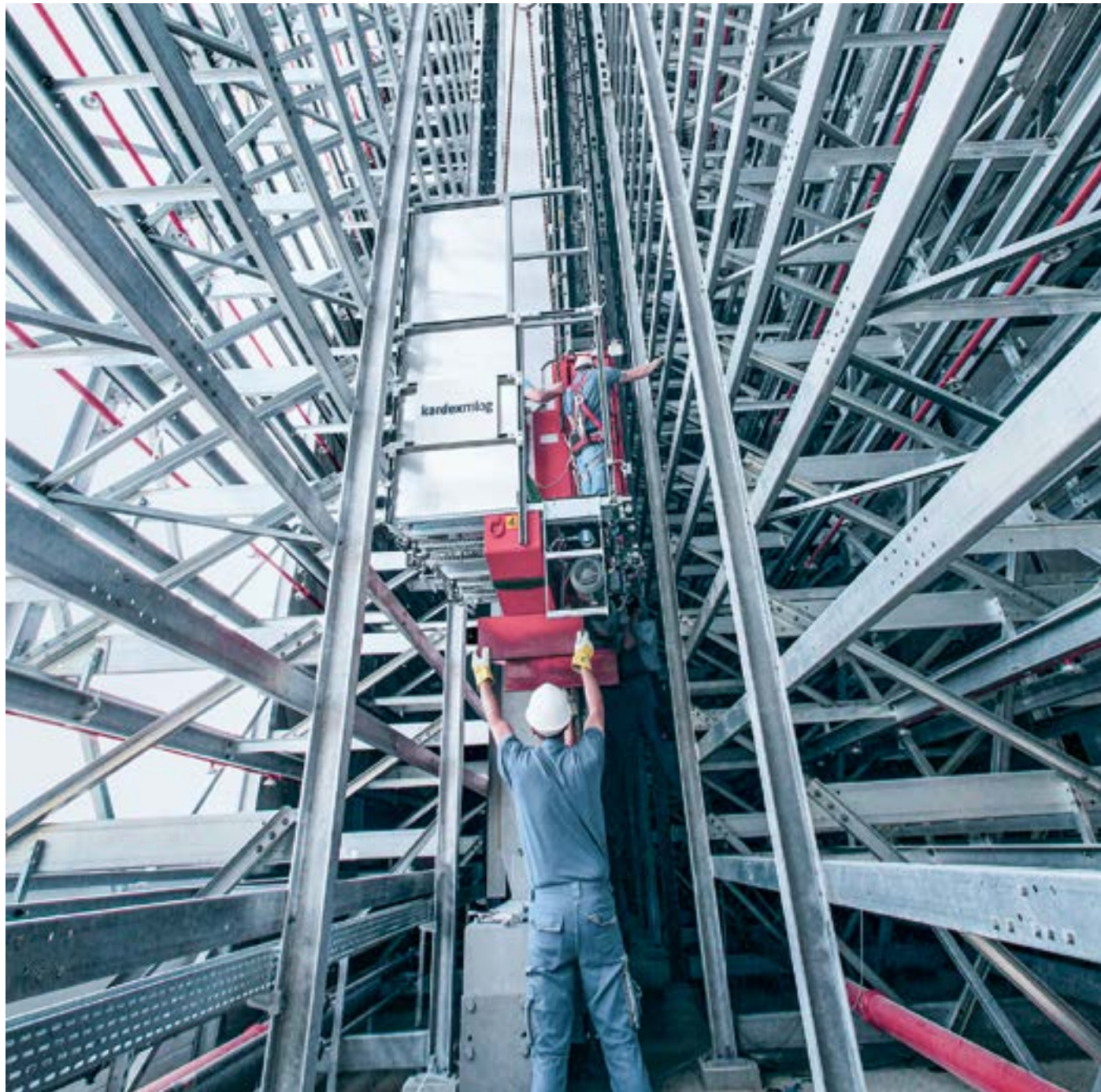


Case Study

Intercontinentale tweelingen





Aardbevingsbestendig

Klant en taakstelling

'Internationalisering betekent voor ons dat onze klanten ook in het buitenland de service en kwaliteit kunnen verwachten die zij van ons in Duitsland gewend zijn', aldus Boysen-CEO Rolf Geisel op de vraag wat de belangrijkste pijlers van de internationale activiteiten zijn. De onderneming heeft twaalf bedrijfslocaties in binnen- en buitenland en vertrouwt ook bij de eigen expansie op vertrouwde partners.

Boysen en Kardex Mlog werken al ruim tien jaar samen in Europa. Overzeese orders wist Kardex Mlog binnen te halen via een internationaal testproject.

Oplossing

De 2-gangenmagazijnen in de Verenigde Staten en Zuid-Afrika verschillen hoofdzakelijk qua stellingconstructie van elkaar. Deze is in het tektonisch actieve Alabama aardbevingsbestendig gebouwd.

De in- en uitslag gebeurt via transportbanen en een verticaal transporteur die de transportsystemen op de begane grond verbindt met de in- en uitslagtransportsystemen op de entresolvloer. De eerste gang is uitgerust met een magazijnkraan van het type Kardex MSingle met een draagvermogen van 1.500 kg. In de tweede gang rijdt een Kardex MTwin 2500/21 met dubbele mast die goederen met een gewicht van maximaal 2.500 kg aankan. Door de uitschuifbare vork met verstelbare lepels uit te voeren, kunnen ook grote transporteenheden worden verplaatst.

De besturing wordt uniform uitgevoerd door een S7-PLC. Een magazijnbeheercomputer coördineert de materiaalstroom.

In het kort

Meer stabiliteit en minder kosten door twee nagenoeg identieke magazijnen
Kardex Mlog heeft voor Boysen Groep, een specialist op het gebied van uitlaattechnologie, twee hoogbouwmagazijnen met elk twee gangen neergezet. De twee gebouwen in Tuscaloosa (Alabama, Verenigde Staten) en East London (Zuid-Afrika) zijn nagenoeg identiek. Het concept doet denken aan de platformstrategieën van grote autofabrikanten: minder kosten, meer stabiliteit.

3.100 resp. 3.631
palletlocaties

Efficiënte
**materiaal-
stroom**

**Onderhoud
op afstand**
door specialist



Leveringsomvang



2 nagenoeg identieke hoogbouwmagazijnen met
twee gangen inclusief
2 magazijnkranen
(1 × Kardex MSingle en 1 × Kardex MTwin 2500/21)



Pallet transportbanen en verticaal liftsysteem



Magazijnbeheercomputer, omvangrijke sensortechniek
en besturingstechniek