

Fallstudie

# Effiziente Auftragskonsolidierung





# Automatisierte Konsolidierung

## Kunde und Aufgabenstellung

Hella ist ein innovativer Logistikdienstleister mit langjähriger Erfahrung in der Automobilindustrie. Jeden Tag werden über 2.000 Bestellungen an Kunden weltweit ausgeliefert. Die Lagerung dieser versandbereiten Bestellungen nimmt viel Platz ein.

Zudem wurden die Kartons bis zum Versand manuell auf Paletten gepackt und dort bis zu ihrer Abholung gelagert. Hella wollte diesen Prozess automatisieren und darüber hinaus die Abläufe optimieren, um die Ergonomie zu verbessern, Sortier- und Suchzeiten zu verkürzen und Laufwege zu minimieren.

## Lösung

Ein sechs Meter hohes Kardex Miniload-in-a-Box\* aus der Produktfamilie Vertical Buffer Module (VBM) war die beste und wirtschaftlichste Lösung für diese Anforderungen. Hella setzt es als Pufferlager für die versandbereiten Kundenbestellungen ein.

Die fertig gepackten Kartons mit unterschiedlichen Abmessungen werden per Fördertechnik automatisiert zum Kardex Miniload-in-a-Box transportiert, dort gesannt und eingelagert. Sobald ein Lkw ankommt, wird eine komplette Auslagerungsliste der relevanten Versandkartons gestartet. In bauseitiger Reihenfolge werden die Kartons über zwei Bedienöffnungen vorsortiert nach Größe und Gewicht ausgeschleust, von einem Mitarbeiter gesannt und auf eine Palette gepackt.

„Dank dem Kardex Miniload-in-a-Box konnten wir 80% der Lagerfläche einsparen und sind damit kapazitätstechnisch nicht mehr eingeschränkt“, so Raphael Heimann, Projektleiter Intralogistik, Hella Distribution GmbH.

## Auf einen Blick

### Wir begleiten unsere Kunden von der Problemstellung bis zur Lösung

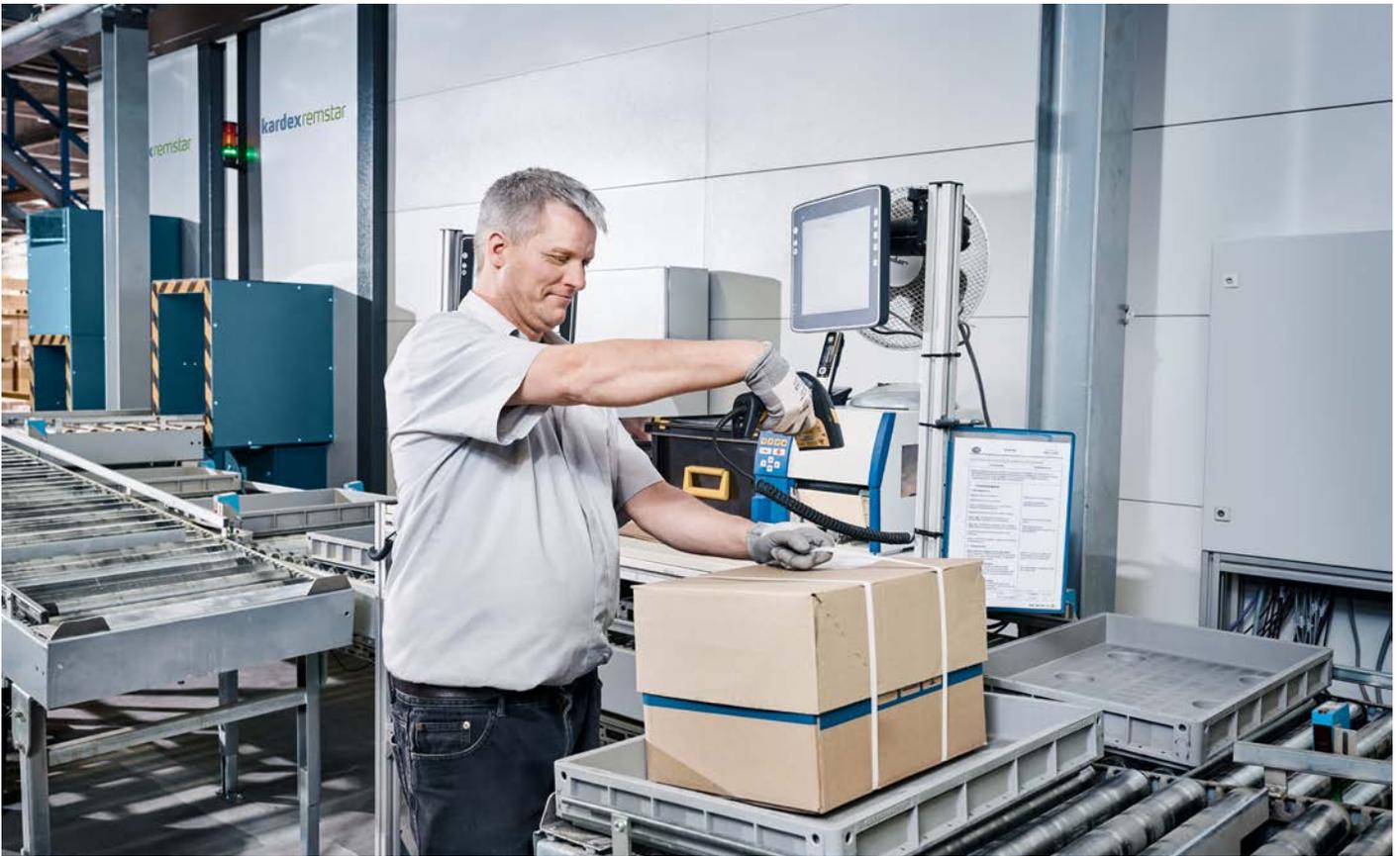
Die Hella Distribution GmbH mit Sitz in Deutschland beliefert weltweit Kunden mit Kfz-Teilen und Zubehör zur Erstausrüstung sowie für den Aftermarket-Sektor. Um täglich schnelle und korrekte Lieferungen garantieren zu können, die Lagerkapazität zu erweitern und ergonomische Prozesse bei der Auftragskonsolidierung zu schaffen, entschied sich das Unternehmen für eine automatisierte Lösung von Kardex.

Reduzierung  
der Lagerfläche  
um 80%

Transparenz  
und einfacher  
Zugriff

Automatisierte  
Vorsortierung  
der Artikel

\* früher Kardex Compact Buffer



## Leistungsumfang



1 Kardex Miniload-in-a-Box mit drei Bedienöffnungen  
B: 2.450 mm | T: 10.755 mm | H: 6.500 mm



Kardex JMIF Software



Fördertechnikbindung