

AUTOMATISIERUNG BEI LAUFENDEM BETRIEB



Case Study
van Heck Group, Schiedam (NL)



Gasse AKL



Fördertechnik vor AKL



Behälterentnahme im AKL

Unser Liefer- und Leistungsumfang

- ▶ Stahlbau Kleinteilelager
- ▶ Behälterfördertechnik
- ▶ Steuerungstechnik
- ▶ Regalbediengeräte
- ▶ Lagerverwaltungssystem
- ▶ Transport- und Lagerbehälter
- ▶ Visualisierung
- ▶ Pick by Light

Autom. Kleinteilelager (AKL)

L x B x H	63 x 26 x 6 m
Ladehilfsmittel	Behälter 600 x 400
Stellplätze	26.000 Stck.
Gewicht	max. 25 kg
Lagerart	einfach tief

AKL - Regalbediengerät (RBG)

Anzahl RBG/Gassen	4/4 Stck.
Lastaufnahmemittel	Kombiteleskop
Fahrtgeschwindigkeit	300 m/min.
Hubgeschwindigkeit	180 m/min.
Umschlagleistung	3.200 Beh./Tag

Behälterfördertechnik

Komponenten	Staurollenbahn, Treibrollenbahn, Gurtförderer, Riemenausschieber
-------------	---

Pick by light

Pick Face	2.800 Stck.
Kommissionierstation	16 Plätze

Leistungen aus einer Hand ermöglichen Ausbau ohne Betriebsunterbrechung

Neukonzeption von Warehouse-Management, Materialfluss und neue Kommissionierstrategien ohne Unterbrechung für mehr als 60.000 KFZ Produkte: Die Generalunternehmenschaft von SSI Schäfer ermöglichte durch die Koordination zeitgleicher Umstellungen im gesamten Lagerbereich im Ergebnis eine Erhöhung der Kommissionierleistung um 25%. Ohne Betriebsunterbrechung wurde eine neue Systemkonzeption entwickelt und zeitgleich realisiert: Neue Informations- und Steuerungsabläufe, Stahlbau für 26.000 Behälterstellplätze im Kleinteilelager, Integration von 4 neuen Regalbediengeräten, neue Behälterfördertechnik und neue Kommissionierbahnhöfe mit Pick by Light-Systemen.



AKL Kommissionierung

Lagerverwaltungssystem

- | | |
|------------------|---|
| Rechnerhardware | Beistellung Kunde |
| Betriebssystem | Beistellung Kunde |
| Datenbanksystem | Oracle Database Standard Edition |
| LVS Software |  |
| Funktionalitäten | Warenein-/ausgang
Kommissionierung
Materialflußsteuerung
Lagerverwaltung
Datenfunk für RF-Terminals |



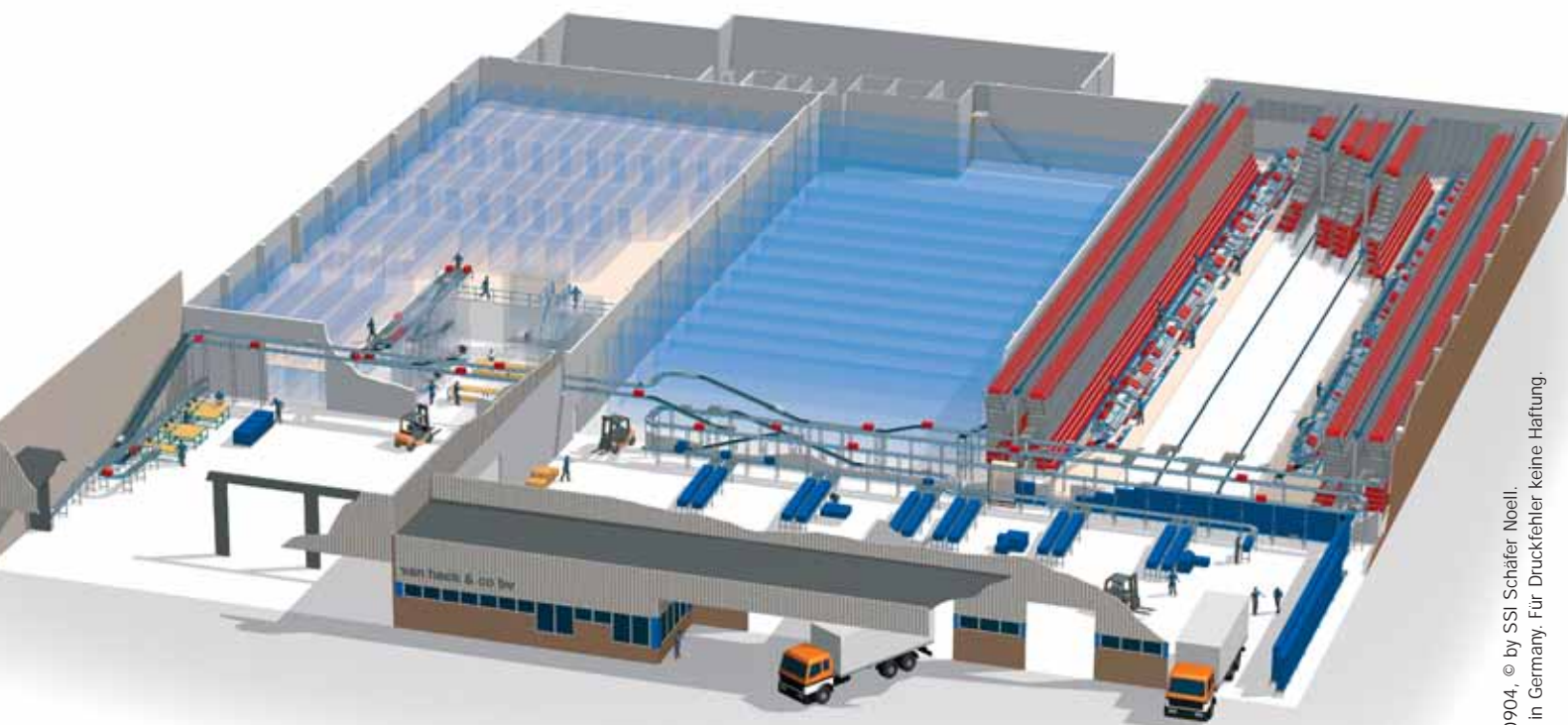
Kommissionierplatz



Pick Face



Behältertransport zur Kommissionierung



Nr. 160904, © by SSI Schäfer Noell.
Printed in Germany. Für Druckfehler keine Haftung.

- ▶ Generalunternehmer
- ▶ Planung und Beratung
- ▶ Lagerverwaltung
- ▶ Steuerungstechnik
- ▶ Stahlbau / Regalsysteme
- ▶ Regalbediengeräte
- ▶ Fördertechnik
- ▶ Service und Wartung



Reg.-Nr.: 267103 QM

Mitglied im

