



FlexBinsPort™

**Eine Arbeitsstation. Alle Bin-Höhen.
Komplette Aufträge.**

FlexBinsPort ist die speziell für gemischte Bin-Höhen entwickelte Arbeitsstation von AutoStore. Sie ist darauf ausgelegt, komplette Aufträge an einem einzigen Port abzuwickeln, selbst wenn die Auftragszeilen auf Bins unterschiedlicher Höhe verteilt sind. **Mit FlexBinsPort wird die Bin-Größe von einer Einschränkung im Tagesgeschäft zu einer Auslegungsentscheidung, die bereits im Vorfeld getroffen wird. So kann Ihr Betrieb sich verändernde Sortimente und Bestandsprofile bewältigen – ohne zusätzliche Bearbeitungsschritte, separate Abläufe oder Überkapazitäten.**

Aufträge umfassen inzwischen häufig kleine und große Artikel, Einzelstücke und Gebinde sowie Schnell- und Langsamdreher im selben Kommissioniervorgang. Die meisten Betriebe bewältigen diese Vielfalt innerhalb eines Auftrags mit separaten Arbeitsstationen, eigenen Lager- und Bearbeitungsbereichen, ergänzenden Technologien oder nachgelagerter Konsolidierung. Solche Workarounds erhöhen den Arbeitsaufwand, die Zahl der Übergaben und die Komplexität der Abläufe und erschweren die Standardisierung und Skalierung des Betriebs.

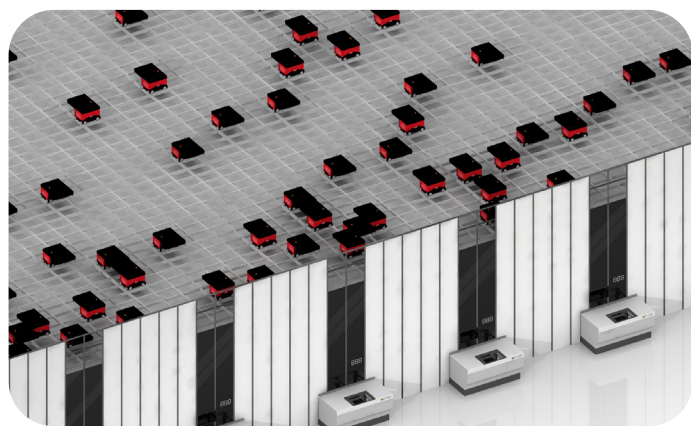
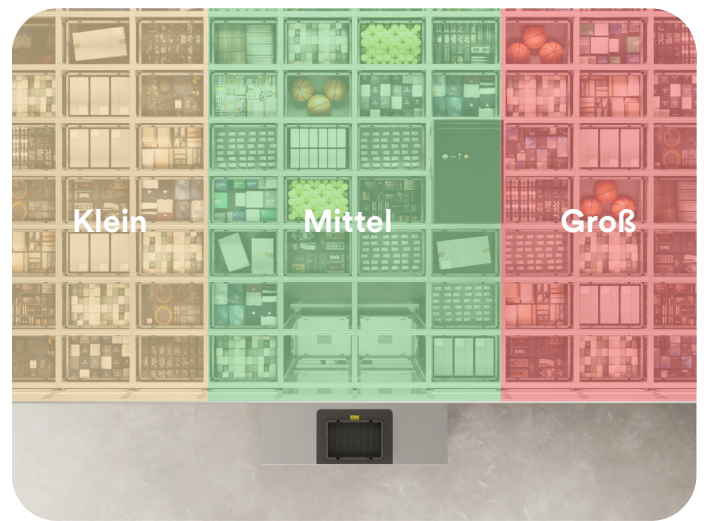
FlexBinsPort beseitigt diese Kompromisse mit **einem einzigen Port, der alle Standard-Bin-Höhen (220 mm, 330 mm und 425 mm) dynamisch verarbeitet.** Das Bedienpersonal wickelt Aufträge vollständig in einem Arbeitsablauf ab, unabhängig davon, in Bins welcher Höhe die Artikel der einzelnen Auftragszeilen gelagert sind. Dies verringert manuelle Handgriffe, nachgelagerte Konsolidierung und die Notwendigkeit separater Bearbeitungsbereiche und ergänzender Technologien.

So funktioniert es

FlexBins™ und FlexBinsPort™ im Zusammenspiel

FlexBins ermöglicht die Lagerung von Bins unterschiedlicher Höhe in einem einzigen Grid. So kann die Bin-Größe besser auf das SKU-Profil abgestimmt werden. FlexBinsPort weitet diese Flexibilität auf die Kommissionierung oder Auftragsabwicklung aus, da Bins unterschiedlicher Höhen an einer einzigen Arbeitsstation bearbeitet werden können. Gemeinsam ermöglichen sie die praktische Umsetzung und Skalierung des Betriebs mit gemischten Bin-Höhen und verbessern die Nutzung von Raum, Personal und Automatisierungsressourcen.

Hinweis: Das Bin-Zoning nach Bin-Typ gilt weiterhin.



Operative Eignung

Besonders wertvoll in den folgenden Fällen:

- Produktabmessungen ändern sich **häufig**
- Aufträge verteilen sich **auf verschiedene Bin-Höhen**
- Die Lösungsauslegung umfasst **mehrere Bin-Größen**
- Arbeitsabläufe **umfassen regelmäßig die Verarbeitung** von Bins unterschiedlicher Höhe an derselben Arbeitsstation

3PL mit mehreren Mandanten

- **Eignungskriterien:** Produktprofile variieren je nach Kunde und ändern sich mit der Zeit.
- **Mehrwert:** Höhere Flexibilität ohne eigene Arbeitsabläufe für jeden Kunden.

Einzelhandel

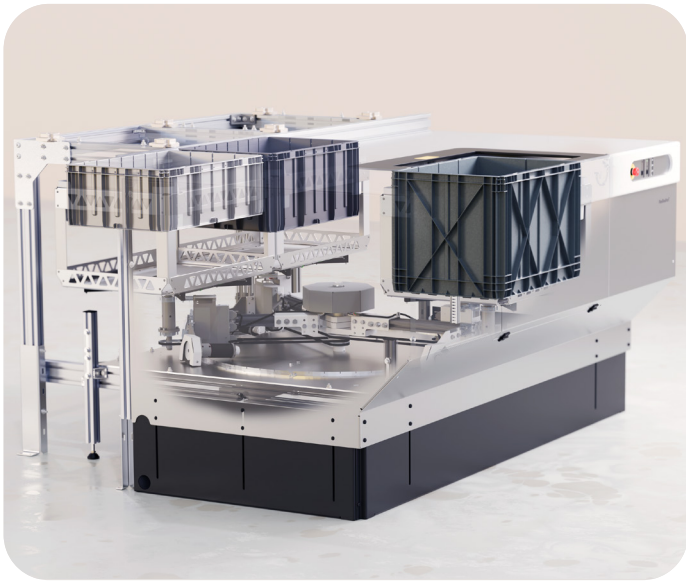
- **Eignungskriterien:** Breite Sortimente und kategorieübergreifende Aufträge bringen häufig variierende Produktabmessungen mit sich.
- **Mehrwert:** Breitere SKU-Abdeckung mit weniger manuellen Handgriffen.

Lebensmittelhandel und Gesundheitssektor

- **Eignungskriterien:** Aufträge kombinieren ganze Gebinde und einzeln kommissionierte Artikel aus Bins unterschiedlicher Höhe.
- **Mehrwert:** Gebinde- und Each-Picking in einem einzigen Fulfillment-Prozess.

Industrie

- **Eignungskriterien:** Bauteile, elektronische Geräte, Automobilkomponenten und Maschinen unterscheiden sich stark in der Größe.
- **Mehrwert:** Höhere Lagerdichte mit weniger nachgelagerter Konsolidierung.



Wesentliche Vorteile

1. Operative Agilität – Gleichbleibende Leistung bei zunehmender SKU-Vielfalt

FlexBinsPort verarbeitet alle Standard-Bin-Höhen an einem einzigen Port. So kann sich der Betrieb an Veränderungen der Produktabmessungen und der Sortimente anpassen, ohne dass zusätzliche Kommissionierprozesse erforderlich sind.

2. Investitionseffizienz – Höherer ROI durch bessere Nutzung von Raum und Anlagen

FlexBins und FlexBinsPort tragen zu einer um 10 % bis 15 % höheren Lagerplatznutzung bei, indem die Bin-Höhe auf das SKU-Profil abgestimmt wird. Gleichzeitig reduzieren sie den Bedarf an ergänzenden Technologien und nachgelagerter Konsolidierung. Zusammen unterstützen sie eine um bis zu 5 % breitere SKU-Abdeckung in einem einzigen AutoStore-System.

3. Operative Einfachheit – Ein größerer Anteil jedes Auftrags in einem System und einem Prozess

Wickeln Sie Aufträge, die sich auf Bins unterschiedlicher Höhe verteilen, an einer einzigen Arbeitsstation ab – mit weniger manuellen Handgriffen, weniger Prozessausnahmen und weniger nachgelagerter Konsolidierung. Das Bedienpersonal kann einen größeren Anteil jedes Auftrags abwickeln, ohne zwischen separaten Arbeitsstationen oder Prozessen zu wechseln.

4. Flexible Lösungsauslegung – Auslegung für aktuelle und künftige Anforderungen

Bedienen Sie breitere Sortimente und wechselnde Bestandsprofile, ohne dass die Bin-Höhe zur Einschränkung im Tagesgeschäft wird.

10 % bis 15 % höhere Lagerplatznutzung.

FlexBins stimmt die Bin-Größe auf das SKU-Profil ab. FlexBinsPort reduziert zugleich den Bedarf an separaten Bereichen für manuelle Arbeitsschritte und an ergänzender Technik.

Komplette Aufträge an einer einzigen Arbeitsstation.

Verarbeitet Bins mit 220 mm, 330 mm und 425 mm Höhe dynamisch und ohne manuelle Umrüstung.

Höhere Arbeitseffizienz und geringere Komplexität an der Arbeitsstation.

Eine Bedienperson wickelt einen größeren Anteil des Auftrags an einem einzigen Port ab.

Bis zu 5 % breitere SKU-Abdeckung

Bis zu 5 % breitere SKU-Abdeckung in einem einzigen AutoStore-System durch Lösungen für gemischte Bin-Höhen.