

Dremec Befestigungselemente GmbH, Löhne Lager

⇒ Die Aufgabenstellung

Die Dremec GmbH ist Spezialist für Befestigungselemente und hat ein qualitativ hochwertiges Produktprogramm, das nur durch modernste Produktions- und Lagertechnik möglich ist. Um diesem Ruf und auch der steigenden Nachfrage weiter gerecht zu werden, verlegte Dremec im Winter 2006 seine Produktionsstätte an den neu errichteten Standort in Löhne. Das Herzstück bildet hier die Kommissionierung der Produkte mit Anbindung an ein automatisches Kleinteilelager, errichtet von de Man.

⇒ Die Lösung

Die Produktionsteile befinden sich in Kunststoffbehältern der Abmessungen 400 x 300 x 120 mm. Die Lagerung der Kleinladungsträger (KLT) erfolgt 4-fach tief mit der Besonderheit, dass die KLT quer eingelagert werden. Das eingassige Lager bedient insgesamt 2 Lagerblöcke mit je 40 Ebenen übereinander und 23 Reihen nebeneinander. Die Gesamtkapazität beträgt damit 7.312 Kästen. Das Lager hat eine Gesamthöhe von ca. 9 Metern, die Lagerlänge beträgt 14 Meter.

Das Regalbediengerät ist mit einem Teleskopband ausgerüstet, das wechselseitig auf die Kanäle links und rechts zurückgreifen kann. Um ein durchgängiges EDV-Konzept zu behalten, gehörte die Lagerverwaltung in diesem Fall nicht zum Lieferumfang. Vielmehr plante de Man das Lager zusammen mit dem im Unternehmen etablierten Software-Haus.

Die standardisierten Schnittstellen zwischen Lager und Lagerverwaltung ermöglichen dem externen Dienstleister einen problemlosen Zugriff. So wurde eine kundenspezifische Lagerverwaltung erstellt und in die ERP-Struktur ein-



gebunden. Diese Vorgehensweise ist vor allem dann denkbar, wenn in einem Unternehmen bereits ein ERP-System mit einem entsprechenden Tool vorhanden ist.

Technische Daten:

Eckdaten:

Typ:	Kommissionierlager
Plätze:	7.312 Behälter
Behältergröße:	400mm x 300mm
Identifikationssystem:	Barcode
Kommissionierplätze:	2

Regalbediengerät mit Teleskopgabel:

1

Kanallager:

Höhe:	8.900 mm
Länge:	14.160 mm
Breite:	4.080 mm
Tiefe:	4 Behälter quer hintereinander

Lagerverwaltung:

Kundenspezifische Software

Kontrollplatz mit PC und kundenspezifischer Software

Dremec Befestigungselemente GmbH, Löhne Lager

Vorderansicht einer Regalstaple ausgehend

