



FlexBins

**Plus de SKU. Même surface.
Un système.**

La croissance en termes de nombre de SKU et de diversité de produits s'accélère dans tous les secteurs. Des paquets alimentaires volumineux aux pièces détachées de grandes dimensions en passant par les vêtements sous différentes formes, de nombreux entrepôts rencontrent des difficultés à stocker ces produits efficacement. Il en résulte une sous-utilisation des mètres cubes disponibles, des surfaces consacrées au stockage trop grandes et plus de traitement manuel des objets non calibrés pour les flux de travail existants. Ces inefficacités brident la productivité, augmentent les coûts et pèsent sur les niveaux de service.

Les FlexBins relèvent le défi en introduisant diverses hauteurs de bac – 220 mm, 330 mm et 425 mm – au sein de la grille AutoStore. En adaptant la taille du bac à celle des produits, FlexBins permet aux opérateurs d'optimiser le volume d'espace disponible, d'étendre la couverture des SKU et d'intégrer plus de flux de travail dans la grille.

En consolidant les opérations de kitting, de stockage temporaire et tampon, mais aussi de traitement de cartons, FlexBins réduit la dépendance à la main-d'œuvre, abaisse les coûts et simplifie les opérations. Intégralement compatible avec l'infrastructure AutoStore existante, FlexBins constitue une amélioration facile et rapide qui confère encore plus de qualité au système qui bénéficie déjà de la confiance des clients.



Caractéristiques et services rendus

- **Hauteurs de bacs multiples** : bacs de 220, 330 et 425 mm dans une seule grille.
- **Design de grille par zones** : des zones optimisées préservent la fluidité du trafic et le débit des robots.
- **Procédure d'amélioration rapide et facile** : déploiement des FlexBins dans les grilles existantes sans perturbation majeure.
- **Logiciel optimisé** : le contrôle du cube place intelligemment les articles pour un accès plus rapide et plus d'efficacité.
- **Polyvalence des flux de travail** : gestion du ramassage, du kitting, ainsi que du stockage temporaire et tampon au sein de la grille.

Vos avantages

- **Efficacité de l'espace maximisée** : augmente jusqu'à 15 % la capacité de stockage pour la même surface utilisée grâce à des hauteurs de bacs alignées sur celles des produits, éliminant ainsi les mètres cubes perdus et retardant le besoin d'agrandissements coûteux.
- **Couverture des SKU étendue** : gère jusqu'à 5 % de SKU en plus sans recours à des zones de stockage externes ou des zones tampons manuelles afin de garder tout le stock dans la grille.
- **Opérations simplifiées** : supprime les zones supplémentaires pour le stockage temporaire et le traitement manuel en consolidant les flux de travail au sein d'une même grille.
- **Plus de rapidité et de fiabilité** : le contrôle du cube pour la préparation de commandes place intelligemment les articles pour un accès plus rapide et plus d'efficacité.
- **Évolutivité en termes d'échelle et d'avancées technologiques** : ajuste les configurations des bacs pour intégrer la croissance des SKU et les pics saisonniers sans nouvelle phase de conception.
- **TCO (coût total de possession) moindre** : les CapEx et OpEx sont réduites et l'équipement, simplifié, éliminant ainsi les doublons dans les systèmes et les flux de travail.

