



FlexBins

**Più SKU. Stesso spazio.
Un solo sistema.**

La crescita delle SKU e la diversità dei prodotti stanno accelerando in tutti i settori. Dalle ingombranti confezioni di generi alimentari ai pezzi di ricambio sovradimensionati e i capi d'abbigliamento in diversi formati: molti magazzini faticano a stoccare questi prodotti in modo efficiente. Il risultato è uno spreco di spazio, zone di stoccaggio invase e una maggiore gestione manuale degli articoli che non si adattano perfettamente ai flussi di lavoro esistenti. Queste inefficienze riducono la produttività, aumentano i costi e mettono a dura prova i livelli del servizio.

FlexBins risolve questa sfida introducendo altezze diverse – 220 mm, 330 mm e 425 mm – all'interno della griglia AutoStore. Adattando le dimensioni dei contenitori alle dimensioni dei prodotti, FlexBins aiuta gli operatori a massimizzare lo spazio cubico, ad ampliare la copertura delle SKU e a portare più flussi di lavoro nella griglia.

Con lo staging, il kitting, il buffering e la gestione consolidata delle scatole, FlexBins riduce la dipendenza dalla manodopera, abbassa i costi e semplifica le operazioni. Completamente compatibile con l'infrastruttura AutoStore esistente, FlexBins è un aggiornamento senza soluzione di continuità che libera un valore maggiore dal sistema di cui i clienti già si fidano.



Caratteristiche e modalità di fornitura

- **Altezze multiple dei contenitori:** contenitori da 220, 330 e 425 mm all'interno di una griglia
- **Design griglia a zone:** le zone ottimizzate mantengono il traffico e il throughput dei robot senza problemi
- **Percorso di aggiornamento senza soluzione di continuità:** implementazione dei FlexBin nelle griglie esistenti con un'interruzione minima
- **Software ottimizzato:** il Cube control posiziona gli articoli in modo intelligente per un accesso più rapido e più efficiente
- **Versatilità del flusso di lavoro:** supporta picking, kitting, staging e buffering all'interno della griglia

Vantaggi per te

- **Massimizza l'efficienza dello spazio:** conserva fino al 15% in più nello stesso spazio, adattando l'altezza dei contenitori alle dimensioni dei prodotti, eliminando lo spreco di spazio e ritardando costose espansioni.
- **Amplia la copertura delle SKU:** gestisci fino al 5% in più di SKU senza zone di stoccaggio esterne o buffer manuali, mantenendo tutto l'inventario all'interno della griglia.
- **Semplifica le operazioni:** elimina le aree di stoccaggio in più e la gestione manuale consolidando i flussi di lavoro in un'unica griglia.
- **Più veloce, più affidabile:** il Cube control posiziona gli articoli in modo intelligente per un accesso più rapido e più efficiente.
- **Scalabile e a prova di futuro:** adatta le configurazioni dei contenitori per gestire la crescita delle SKU o i picchi stagionali senza necessità di riprogettazione.
- **Riduzione del TCO:** riduci CapEx, OpEx e la complessità dell'attrezzatura grazie all'eliminazione di sistemi e flussi di lavoro doppi.

