

Fallstudie

Interkontinentale Zwillinge





Sicher vor Erdbeben

Kunde und Aufgabenstellung

„Internationalisierung bedeutet für uns, unseren Kunden auch im Ausland den Service und die Qualität zu bieten, wie sie sie in Deutschland kennen“, erklärt Boysen Geschäftsführer Rolf Geisel die wichtigsten Eckpunkte des Auslandsgeschäfts. Das Unternehmen ist an zwölf Standorten im In- und Ausland vertreten und setzt auch bei der eigenen Expansion auf bewährte Partnerschaften.

Boysen und Kardex Mlog verbindet eine über zehnjährige Zusammenarbeit in Europa. Für Aufträge in Übersee konnte sich Kardex Mlog durch ein internationales Probe-projekt qualifizieren.

Lösung

Die beiden zweigassigen HRL in den USA und Südafrika unterscheiden sich vor allem im Regalbau. Im tektonisch heiklen Alabama wurde das Regal erdbebensicher ausgeführt.

Ein- und Auslagerung erfolgen über Förderstrecken und einen Vertikalumsetzer, der die Fördertechnik im Erdgeschoss mit der Ein-/Auslagerfördertechnik auf der Bühne verbindet. Die erste Gasse wird über ein Kardex MSingle RBG mit einer Traglast von 15 kN bedient. In Gasse 2 kommt ein zweisäuliges RBG des Typs Kardex MTwin 2500/21 zum Einsatz, das höhere Traglasten bis zu 25 kN bewältigen kann. Durch einzeln zuschaltbare Zinken kann dessen Teleskopgabel auch Großträger aufnehmen.

Die Steuerung bewegt sich einheitlich auf S7-Standard und die Koordination des Materialflusses übernimmt ein Lagerverwaltungsrechner.

Auf einen Blick

Mehr Sicherheit und sinkende Kosten durch zwei fast identische Lager

Kardex Mlog hat für die auf Abgastechnologie spezialisierte Boysen Gruppe zwei zweigassige Hochregallager in Tuscaloosa (Alabama, USA) und East London (Südafrika) errichtet, die sich wie Zwillinge gleichen. Dieses Vorgehen erinnert an die Plattformstrategien der großen Autohersteller: Die Kosten sinken und die Sicherheit wächst.

3.100
bzw. 3.631
Stellplätze

Effizienter
Material-
fluss

Fernwartung
durch
Spezialisten



Lieferumfang



2 fast identische zweigassige Hochregallager mit
2 RBGs (1x Kardex MSingle und 1x Kardex MTwin 2500/21)



Förderstrecken und Vertikalumsetzer



Lagerverwaltungsrechner, umfangreiche Sensorik
und Steuerungstechnik