

**kardex**remstar



# Vertical Buffer Family.

Scale Your Intralogistics.



# Vertical Buffer Family: adapté à vos besoins



Toujours la bonne solution : la famille de produits Vertical Buffer Family de Kardex Remstar comprend plusieurs versions, chacune adaptée de façon optimale à vos besoins particuliers.

Qu'il s'agisse de plus de flexibilité, d'un choix d'articles plus large, de temps de prélèvement plus courts ou d'un nombre croissant de petits formats dans différents bacs, la nouvelle famille de produits Vertical Buffer Family de Kardex Remstar et ses déclinaisons peuvent répondre à tous les besoins.

#### Préparation des commandes plus efficace

- Pratiquement aucune erreur de prélèvement grâce à un accès contrôlé à un seul et unique bac
- Une sélection d'articles simple, rapide et précise par système Pick-to-Light
- Moins de personnel et de coûts grâce au réapprovisionnement automatique
- Processus de préparation optimisé, plus besoin de chercher les emplacements de stockage

#### Faible consommation d'énergie

- Consomme env. 70 % d'énergie de moins que les systèmes équivalents, grâce à une conception innovante et des technologies modernes
- Aucune récupération d'énergie nécessaire

#### Plus de confort

- Différents postes de préparation assurent des conditions de travail ergonomiques

#### Organisation flexible

- Bacs et plateaux peuvent être librement combinés selon vos besoins
- Large choix d'articles et grande capacité de stockage couplés à des temps d'accès rapides

#### Accès ultra-rapide aux articles

- Temps de déplacement réduits grâce à un accès à la zone de stockage entière via une ouverture unique
- Vitesse de prélèvement très élevée quelle que soit la taille de l'unité

#### Résumé des avantages :

- préparation des commandes efficace
- faible consommation d'énergie
- Ergonomie étudiée
- principe « Goods to man »
- vitesse de prélèvement très élevée



**Vertical Buffer Family – nous avons développé la nouvelle famille de produits Vertical Buffer Family pour vous offrir une solution capable de répondre à des exigences et besoins variables. Pour des performances et une flexibilité maximales.**

#### **Efficace et rapide**

- Solution idéale pour prélever des petites pièces / du matériel en petit volume
- Préparation de commandes haut rendement
- Dans des bacs, cartons ou plateaux
- Jusqu'à 500 lignes de commande par poste de préparation

#### **Optimise le workflow**

- Volume de stockage supérieur
- Temps de prélèvement nettement réduits
- Efficacité énergétique incomparable
- Consomme deux tiers d'énergie en moins qu'un magasin automatique de petit matériel classique

#### **Intégration parfaite**

- De par leur conception, les machines Vertical Buffer Family s'intègrent harmonieusement aux infrastructures existantes
- Elles peuvent, par exemple, facilement être raccordées à une technologie de convoyage
- Elles peuvent être adaptées à une configuration particulière des locaux, et bien plus

- Plus grande flexibilité
- Personnalisation aboutie
- Des solutions pour concilier assortiment d'articles en croissance rapide et surface de stockage limitée

**La famille de produits Vertical Buffer Family offre de nouvelles possibilités d'optimisation, accélère les processus de travail et réduit les coûts. Il en résulte des opportunités d'une gamme plus large de produits, des tailles de lots plus petites ou encore d'un service 24/24 H qui sont autant d'avantages compétitifs.**

# Scale your intralogistics. Vertical Buffer Family.

S'adapte parfaitement à vos processus et aux spécificités de vos locaux

Vitesse de prélèvement très élevée quelle que soit la taille de l'unité

Différentes hauteurs de contenant disponibles

Modulaire et évolutif, de petit à grand : la famille de produits Vertical Buffer Family de Kardex Remstar définit de nouvelles normes en matière de rendement, précision et efficacité énergétique – du stockage haute densité de pièces détachées et outils pour votre site de production au prélèvement de petites pièces et matériel en petit volume dans votre entrepôt.





Ne nécessite qu'un tiers de l'énergie consommée par des systèmes équivalents

Pratiquement aucune erreur grâce au prélèvement contrôlé sur un seul bac

Flexible pour les applications ultérieures grâce aux différentes ouvertures d'accès

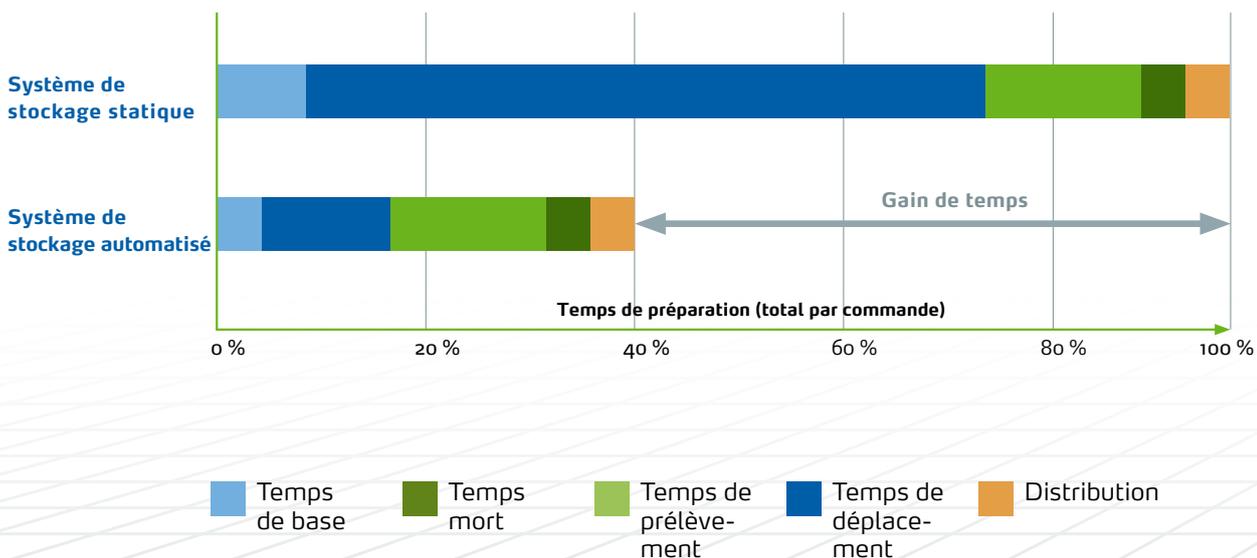
# Aujourd'hui comme demain. Plus productif, plus performant avec le Vertical Buffer Family



Le marché évolue, et nous avec lui. La nouvelle famille de produits Vertical Buffer Family offre une réponse innovante aux exigences de plus en plus diverses et variées associées à une intralogistique moderne.

Gagnez en compétitivité en optimisant votre intralogistique

Un système de stockage automatisé vous permet de réaliser des économies considérables :



# Vertical Buffer Family: La solution idéale pour gagner en compétitivité



## Création de kits



Les unités Vertical Buffer Family permettent de stocker et de mettre en stock tampon des pièces de différentes tailles avec une grande efficacité.

Outre un rendement exceptionnel pour la préparation des commandes, elles fournissent les conditions idéales pour constituer intelligemment, des kits de montage à partir de composants divers.

## Approvisionnement des lieux de montage



Les unités Vertical Buffer Family optimisent votre logistique de production et garantissent un assemblage en flux continu.

Les kits de montage complets peuvent être mis à disposition en juste-à-temps et livrés directement aux postes de montage. Par rapport aux rayonnages à tablettes classiques, le gain de rendement peut s'élever à 200 % suivant l'application.

## Gestion des stocks à rotation lente



Grâce au principe « goods to man », aux excellentes performances de prélèvement et au gain de place considérable qu'ils procurent, la gamme Vertical Buffer Family est particulièrement adaptée aux stocks à rotation lente. En effet, ils permettent de prélever efficacement un grand nombre d'articles différents en petites quantités. Ainsi, les entreprises travaillant 24 h/24 et livrant en J+1 des produits tels que des pièces détachées profitent d'avantages uniques. Cette solution permet de stocker une grande quantité d'articles à rotation lente en économisant de la place et de prélever n'importe quel article stocké à tout moment et sans erreur.

# Vertical Buffer Family: Plus performant. Plus flexible. Plus confortable.



La famille de produits Vertical Buffer Family de Kardex Remstar optimise les processus existants pour obtenir une harmonisation parfaite des opérations de stockage, déstockage et montage. La modularité et l'évolutivité des unités leur permettent de s'adapter parfaitement à vos locaux.

## Poste de préparation

La table tournante est la pièce maîtresse des postes de prélèvement (jusqu'à quatre). Grâce à son inclinaison à 20°, elle est particulièrement ergonomique et facile à utiliser.

Pendant que l'opérateur prélève un article, le bac ou plateau suivant est préparé en arrière-plan. Dès que l'opérateur a terminé le prélèvement, la plaque tournante pivote de 180° et le bac suivant est prêt.

## Ouverture d'accès individuelle

L'ouverture d'accès individuelle est idéale pour contrôler l'accès individuel aux bacs, par exemple lorsqu'ils contiennent

des outils ou équipements précieux et exigent une gestion des utilisateurs.

## Raccordement au convoyeur

À la place d'une ouverture d'accès individuelle, les unités Vertical Buffer Family peuvent facilement être raccordées à une technologie de convoyage existante, que ce soit pour stocker ou déstocker manuellement des bacs et plateaux ou pour les traiter automatiquement et les transférer vers le flux de matériel existant.

Le raccordement peut se faire sur la face avant, arrière ou latérale de l'unité.

Il permet de transférer les bacs/plateaux vers un convoyeur externe et de les rapporter à leur emplacement de stockage

dans le système de rayonnage des unités Vertical Buffer Family.

Le système de raccordement au convoyeur permet un remplissage et une évacuation en continu de bacs entiers. Le réapprovisionnement automatique assure des économies en personnel.

## Flux pièce à pièce

L'utilisation d'un robot Servus ARC permet de créer un flux de matériel optimal englobant entrée des marchandises, stockage, production et sortie des marchandises.



## Logiciel

Le LR 35 présente un concept d'exploitation moderne qui inclut une nouvelle architecture logicielle et un écran tactile. Le logiciel puissant et performant de Kardex Remstar vous assiste à chaque étape. Les fonctions nouvelles et

améliorées apportent une vraie valeur ajoutée, tandis que l'écran tactile haute résolution, permet de travailler rapidement grâce à un fonctionnement ergonomique et intuitif tout en réduisant sensiblement le taux d'erreur.

## Applications courantes du flux pièce à pièce

### Préparation des commandes

« Goods to man » ou « man to goods », traitement successif ou simultané des commandes, le système de navette convoie le matériel depuis le lieu de stockage et l'y ramène ensuite.

### Transport interne

Flexibilité maximale grâce à un système unique couvrant tous les domaines.

### Montage

Le système de navette dessert aussi bien les postes de travail manuels que les postes automatisés, tout en fournissant les données associées.

### Stockage

Le système offre de nouvelles possibilités en matière de stockage et de préparation des commandes. Un flux de marchandises interne automatisé et synchronisé est désormais possible.



# Vertical Buffer Family: Kardex Remstar LR 35 et Kardex Remstar LT 35



## Kardex Remstar LR 35

### Données techniques

#### Performances\*

- Performances de picking élevées basées sur les cycles de bacs et le nombre de lignes de commande
- Charge totale max. de 63t

\* Varie selon la version et le processus

#### Bacs

- Bacs et plateaux standards compatibles avec les magasins de petit matériel
- 600 x 400 mm (jusqu'à 640 x 440 mm)
- Charge 35 kg/bac

#### Dimensions\*

- De 1 920 à 10 470 mm de large
- 2 350 mm de profondeur
- De 3 000 à 12 000 mm de haut

\* Pour les bacs de 600 x 400 mm

#### Hauteur

- Par pas de 100 mm

## Kardex Remstar LT 35

### Données techniques

#### Performances\*

- Vitesse jusqu'à 3 m/s
- Accélération jusqu'à 3 m/s<sup>2</sup>

\* Varie selon la version et le processus

#### Bacs

- Bacs et plateaux standards compatibles avec les magasins de petit matériel
- 600 x 400 mm (jusqu'à 640 x 440 mm)
- Charge 35 kg/bac

#### Dimensions\*

- 1 300 mm de large
- 1 750 mm de profondeur
- De 3 000 à 12 000 mm de haut

\* Pour les bacs de 600 x 400 mm

#### Hauteur

- Par pas de 100 mm

### Options

- Plusieurs ouvertures d'accès par unité
- Différentes configurations d'ouverture
- Raccordement automatique à une technologie de convoyage existante
- Pointeur LED
- Affichage de position
- Éclairage LED
- Lecteur de code-barres
- Version antistatique (ESD)
- Prises et interfaces
- Voyants d'état
- Bouton de confirmation
- Lecteur RFID pour identifier les utilisateurs
- Support de moniteur Vesa
- Contrôle de tolérance
- Aménagements pour système de protection incendie



# Kardex Remstar: à votre service dans le monde entier



Afrique du Sud  
Allemagne  
Australie  
Autriche  
Belgique  
Brésil  
Chilie  
Chine

Chypre  
Colombie  
Danemark  
Espagne  
États-Unis  
Finlande  
France  
Grande-Bretagne

Hongrie  
Inde  
Italie  
Malaisie  
Norvège  
Pays-Bas  
Pologne

République tchèque  
Russie  
Suède  
Suisse  
Turquie



Plus d'infos sur :



[www.kardex-remstar.fr](http://www.kardex-remstar.fr)