

Kardex Remstar Megamat® RS

Magasins verticaux automatisés pour des opérations de stockage et de prélèvement efficaces et sur mesure

kardexremstar

Megamat RS 350



Kardex Remstar Megamat RS : Une parfaite combinaison. L'alliance parfaite du progrès et de la tradition en matière de stockage



Le Megamat RS est un magasin vertical automatisé fonctionnant à la manière d'un ascenseur continu. Fondé sur le concept de préparation dynamique « goods to person » (la marchandise va à l'homme), il est particulièrement adapté aux produits à forte rotation.

Principe

Semblable à un ascenseur continu, le Megamat RS est un stockeur vertical automatisé qui permet un accès rapide et précis aux produits. Le Megamat RS convient particulièrement aux marchandises à forte rotation car il est capable de guider le plateau voulu vers l'ouverture d'accès en suivant l'itinéraire le plus court. Sa conception compacte offre un espace de stockage maximal pour un encombrement au sol minimal. Ainsi, il simplifie les phases opératoires et améliore fortement la productivité. Chaque Megamat peut être utilisé en tant qu'installation autonome ou être intégré sur plusieurs étages (10 m de hauteur maxi) avec plusieurs ouvertures d'accès au sein d'un bâtiment. Il peut être utilisé comme unité indépendante ou être relié à un système en réseau afin d'offrir une efficacité, une flexibilité et une personnalisation opti-

males. Le Megamat RS de Kardex Remstar est un investissement sûr et pérenne.

Une technologie à faible consommation d'énergie

La meilleure façon de récupérer l'énergie, c'est d'en consommer le moins possible ! Grâce à la parfaite interaction du moteur électrique, de la transmission ultra efficace et du convertisseur de fréquence étalonné avec précision, le Megamat RS consomme désormais jusqu'à 40% d'énergie en moins, ce qui réduit significativement le coût total d'équipement (TCO).

Système de commande et logiciel

Le Megamat RS est doté du système de commande Logicontrol®, qui permet de s'initier facilement à la gestion d'entrepôts assistée par ordinateur. En effet, Logicontrol permet de gérer les sites de

stockage, les articles et le stock, c'est-à-dire d'effectuer toutes les tâches classiques d'un logiciel de gestion d'entrepôts sans pour autant nécessiter de matériel ni d'investissements supplémentaires. Ainsi, même les exploitants de petits entrepôts à faible niveau de complexité ou encore de solutions autonomes peuvent désormais optimiser leurs flux de marchandises. Grâce à la fonction de pilotage à vue, le système peut également fonctionner sans logiciel de gestion d'entrepôts. Le recours au logiciel Power Pick® Global de Kardex Remstar (disponible en option) ou à d'autres systèmes de gestion d'entrepôts permet d'optimiser constamment les espaces de stockage, les stocks et la préparation des commandes. Avec Power Pick Global, les commandes sont transportées de façon sûre, rapide et précise à travers l'entrepôt avant d'être préparées pour l'expédition dans les



meilleurs délais. Par ailleurs, un ERP ou des systèmes hôtes plus complexes peuvent être raccordés à tout moment au Megamat RS par le biais d'interfaces standard. Grâce à ses temps d'accès très réduits, le Megamat RS convient particulièrement au pilotage à vue et à la préparation des commandes de pièces de petite taille. Il est également possible d'y intégrer des solutions à codes barres, des indicateurs de position ou encore une technologie Pick to Light par le biais d'interfaces standard.

Sécurité

Doté d'un système de sécurité à plusieurs niveaux, le Megamat RS fournit la meilleure protection qui soit pour l'opérateur, la machine et les marchandises stockées. Grâce aux dispositifs de protection montés en série sur l'ouverture d'accès – rideau lumineux de sécurité par exemple –, l'opérateur bénéficie d'une protection maximum contre les risques d'accident du travail. Par ailleurs, il est possible de verrouiller la porte coulissante afin de prévenir tout accès non autorisé ou vol des marchandises stockées.

Enfin, l'emploi de mots de passe individuels ou encore de puces RFID pour l'identification des employés protège l'accès à des zones spécifiques ou à l'ensemble de l'unité.

Dans le souci d'assurer une sécurité maximale, Kardex Remstar a doté le nouveau Megamat RS de quatre fonctionnalités remarquables :

- **Manivelle de secours**
Même en cas de coupure de courant, la manivelle de secours permet d'accéder aux produits stockés à tout moment.
- **Tendeur automatique de chaînes**
Le nouveau tendeur automatique de chaînes réduit significativement les risques d'usure et de rupture de la chaîne. Résultat : un système de stockage fiable et durable.
- **Porte coulissante facilement manœuvrable**
Le volet coulissant verrouillable glisse avec une aisance exceptionnelle. Il peut être actionné automatiquement ou manuellement. Il est même possible de l'ouvrir d'une seule main, ce qui garantit

une grande facilité d'utilisation et évite au personnel d'interrompre son travail.

- **Système de clips**
Le système de clips innovant de Kardex Remstar permet d'assembler les tôles de coffrage de façon simple, rapide et sûre. La parfaite stabilité du système garantit une protection maximale pour les employés du site, mais aussi pour les marchandises.

Les avantages en bref :

- Circulation rapide pour accéder très vite à l'ensemble des marchandises stockées
- Davantage d'espace de stockage grâce à un entreposage dense
- Système modulaire afin d'intégrer les dernières innovations et les évolutions futures
- Exploitation maximale de l'espace pour un encombrement au sol minimal
- Dispositifs de sécurité performants et design ergonomique

Kardex Remstar Megamat RS :

Huit grands avantages pour stocker vos marchandises de façon rentable et sûre



1

Vitesse et productivité

- Préparation des commandes ultra performante
- Vitesse de rotation élevée
- Optimisation et densification de l'espace de stockage
- Réduction des erreurs de préparation des commandes
- Temps de picking réduit
- Dispositifs lumineux d'affichage des emplacements

2

Organiser l'espace

- Jusqu'à 60% de capacité de stockage en plus
- Stockage précis de petites pièces
- Optimisation des mouvements pour un accès rapide
- Adapté à tous les contenants de stockage courants (bacs, cartons, bobines...)

3

Flexibilité et souplesse

- Conception modulaire
- Plateau multifonctions
- Nombreuses possibilités de modernisation
- Multiples options disponibles
- Disponible en solution autonome ou intégrée

4

Qualité et rentabilité

- Réduction significative des coûts de cycle de vie (TCO) – évite le gaspillage d'énergie
- Systèmes certifiés de gestion de la qualité et de l'environnement
- « Made in Germany »
- par des spécialistes des carrousels verticaux
- Réseau mondial d'assistance : Life-Cycle-Management de Kardex Remstar





5

Sécurité

- Manivelle de secours en cas d'interruption de courant
- Système de clips pour un assemblage simple et rapide et une meilleure stabilité
- Contrôle des accès
- Protection optimale des personnes et des marchandises entreposées
- Dispositifs de sécurité certifiés



6

Design ergonomique

- Principe de préparation dynamique « Goods to person » (la marchandise va à l'homme)
- Pilotage à vue
- Convivialité optimisée
- Polyvalence : fixations personnalisables des outils de commande
- Portes coulissantes facilement manœuvrables
- Barre de confirmation d'ordre

7

Technologie

- Design moderne
- Phénomène d'usure limité grâce au tendeur de chaînes automatique
- Matériaux éprouvés à la pointe de la technologie
- Unité de commande Logicontrol
- Logiciel de gestion d'entrepôts Power Pick Global

8

Sécurité d'investissement

- Grande longévité
- Possibilités de mise à niveau et d'extension en cas de nouveaux besoins

Kardex Remstar Megamat RS : À besoins spécifiques solutions spécifiques



Kardex Remstar vous offre une solution sur mesure adaptée à vos besoins.

Megamat RS 180



Stockage efficace et prélèvement rapide des charges légères

Le Megamat RS 180 convient particulièrement au stockage structuré et à la préparation de commandes d'articles textiles ou de petites pièces en conteneurs – par exemple dans le secteur hôtelier ou hospitalier, la construction automobile et l'ingénierie mécanique ou encore dans l'industrie électronique.

Megamat RS 350



Idéal pour les charges moyennes

Le Megamat RS 350 est une solution parfaite pour le stockage et le prélèvement de composants, outils et pièces détachées. Chaque plateau peut porter jusqu'à 350 kg de marchandises et convient à de multiples applications.

Megamat RS 650



Pour des charges lourdes jusqu'à 650 kg par plateau

Le Megamat RS 650 convient à divers domaines d'utilisation. Il peut être par exemple intégré sous de multiples formes à des processus de production – comme solution de stockage temporaire pour des produits semi-finis ou comme stockage tampon pendant les phases de séchage.

Tous les modèles de la série Megamat RS peuvent être adaptés à des locaux soumis à des conditions particulières tels que les espaces climatisés, espaces de séchage ou de nettoyage. Par ailleurs, nous pouvons également fournir des solutions spéciales de protection anti-incendie.

Plateaux polyvalents de Kardex Remstar : un concept modulable et convivial

Un stockage en toute flexibilité



Plateau à accès ouvert avec possibilités de stockage variées



Plateau avec tiroirs intégrés pour un stockage sûr et pratique



Plateau avec tiroirs intégrés, séparateurs et plateaux intermédiaires pour entreposer divers types d'articles



Plateau avec séparateurs pour un tri simple des articles stockés



Plateau avec niveaux intermédiaires autoportants pour le stockage d'articles plats et volumineux

Les plateaux universels du Megamat RS : pour un stockage efficace et structuré ultra performant. Optimisés pour différents types d'opération et de besoins – adaptables – évolutifs – conviviaux

Qu'il soit utilisé en tant que carrousel vertical autonome ou sous forme d'unité intégrée sur plusieurs étages au sein d'un bâtiment, le Megamat RS assure les meilleures solutions à haute densité de stockage pour divers types de marchandises, des produits en vrac et petites pièces à des ensembles en pièces détachées et autres composants.

Ses plateaux universels s'adaptent à quasiment toutes les situations. Ils peuvent être transformés et modernisés suivant les besoins afin de garantir une sécurité d'investissement pour aujourd'hui et pour demain.

Polyvalents, les modèles de la série Megamat RS se montrent particulièrement performants pour :

- le stockage direct de marchandises
- l'utilisation de conteneurs de stockage et de transport courants
- l'utilisation de conteneurs et de récipients propres au client

Chaque plateau présente une surface de stockage allant jusqu'à 16 m². Selon le type de modèle, la capacité de charge maximale est de 180, 350 ou 650 kg par plateau. La profondeur, la largeur et la hauteur des plateaux du Megamat RS peuvent être configurées librement.

Selon leur utilisation, les plateaux peuvent être divisés au moyen d'étagères intermédiaires autoportantes ou avec supports. En fonction des besoins, il est possible d'ajouter des tiroirs, des trappes ou des séparateurs.

Plus d'informations :
www.kardex-remstar.com



Kardex Remstar Megamat RS : Variété des fonctionnalités et du design



Que ce soit pour les PME ou les grandes entreprises, le secteur de l'industrie ou celui du commerce, les modèles de la série Megamat RS peuvent être adaptés à toutes les utilisations ou presque grâce à leurs performances exceptionnelles, leur confort d'utilisation maximal et leur design attrayant.

Le Megamat RS est doté d'un design attrayant :

Par défaut, les angles externes, les cornières et les supports d'angle sont de couleur

■ RAL 7035 (gris clair).

Voici les couleurs RAL disponibles pour les ouvertures d'accès :

■ 3003 (rouge rubis)	■ 6011 (vert réséda)
■ 5005 (bleu de sécurité)	■ 6025 (vert fougère)
■ 5014 (bleu pigeon)	■ 7004 (gris de sécurité)
■ 5015 (bleu ciel)	■ 7012 (gris basalte)
■ 5019 (bleu capri)	■ 7035 (gris clair)

D'autres couleurs sont disponibles en option, par exemple pour correspondre au logo de votre entreprise.

Options des appareils (sélection) :

- Version ESD
- Montants désassemblés
- Plusieurs ouvertures d'accès
- Indicateur de position
- Interfaces de données supplémentaires
- Fixation ergonomique des accessoires
- Gestion des utilisateurs
- Commande en plusieurs langues

- Commande en plusieurs langues

- Commande en plusieurs langues



Caractéristiques techniques

Dimensions du modèle

Megamat RS	180	350	650
Largeur	1.875 à 3.875 mm	1.875 à 4.275 mm	1.975 à 4.275 mm
Hauteur	min. 2.210 mm	2.360 mm	2.360 mm
	max. 7.510 mm	10.010 mm	10.010 mm
Profondeur	1.251 mm	1.271 mm	1.311 mm
	1.441 mm	1.471 mm	1.511 mm
	1.631 mm	1.671 mm	1.711 mm

Dimensions spécifiques sur demande

Dimensions utiles du plateau

Largeur	min.	1.250 mm	1.250 mm	1.250 mm
	max.	3.250 mm	3.650 mm	3.550 mm
Hauteur		212 mm	225 mm	255 mm
		237 mm	263 mm	306 mm
		263 mm	301 mm	356 mm
		288 mm	339 mm	407 mm
		314 mm	377 mm	458 mm
		339 mm	415 mm	
		364 mm	453 mm	491 mm

Profondeur	428 mm
	528 mm
	628 mm

Déséquilibre

max.	600 kg	1.200 kg	2.100 kg
------	--------	----------	----------

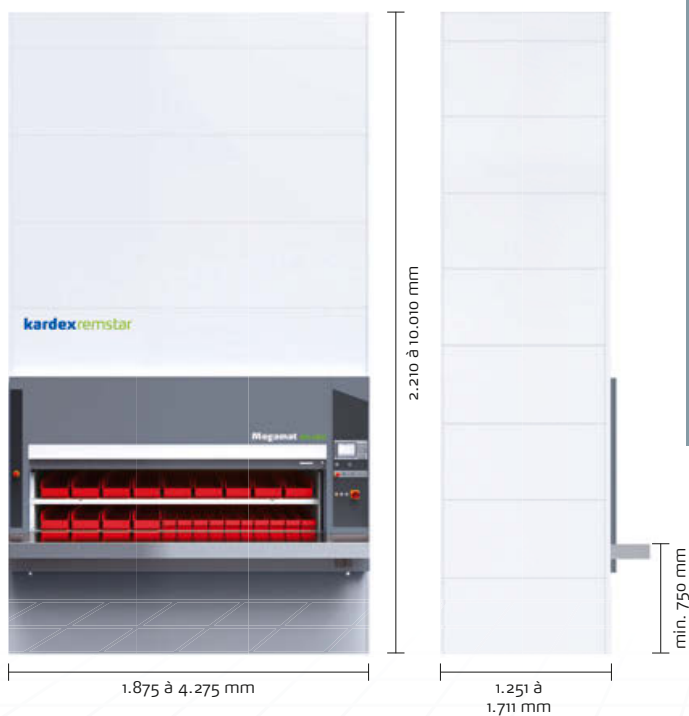
Charge par plateau

max.	180 kg	350 kg	650 kg
------	--------	--------	--------

Charge unitaire (poids des plateaux inclus)

max.	6.000 kg	12.500 kg	19.000 kg
------	----------	-----------	-----------

Voir le tableau pour connaître les **dimensions exactes des modèles et des plateaux.**



Power Pick® Global de Kardex Remstar : Le logiciel de gestion de stock pour solutions intra-logistiques

Principe de fonctionnement de Power Pick Global



Logiciel de gestion d'entrepôt fonctionnel et convivial à structure modulaire.

Efficacité

Power Pick Global vous aide à réduire les délais de traitement. Il intègre des systèmes PTL, optimise les listes de commandes, le prélèvement de plusieurs commandes et le mouvement des systèmes de stockage (HoriOpt) afin de minimiser les temps d'exécution et de maximiser les performances.

Précision

De la simple validation par lecteur de code-barres ou par contrôle du poids à un large choix d'autres solutions telles que Pick-to-Light, Put-to-Light, pointeurs laser ou LED : le logiciel Power Pick Global de Kardex Remstar réduit les erreurs opérateurs et augmente la précision du picking jusqu'à 99%.

Sécurité

L'intégration logicielle permet de contrôler et de gérer les droits d'accès individuels et collectifs. Tous les accès au système sont enregistrés.

Intégration

Du simple « Plug and Play » aux solutions personnalisées en passant par les logiciels middleware, toutes les solutions logicielles de Power Pick Global se basent sur la technologie* Windows® la plus récente et peuvent se connecter à la plupart des systèmes WMS et ERP de niveau 1 et 2.

Modularité

Du plus petit entrepôt au centre de distribution complexe : Power Pick Global peut être parfaitement adapté à vos besoins sans toutefois négliger la sécurité. Tout cela est rendu possible grâce à un développement continu du système Power Pick Global.

* Windows® est une marque déposée de Microsoft Corporation.

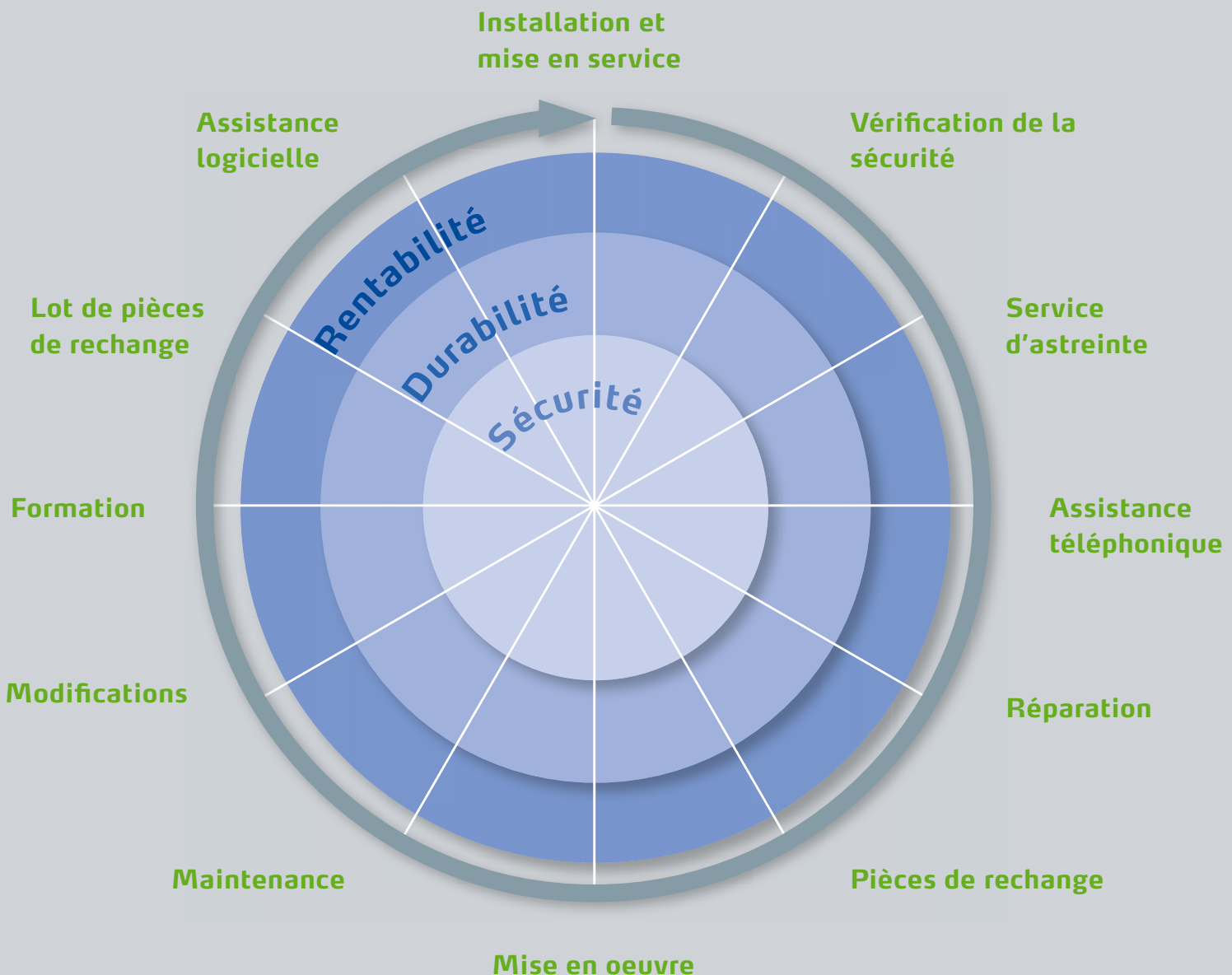
Kardex Remstar offre un large choix d'applications informatiques :

- **Cleverstore 1000**
La solution pour un stockage et un prélèvement simples
- **Smartpick 6000**
La solution pour préparation de commandes haute cadence
- **Smartpick 5200**
La solution pour préparation de commandes haute cadence destinée au secteur de l'industrie électronique

Effectuons
plus en détail de l'industrie
commandes haute cadence des
la solution pour préparation de
Smartpick 5200

Le service client selon Kardex Remstar :

3 niveaux pour votre succès – rentabilité pérennité, sécurité



Plus d'informations :
www.kardex-remstar.com

**Vous voulez une assistance plus
personnalisée ?**

Notre service après-vente met en place
avec vous un concept individualisé.
Lancez-nous le défi !

Kardex Remstar : Toujours proche de vous – Dans le monde entier



Allemagne
Australie
Autriche
Belgique
Chine
Chypre
Danemark

Espagne
États-Unis
Finlande
France
Grande-Bretagne
Hongrie
Inde

Irlande
Italie
Norvège
Pays-Bas
Pologne
République
tchèque

Russie
Singapour
Slovaquie
Suède
Suisse
Turquie



1104C-0114-FR-1301-HT

Plus d'informations :
www.kardex-remstar.com