

Fallstudie

Schnellere Auftragsabwicklung





Auf einen Blick

Wir begleiten unsere Kunden vom Problem zur Lösung

Vihamij, mit Sitz in den Niederlanden, ist ein Baumaterialien-Großhändler. Kunden können Produkte online oder direkt in einem der 37 landesweiten Geschäfte erwerben. Aufgrund des Unternehmenswachstums, hat sich Vihamij für Kardex Miniload-in-a-Box* aus der Produktfamilie Vertical Buffer Module (VBM) entschieden, um mit dem erhöhten Auftragsvolumen Schritt zu halten.

* früher Kardex Compact Buffer

Wenn Geschwindigkeit zählt

Kunde und Aufgabenstellung

Im Zentrallager von Vihamij werden etwa 10.000 verschiedene Artikel gelagert. Dabei ist Geschwindigkeit alles, denn die Produkte müssen schon am nächsten Tag an die Kunden und Geschäfte geliefert werden.

Während das Unternehmen weiter wuchs und Auftragshöchstzeiten inzwischen zum normalen Arbeitsablauf gehörten, benötigte Vihamij beschleunigte Abläufe und eine schnellere Auftragsabwicklung.

Vihamij beauftragte Kardex damit, die langen Laufwege der Mitarbeiter zu verkürzen, die Lagerorte für einen schnelleren und einfacheren Zugriff zu konsolidieren und eine klare Struktur für den Nachschub zwischen der Kommissionierung für die Niederlassungen und den Kundenbestellungen zu schaffen.

Lösung

Kardex installierte drei Kardex Miniload-in-a-Box mit je einem Drehtisch und einem LED-Pointer.

Um Artikel von mehreren Orten an einem unterzubringen, musste Kardex die Lagerkapazität deutlich vergrößern. Das Dach wurde angepasst, um Platz für die 12 Meter hohen Einheiten zu schaffen. Gegenüber der VBMs wurden 30 Kommissionierbehälter mit Put-to-Light-Technologie platziert.

Das Kardex Power Pick System steuert den Kommissioniervorgang und weist jedem Kardex Miniload-in-a-Box eine Farbe zu, die dieselbe Farbe wie die Put-to-Light-Displays anzeigt. So werden Kommissionier- und Einlagerungsfehler vermieden und Laufwege reduziert.

Wo zuvor 6-7 Mitarbeiter benötigt wurden, arbeiten nun 1 Kommissionierer und 1 Person zur Auftragsvorbereitung. Sie bearbeiten ca. 300 Auftragspositionen / h / Person, beginnend mit 1.000-1.500 für die Niederlassungen, gefolgt von Einlagerungen und den 50-100 Kundenaufträgen.

Schnellere
Auftrags-
abwicklung

Minimale
Laufwege

Reduzierter
Personaleinsatz
von 6 auf 2-3
Personen



Lieferumfang



3 Kardex Miniload-in-a-Box, mit jeweils einem LED-Pointer.
B: 2.350 mm | T: 10.470 mm | H: 12.000 mm



Lagerverwaltungssoftware Kardex Power Pick System
mit kontinuierlicher Kommissionier-, Pick-by-Light,
Put-to-Light-Funktion



Put-to-Light-Station: 3 Abschnitte mit je 2,2 m und
30 Kommissionierplätzen, 2 Ebenen mit je 15 Stück