

Automatisches Lager- und Kommissioniersystem für Fahrräder

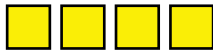
LOGISTISCHE
DIENSTLEISTER

340



Fallbeispiel





experience the difference



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 automatischen Fahrradlagers. Dabei kam das psb Leistungsspektrum in vollem Umfang zur Anwendung – von



den 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.

Kunde: Rotra Forwarding BV
6984 AA Doesburg / Niederlande

System: 4-gassiges HRL mit *runloader*[®] Regalbedien-
geräten, *ets* Elektrotransportsystem mit 65 Fahr-
zeugen, *selektron*[®] Lagerverwaltungssystem

der Planung bis zur Realisierung der Anlage.

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

Das kompakte 4-gassige HRL mit *runloader*[®] Regalbediengeräten stellt den Kern der psb Lösung dar. Rund 30.000 Fahrräder wer-