



FlexBins

**Mehr Artikel. Gleicher Platzbedarf.
Ein System.**

Die Anzahl der Artikel und die Produktvielfalt nehmen branchenübergreifend zu. Von sperrigen Lebensmittelverpackungen über überdimensionale Ersatzteile bis hin zu Bekleidung in verschiedenen Formaten – viele Lagerhäuser haben Schwierigkeiten, diese Produkte effizient zu lagern. Die Folgen sind verschwendeter Raum, überfüllte Lagerbereiche und mehr manuelle Arbeit für Artikel, die nicht in die bestehenden Workflows passen. Diese Ineffizienzen beeinträchtigen die Produktivität, erhöhen die Kosten und wirken sich negativ auf das Serviceniveau aus.

FlexBins bietet eine Lösung für diese Herausforderung, indem es mehrere Bin-Höhen innerhalb des AutoStore Grids einführt: 220 mm, 330 mm und 425 mm. Mit FlexBins können Betreiber durch die Anpassung der Bin-Größe an die Produktgröße den Kubikraum maximieren, die Artikelabdeckung erweitern und mehr Workflows in das Grid integrieren.

Durch die Konsolidierung von Bereitstellung, Kitting, Pufferung und Behälterhandling reduziert FlexBins die Abhängigkeit von Arbeitskräften, senkt Kosten und vereinfacht Abläufe. FlexBins lässt sich nahtlos in die bestehende AutoStore Infrastruktur integrieren. So können Kunden noch mehr Nutzen aus ihrem bewährten System ziehen.



Eigenschaften und Ausführung

- **Verschiedene Bin-Höhen:** Bins mit einer Höhe von 220, 330 und 425 mm in einem Grid
- **Zonenbasiertes Grid-Design:** Optimierte Zonen für einen reibungslosen Roboterverkehr und Durchsatz.
- **Nahtlose Upgrade-Möglichkeit:** Einsatz von FlexBins in bestehenden Grids mit minimalen Unterbrechungen
- **Optimierte Software:** Intelligente Platzierung der Artikel durch Cube Control, um einen schnelleren Zugriff und mehr Effizienz zu gewährleisten
- **Flexible Workflows:** Unterstützt Picking, Kitting, Bereitstellung und Pufferung innerhalb des Grids

Ihre Vorteile

- **Maximal effiziente Raumnutzung:** Lagern Sie bis zu 15 % mehr auf derselben Fläche, indem Sie die Höhe der Bins an die Produktgröße anpassen. So verschwenden Sie keinen Platz mehr und können teure Erweiterungen hinauszögern.
- **Größere Artikelabdeckung:** Verarbeiten Sie bis zu 5 % mehr Artikel ohne externe Lagerbereiche oder manuelle Puffer und lagern Sie den gesamten Bestand innerhalb des Grids.
- **Einfachere Abläufe:** Vermeiden Sie zusätzliche Bereitstellungsbereiche und manuelle Bearbeitung, indem Sie Arbeitsabläufe in einem einzigen Grid zusammenfassen.
- **Schneller und zuverlässiger:** Cube Control platziert Artikel intelligent, um einen schnelleren Zugriff und mehr Effizienz zu gewährleisten.
- **Skalierbar und bereit für die Zukunft:** Passen Sie die Bin-Konfigurationen an, um die Zunahme der Artikelzahlen oder saisonale Spitzen ohne Umstrukturierungen zu bewältigen.
- **Geringere TCO:** Reduzieren Sie CapEx, OpEx und die Komplexität Ihrer Anlagen, indem Sie doppelte Systeme und Workflows eliminieren.

