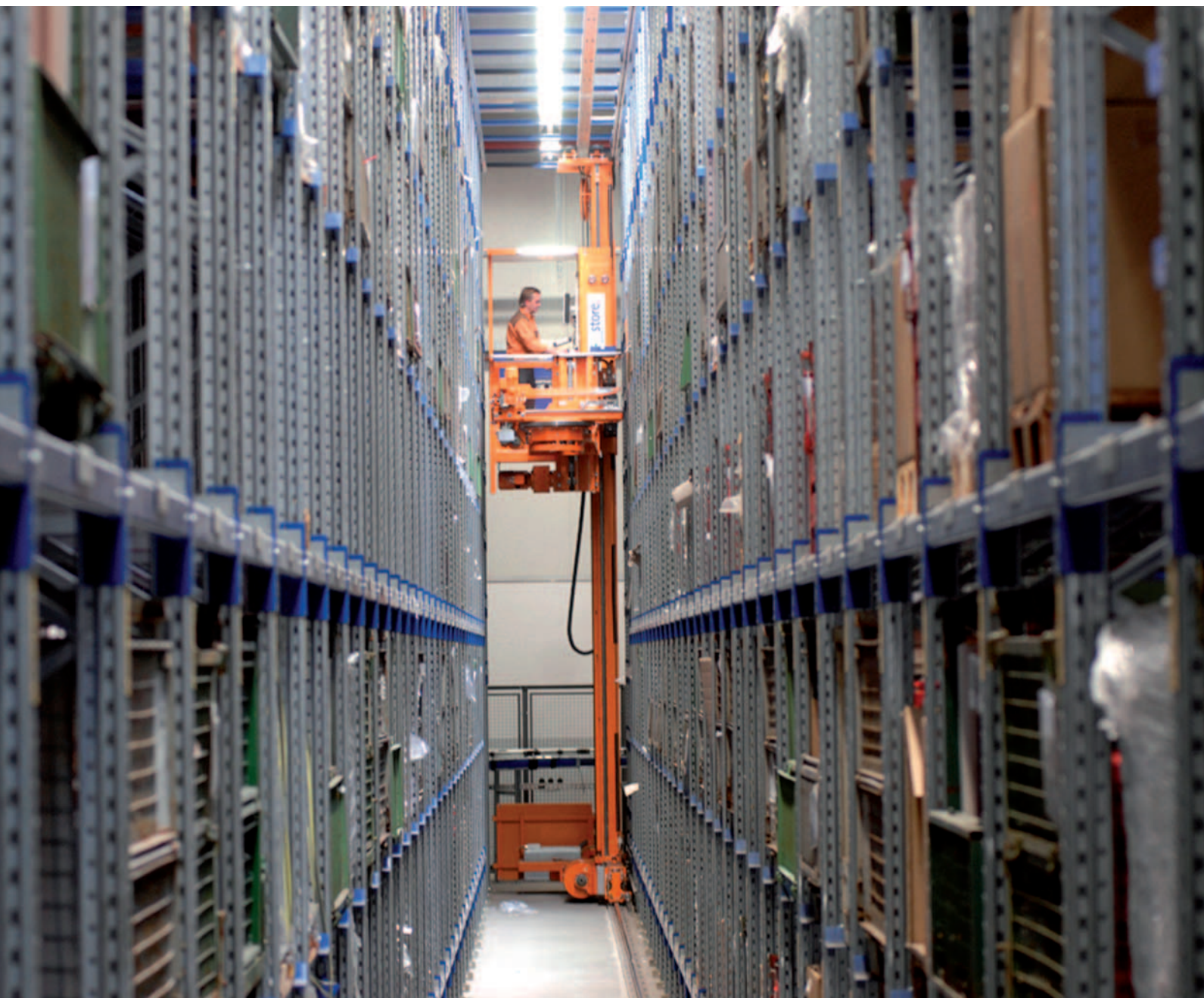


Umzug und Erweiterung Logistikzentrum DORMA GmbH & Co. KG, Wuppertal

Referenzen

N° 43



43

Referenzen

Baulieferer

Modernisierung



Knifflige SAP-Applikation und Lagertechnik aus einer Hand

Ausgangssituation

DORMA ist ein internationaler Systemanbieter von Produkten rund um die Tür. Um am Standort Deutschland auch weiterhin international wettbewerbsfähig zu bleiben, musste das Unternehmen seine internen Prozesse optimieren. Mit der Zentralisierung der Versandlager in Deutschland und Europa versprach sich DORMA einen schnelleren und kostengünstigeren weltweiten Lieferservice. Aufgrund mangelnder Fläche am alten Standort entschied sich das Unternehmen für den Umzug nach Wuppertal. Die bereits vorhandene Lagertechnik wurde mitverlegt, um Investitionskosten zu senken. Eine höhere Durchgängigkeit in den Geschäftsprozessen sollte die Ablösung des Lagerverwaltungssystems **viad@t** durch SAP LES ermöglichen. Denn SAP ist als Unternehmenssoftware weltweit bei DORMA im Einsatz.



Referenzen 43

Systemlösung

Insgesamt ist das stark heterogene Produktspektrum in acht unterschiedlichen Lagerbereichen untergebracht, darunter ein Langgutlager und ein Lager für schnell drehende Produkte. Das alte Palettenlager wurde auf insgesamt fünf Gassen vergrößert. In jeder Gasse befindet sich ein schienengebundenes **viasprint**-RBG, auf welchem der Lagerarbeiter nach dem Prinzip „Mann-zur-Ware“ kommissioniert. Das neue dreigassige, vollautomatische, doppelt tiefe Behälterlager ist an drei Kommissionierplätze angeschlossen. Besonderheit ist der im AKL integrierte Sorter. Hier werden vorkommissionierte Behälter so lange zwischengelagert bis die zeitintensiven Positionen eines Auftrags auf dem Weg zur Packstation sind. Diese Pufferfunktionalität erspart einen aufwändigen Fördertechnik-Loop. **viastore systems** integrierte diese knifflige Sonderlösung in die Lagerverwaltungssoftware SAP LES. Zusätzlich wurde die SAP-Standardanwendung um die Kommissionierart „Ware-zum-Mann“ für automatische Lager, um eine Leitstandfunktion und die Wahl der richtigen Packstation erweitert.

Fazit

In dem neuen DORMA Logistikzentrum werden heute täglich mehr als 400 Lieferungen an Kunden, Werke und Tochtergesellschaften weltweit abgewickelt. Mit den in der SAP-Applikation realisierten Sonderlösungen konnte DORMA die Lagerabläufe effizient und präzise gestalten. Die somit erlangte Lieferflexibilität sichert dem Unternehmen langfristig wichtige Wettbewerbsvorteile.

Leistungsumfang:

Generalunternehmer
Regalbediengeräte
Lagerverwaltung in SAP LES
mit individuellen SAP-Erweiterungen
Materialflusssystem
Anlagensvisualisierung

Wesentliche Merkmale:

Dreigassiges, doppelt tiefes Behälterlager:
Länge: 33 m
Breite: 12 m
Höhe: 8 m
für 13.600 Behälter
3 RBG vom Typ **viaspeed**
Integrierter Sorter mit max. 2.000 Stellplätzen

Fünfgassiges Palettenlager:
Länge: 58 m
Breite: 17 m
Höhe: 7 m
für 1.860 Europaletten
gassengebundene, mannbediente RBG
vom Typ **viasprint**

3 Kommissionierplätze
17 Packplätze