



FlexBinsPort™

**Un poste de travail.
Toutes les hauteurs de bac.
Des commandes complètes.**

FlexBinsPort est le poste multi-bac natif d'AutoStore, conçu pour traiter des commandes complètes depuis un même port, même lorsque les lignes de commande couvrent plusieurs hauteurs de bac. **Avec lui, la taille de bac n'est plus une contrainte opérationnelle quotidienne mais devient un choix de conception initial, si bien que votre activité peut absorber les changements d'assortiment et de profils de stock sans étapes de maintenance supplémentaires, ni flux de travail séparés, ni surcapacité.**

Les commandes regroupent actuellement souvent des petits et des grands articles, des articles individuels et des colis, des produits à forte rotation et des SKU à faible volume, le tout dans une même préparation de commande. La plupart des opérations gèrent cette variation en recourant à des postes séparés, des zones de stockage et de manutention dédiées, des technologies adjacentes ou une consolidation en aval. Ces solutions de contournement ajoutent de la main-d'œuvre, des transferts supplémentaires et une complexité accrue des flux de travail, ce qui rend les opérations plus difficiles à standardiser et à faire évoluer.

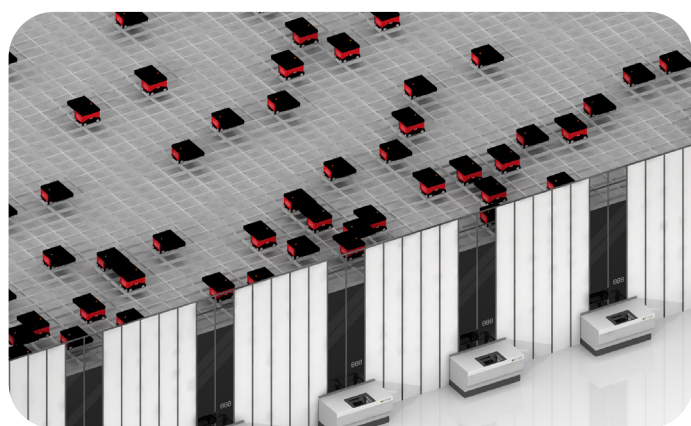
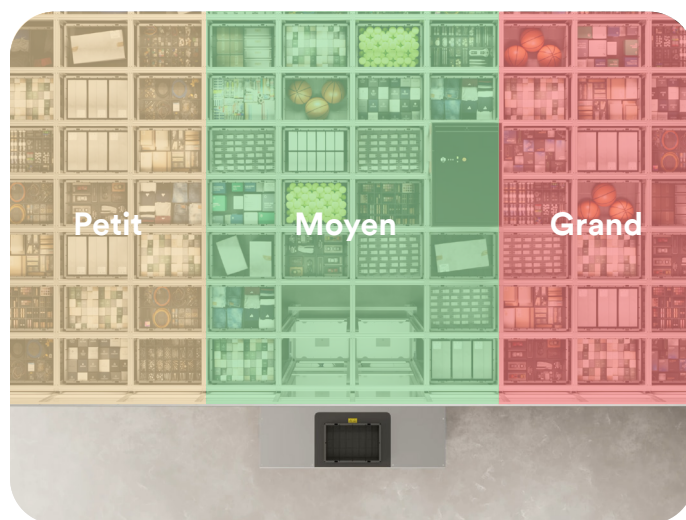
FlexBinsPort élimine ces compromis avec **un port qui gère de façon dynamique toutes les hauteurs de bac standards (220 mm, 330 mm et 425 mm)**. Les préparateurs préparent des commandes complètes en un seul flux de travail, indépendamment de la hauteur du bac dans lequel sont stockés les articles correspondant à chaque ligne de commande. Cela réduit les interventions manuelles, la consolidation en aval et le recours à des zones de manutention séparées ou à des technologies adjacentes.

Principe

FlexBins™ et FlexBinsPort™ travaillent ensemble

FlexBins permet le stockage de plusieurs hauteurs de bac dans une grille unique, ce qui permet de mieux adapter la hauteur des bacs au profil des SKU. FlexBinsPort étend cette flexibilité à la préparation ou à l'exécution des commandes en gérant différentes hauteurs de bac dans un port unique. Ensemble, ils rendent les opérations avec différents bacs plus pratiques à déployer et à faire évoluer, tout en améliorant l'utilisation de l'espace, de la main-d'œuvre et des ressources d'automatisation.

Remarque : le zonage des bacs par type de bac reste applicable.



Opérations adaptées

Valeur maximale lorsque :

- Les dimensions des produits **changent fréquemment**
- Les commandes couvrent **plusieurs hauteurs de bac**
- La conception de la solution comprend **plusieurs hauteurs de bac**
- Les flux de travail **amènent régulièrement des bacs de hauteurs différentes** au même poste de travail

3PL multi-clients

- **Critère** : les profils de produits varient par client et changent au cours du temps.
- **Valeur** : plus de flexibilité sans flux de travail dédiés pour chaque compte.

Détaillants

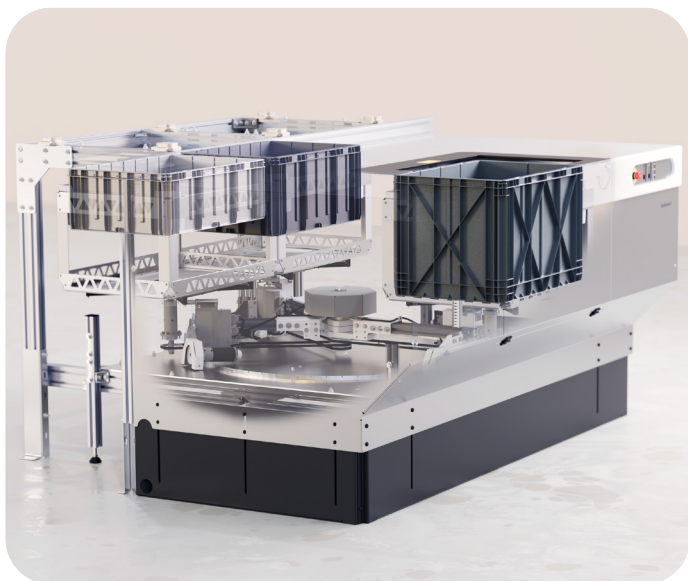
- **Critères** : de vastes assortiments et des commandes dans des catégories mixtes entraînent des variations fréquentes dans les dimensions des produits.
- **Valeur** : plus large couverture de SKU avec moins d'interventions manuelles.

Grande distribution et santé

- **Critères** : les commandes combinent un stock d'articles en colis et en individuel avec différentes hauteurs de bac.
- **Valeur** : picking de colis et à l'unité avec un flux de travail.

Secteurs industriels

- **Critères** : pièces, équipement électronique, composants automobiles et machines dont la taille varie fortement.
- **Valeur** : densité de stockage accrue avec une consolidation moindre en aval.



Principaux avantages

1. **Agilité opérationnelle**
– Maintenir les performances même quand la variabilité des SKU augmente

FlexBinsPort gère toutes les hauteurs de bac standards depuis un port, ce qui permet d'adapter les opérations aux dimensions de produits et assortiments changeants sans ajouter aucun flux de travail de picking séparé.

2. **Efficacité des investissements**
– Obtenir un meilleur retour sur investissement (ROI) grâce à une utilisation optimisée de l'espace et des équipements

FlexBins et FlexBinsPort permettent d'augmenter de 10 % à 15 % l'utilisation de l'espace de stockage en adaptant la taille de bac au profil des références, tout en réduisant les technologies adjacentes et la consolidation en aval. Ensemble, ils permettent une couverture des SKU jusqu'à 5 % plus large dans un seul système AutoStore.

3. **Simplicité opérationnelle**
– Gérer une plus grande partie de la commande avec un système et un flux de travail

Préparez des commandes couvrant plusieurs hauteurs de bac sur un poste de travail, avec moins d'interventions manuelles, moins d'exceptions dans le flux de travail et une consolidation moindre en aval. Un préparateur peut préparer une plus grande partie d'une commande sans devoir se déplacer d'un poste à un autre ni changer de processus.

4. **Flexibilité dans la conception de la solution**
– Conception pour les exigences présentes et futures

Travaillez avec des assortiments plus larges et des profils de stock changeants sans que la hauteur de bac devienne une contrainte opérationnelle au quotidien.

10 % à 15 % d'utilisation de l'espace de stockage en plus.

FlexBins adapte la taille de bac au profil de SKU, tandis que FlexBinsPort réduit la nécessité de zones d'intervention manuelle et de technologies adjacentes.

Préparation des commandes depuis un seul poste de travail.

Gestion dynamique de bacs de 220, 330 et 425 mm de hauteur sans changement manuel.

Efficacité de la main-d'œuvre accrue et complexité moindre au poste de travail.

Un préparateur prépare une plus grande partie de la commande à un port.

Couverture de SKU jusqu'à 5 % supérieure

Couverture de SKU jusqu'à 5 % supérieure dans un même système AutoStore grâce à des solutions avec différentes hauteurs de bac.