



FlexBinsPort™

**Una postazione di lavoro.
Bin di ogni altezza.
Ordini completi.**

FlexBinsPort è la postazione multi-bin nativa di AutoStore progettata per evadere ordini interi da un'unica porta, anche quando gli articoli contenuti nelle diverse righe d'ordine sono stoccati in Bin di altezze diverse. **Trasforma le dimensioni dei bin da vincolo operativo quotidiano a scelta di progettazione preliminare, consentendo alla tua attività di gestire assortimenti e profili di inventario variabili senza passaggi aggiuntivi, flussi di lavoro separati o capacità sovradimensionata.**

Oggi gli ordini spesso combinano articoli grandi e piccoli, articoli singoli e colli, articoli alto rotanti e SKU a bassa rotazione, il tutto nello stesso prelievo. Nella maggior parte dei casi, questa variabilità viene gestita attraverso postazioni di lavoro separate, aree di stoccaggio e movimentazione dedicate, tecnologie complementari o consolidamento a valle. Queste soluzioni alternative comportano un aumento del lavoro, dei passaggi di consegne e della complessità del flusso di lavoro, rendendo più difficile la standardizzazione e la scalabilità delle operazioni.

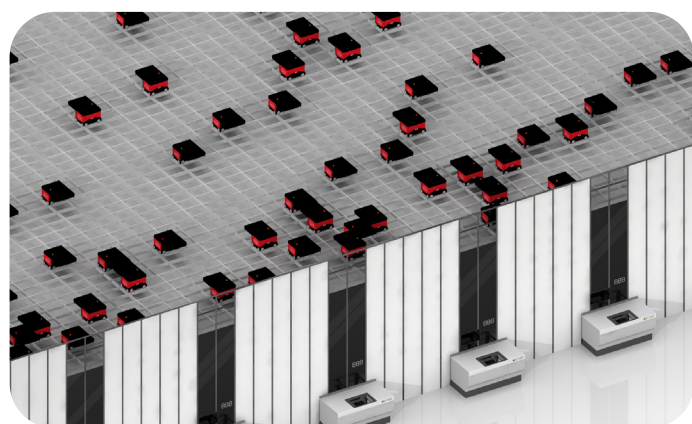
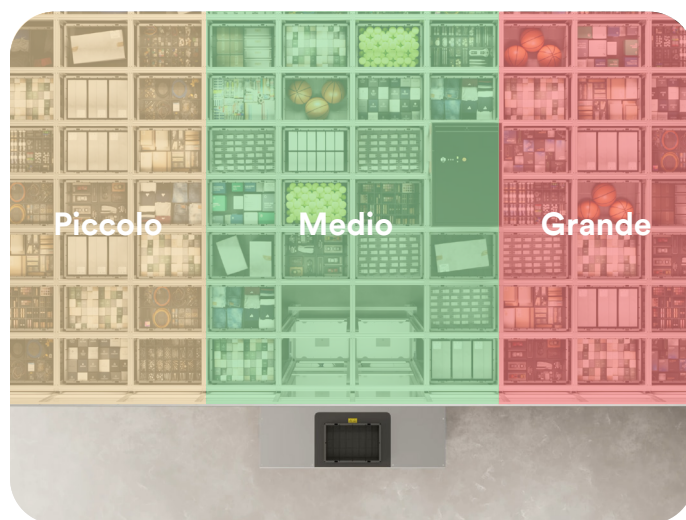
FlexBinsPort elimina questi compromessi **con un'unica porta che gestisce dinamicamente tutte le altezze standard dei bin (220 mm, 330 mm e 425 mm)**. Gli operatori evadono ordini completi in un unico flusso di lavoro, indipendentemente dall'altezza del bin in cui sono stoccati i vari articoli. Ciò riduce gli interventi manuali, il consolidamento a valle e la dipendenza da aree di gestione separate e tecnologie adiacenti.

Come funziona

FlexBins™ e FlexBinsPort™: L'abbinamento vincente.

FlexBins consente di stoccare bin di diversa altezza all'interno di una singola griglia, permettendo così di adattare le dimensioni dei bin al profilo SKU in modo più preciso. FlexBinsPort estende tale flessibilità alle operazioni di picking o di evasione degli ordini, gestendo bin di diverse altezze attraverso un'unica porta. Insieme, rendono le operazioni con bin misti pratiche da implementare e scalare, migliorando al contempo l'utilizzo di spazio, manodopera e risorse di automazione.

Nota: Il piazzamento dei bin per tipo rimane valido.



Idoneità operativa

È più utile quando:

- Le dimensioni dei prodotti **cambiano spesso**
- Gli ordini includono **bin di varie altezze**
- Il design della soluzione include **bin di varie dimensioni**
- Normalmente i flussi **portano bin di altezze diverse** alla stessa postazione di lavoro

3PL multi-cliente

- **Criteri di idoneità:** i profili dei prodotti variano a seconda del cliente e cambiano nel tempo.
- **Valore:** Maggiore flessibilità senza flussi di lavoro dedicati per ciascun cliente.

Retail

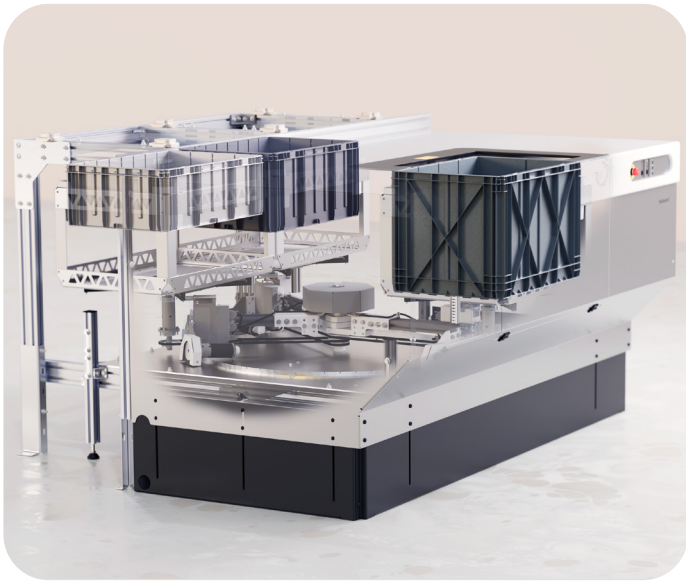
- **Criteri di idoneità:** Cataloghi ampi e ordini di categorie miste comportano frequenti variazioni nelle dimensioni dei prodotti.
- **Valore:** Maggiore copertura di SKU con un minor numero di interventi manuali.

Grocery ed healthcare

- **Criteri di idoneità:** gli ordini combinano l'inventario a livello di colli e il picking di singoli articoli da bin di diverse altezze.
- **Valore:** picking di colli e articoli singoli attraverso un unico flusso di evasione.

Industria

- **Criteri di idoneità:** le dimensioni di componenti, apparecchiature elettroniche, componenti automotive e macchinari variano notevolmente.
- **Valore:** maggiore densità di stoccaggio con minore consolidamento a valle.



Vantaggi principali

- 1. Agilità operativa –**
Conserva le prestazioni mano a mano che la variabilità delle SKU cresce

FlexBinsPort gestisce bin di tutte le altezze standard da un'unica porta, aiutando le operazioni ad adattarsi alle dimensioni e agli assortimenti dei prodotti in continua evoluzione senza dover aggiungere flussi di picking separati.

- 2. Efficienza dell'investimento –**
Ottieni un ROI superiore grazie a un migliore utilizzo dello spazio e delle attrezzature.

FlexBins e FlexBinsPort supportano un utilizzo dello spazio di stoccaggio dal 10% al 15% superiore abbinando la dimensione dei bin al profilo SKU, e riducendo al contempo le tecnologie complementari e il consolidamento a valle. Insieme, supportano una copertura SKU fino al 5% superiore all'interno di un singolo sistema AutoStore.

- 3. Semplicità operativa –**
Gestisci una maggiore quantità di ordini tramite un unico sistema e un unico flusso.

Gestisci ordini completi che includono bin di altezze diverse in un'unica postazione di lavoro, con meno interventi manuali, meno eccezioni al flusso e meno consolidamento a valle. Un singolo operatore può completare una parte maggiore di ciascun ordine senza doversi muovere tra postazioni o processi diversi.

- 4. Flessibilità di progettazione delle soluzioni –**
Progetta in base alle esigenze attuali e future

Supporta assortimenti più ampi e profili di inventario variabili senza che l'altezza dei bin diventi un vincolo operativo quotidiano.

Utilizzo dello spazio di stoccaggio superiore del 10 – 15%.

FlexBins adatta le dimensioni dei contenitori al profilo SKU, mentre FlexBinsPort riduce la necessità di aree di movimentazione manuale e tecnologie complementari.

Ordini da un'unica postazione di lavoro.

Gestisce dinamicamente bin alti 220, 330 e 425 mm senza necessità di cambio manuale.

Maggiore efficienza della manodopera e minore complessità delle postazioni di lavoro.

Un singolo operatore completa una porzione maggiore dell'ordine su una determinata porta.

Copertura SKU fino al 5% superiore

Copertura SKU fino al 5% più ampia all'interno di un singolo sistema AutoStore grazie a soluzioni multi-bin.