



psb Best Practice

# Rotra Forwarding

Lager- und Kommissioniersystem  
für Fahrräder



CREATING YOUR  
INTRALOGISTICS



Rotra Forwarding

# Lager- und Kommissioniersystem für Fahrräder

## Kunde

Rotra Forwarding BV  
AA Doesburg | NL

## System

4-gassiges HRL mit *runloader* Regalbedien-geräten, *ets* Elektrotransportsystem mit 65 Fahrzeugen, *selektron* Lagerverwaltungssystem

## Kontakt

psb intralogistics GmbH  
Blocksbergstrasse 145  
66955 Pirmasens  
Germany  
Fon +49 6331 717 0  
Mail [info@psb-gmbh.de](mailto:info@psb-gmbh.de)

Kundenorientierung ist bei Rotra nicht nur ein werbewirksames Schlagwort, sondern tägliche Praxis. Für diverse Branchen deckt Rotra bereits die komplette logistische Dienstleistung ab. Mit der Distribution von fertig montierten Fahrrädern wurde eine weitere anspruchsvolle Aufgabe in das recht umfangreiche Leistungsspektrum aufgenommen.

## Die Aufgabe

Im Rahmen der Neuorientierung eines namhaften Fahrradherstellers, hatte sich Rotra um die Distribution der Fahrräder beworben. Man war sich intern schnell einig, dass nur mit einer innovativen Idee die Chance bestand, den Wettbewerb zu gewinnen.

## Die Lösung

Sie bestand in dem Konzept eines automatisierten Fahrradlagers. Dabei kam das psb Leistungsspektrum in vollem Umfang zur Anwendung – von der Planung bis zur Realisierung der Anlage.

Ein *ets* Elektrotransportsystem mit 65 Fahrzeugen übernimmt den Transport zwischen Warenein- und -ausgang sowie dem automatisierten Hochregallager (HRL).

Das kompakte 4-gassige HRL mit *runloader* Regalbediengeräten stellt den Kern der psb Lösung dar. Rund 30.000 Fahrräder werden dort, am Vorderrad aufgehängt, auf Einzelwareträgern gelagert. Neben der eigentlichen Lagerfunktion werden im Lagerblock auch vollautomatische Sortier- und Kommissionierstrategien nach Kundenaufträgen realisiert. Dies wird u.a. durch die Umsortierung von logischen Lager- in logische Kommissionierbereiche innerhalb des flexibel nutzbaren Lagerblocks erreicht.

Die Verwaltung der Lagerbereiche erfolgt durch die psb *selektron* Software.

