

Fallstudie

# Sicherheit trifft Effizienz





# Null Fehler in der Pharma-Logistik

## Kunde und Herausforderung

PharmaSwiss Belgrad ist Teil der kanadischen Valeant-Gruppe und seit 2001 in Serbien vertreten. Der Standort Belgrad ist eines der wichtigsten Distributionszentren der Valeant Gruppe für Generika. Nach fünf Jahren mit deutlichen Umsatzwüchsen waren 2010 die Verpackungs- und Lagerkapazitäten an ihre Grenzen gestoßen.

Anfang 2011 wurden Planung und Bau eines neuen Hochregallagers ausgeschrieben. Mit einem umfassenden und individuellen Konzept erhielt Kardex Mlog den Zuschlag. Der Kunde wurde früh und intensiv in die detaillierte Planung eingebunden.

## Lösung

Dank minutiöser Vorbereitung und einem effizienten Projektmanagement des serbisch sprechenden Projektleiters Edis Zjajo lagen zwischen dem ersten Spatenstich und der Inbetriebnahme lediglich 12 Monate.

Das Ergebnis ist ein 24m hohes Hochregallager mit 4.840 Palettenstellplätzen auf kleinster Fläche. Die vollautomatische Logistikanlage bietet maximale Sicherheit gemäß GXP. Falsche Ein- oder Auslagerungen sind durch die validierte Software technisch ausgeschlossen. Die zweifach tiefe Bedienung erfolgt über zwei Regalbediengeräte vom Typ Kardex MSingle, die bis zu 54 Doppelspielen pro Stunde ermöglichen.

Die Förderanlage mit 70 Antrieben verbindet automatisch die Verpackungs-, Lager- und Kommissionierungsbereiche. Materialfluss- und Lagerverwaltungsrechner sind an das kundenseitige ERP auf Navision-Basis angebunden.

## Auf einen Blick

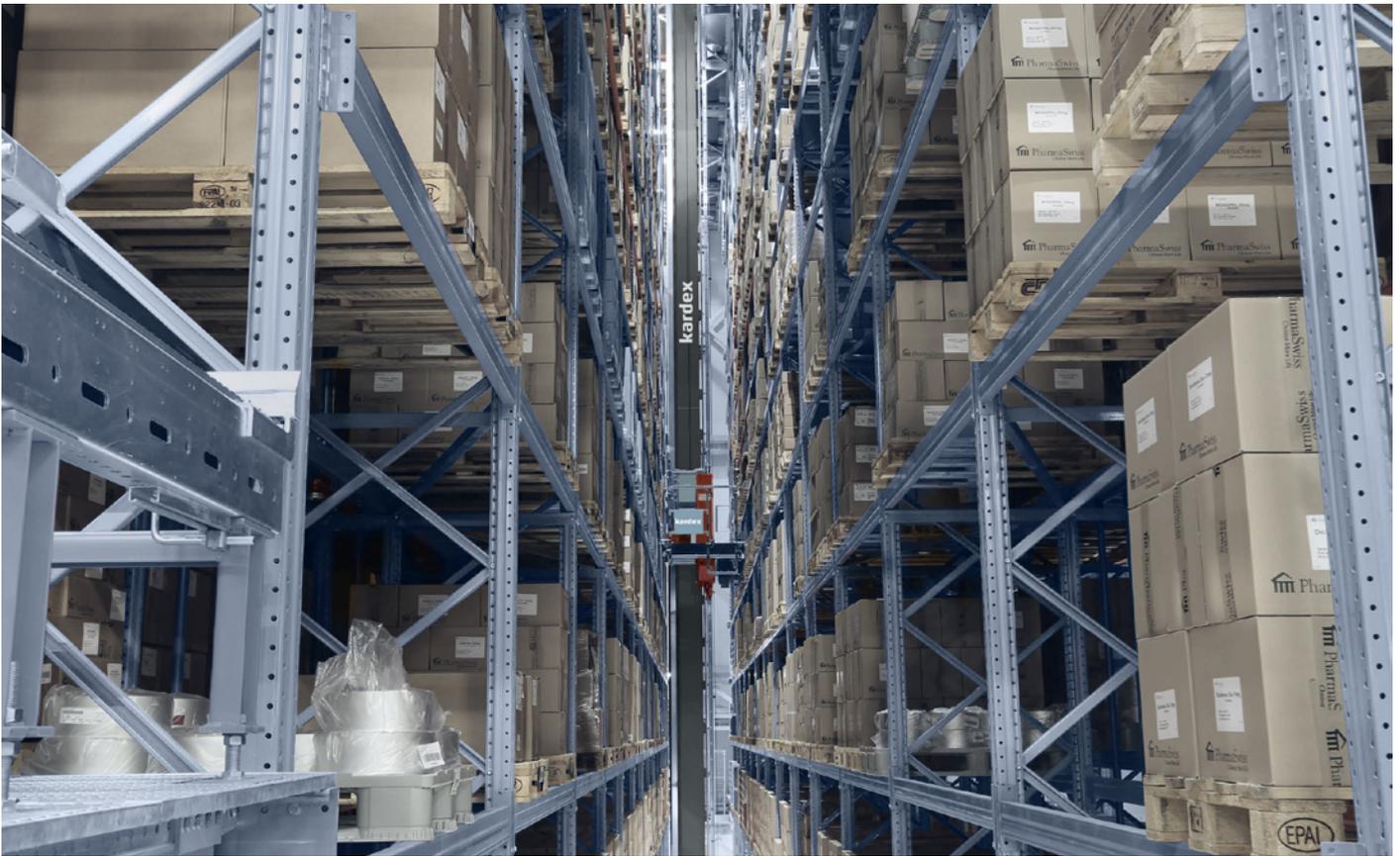
### Sicherheit und Leistung gehen Hand in Hand

Serbiens modernstes Hochregallager steht in Belgrad. Betreiber ist der Schweizer Generika-Hersteller PharmaSwiss. Geplant und errichtet wurde die Anlage durch Kardex Mlog unter den strengen Maßgaben der GXP-Richtlinien der Pharmabranche. Das leistungsstarke System beweist, dass bei richtiger Planung Sicherheit und hohe Leistung Hand in Hand gehen können.

4.840  
Paletten-  
stellplätze

Erfüllen der  
GXP-  
Richtlinien

54  
Doppelspiele  
pro Stunde



## Lieferumfang



2 RBGs vom Typ Kardex MSingle



Fördertechnik mit 70 Antrieben



Kardex Control Center, Kardex WMS und Kardex MFlow