

# Kardex Remstar en coopération avec Intertex

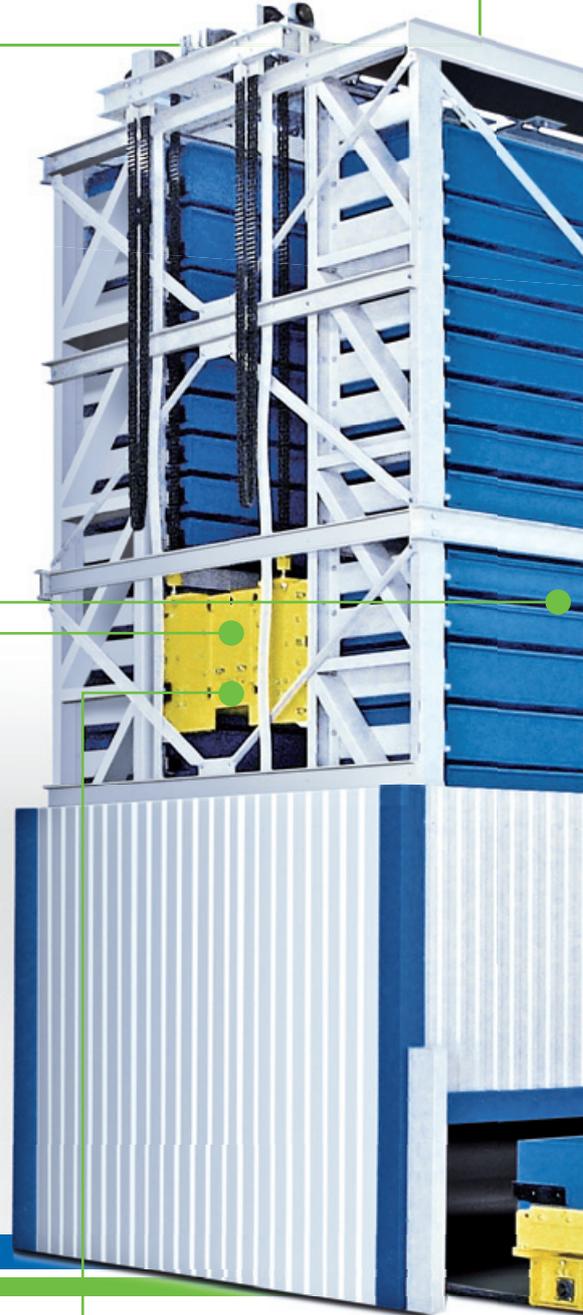
Solutions de stockage et de distribution  
pour marchandises de poids et de  
dimensions hors normes



# Kardex Remstar Towermat : un stockage efficace et peu encombrant pour poids et dimensions hors normes

## Monte-charge Towermat – l'as du rangement pour les poids lourds

Le stockage des marchandises de poids et de dimensions hors normes nécessite une logistique mûrement réfléchie. Généralement, il est difficile de rentabiliser les espaces de stockage dédiés aux marchandises de grande longueur, aux outils, aux palettes ou aux conteneurs à claire-voie – ce qui, par ailleurs, rend leur maniement difficile et, à long terme, entraîne des coûts élevés. Aussi, Kardex Remstar et son monte-charge Towermat offrent des solutions dynamiques et flexibles pour répondre à ces besoins spécifiques. Avec Towermat, il est possible d'intégrer efficacement des marchandises très lourdes (poids net max. : 5.000 kg/plateau) à la logistique de stockage. Modulable, Towermat permet de tirer le meilleur profit des espaces disponibles en exploitant la hauteur des entrepôts sur une surface au sol réduite. Résultat : une forte augmentation des capacités de stockage et des gains de productivité importants au niveau de la manutention.



### Données techniques

#### Hauteur max. de l'installation

Towermat	FE	EE
max.	25.000 mm	8.000 mm

#### Unité porteuse

Largeur max.	10.000 mm	8.200 mm
Profondeur max.	2.000 mm	1.500 mm

#### Charge utile max. par unité porteuse

max.	5.000 kg	3.000 kg
------	----------	----------

1

Capacité de charge :  
chargement max.  
de 500 kg à  
5.000 kg par  
plateau

2

Puissance :  
structure dense et à  
plusieurs étages grâce à des  
servomoteurs ultra-puis-  
sants

3

Dynamique :  
transport rapide et sécurisé  
des marchandises grâce à  
l'Extraktor (système de  
commande des rayonnages)

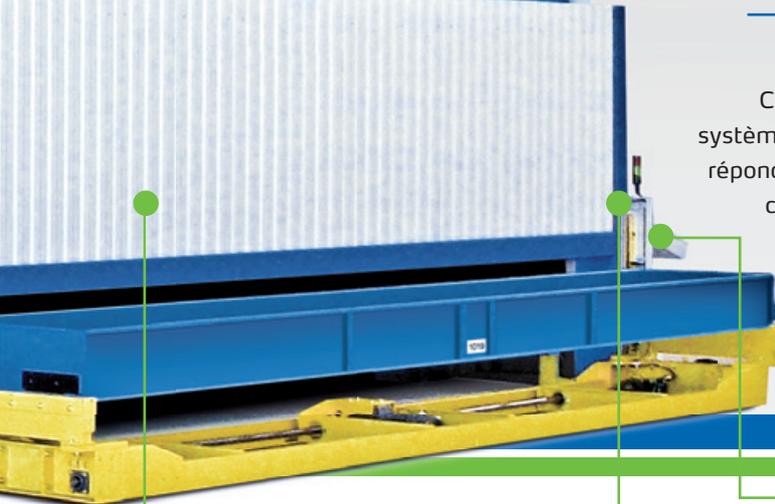


#### ▲ Monte-charge standard Towermat EE

Compacte, la tour Towermat EE permet d'intégrer de manière économique les petits et moyens stocks à l'intralogistique. Grâce à l'Extraktor, il est possible de déplacer automatiquement des tôles (max. 1.500 x 3.000 mm) ou des marchandises de grande dimension (max. 900 x 8.200 mm). Le modèle standard est prévu pour un chargement max. de 3.000 kg par plateau et une charge utile totale pouvant atteindre 70 tonnes.

#### ◀ Tour double Towermat FE

Composée de deux tours de stockage placées de part et d'autre du système de commande des rayonnages, la Towermat FE est à même de répondre à des exigences particulières. Ainsi, elle permet de doubler la capacité de stockage sur une surface au sol comparable à celle du modèle standard. Par ailleurs, la taille et le poids du chargement de chaque tour de stockage peuvent être modifiés. Entièrement automatisé, son fonctionnement est rapide et sûr.



4

Design et sécurité : coffre de sécurité en treillis ou en tôle

5

Communication : liaison parfaite entre Towermat et tous les systèmes Shuttle® XP/ Power Pick® Global grâce aux interfaces certifiées

6

Convivialité : commande ultrasimple par le biais d'un écran tactile

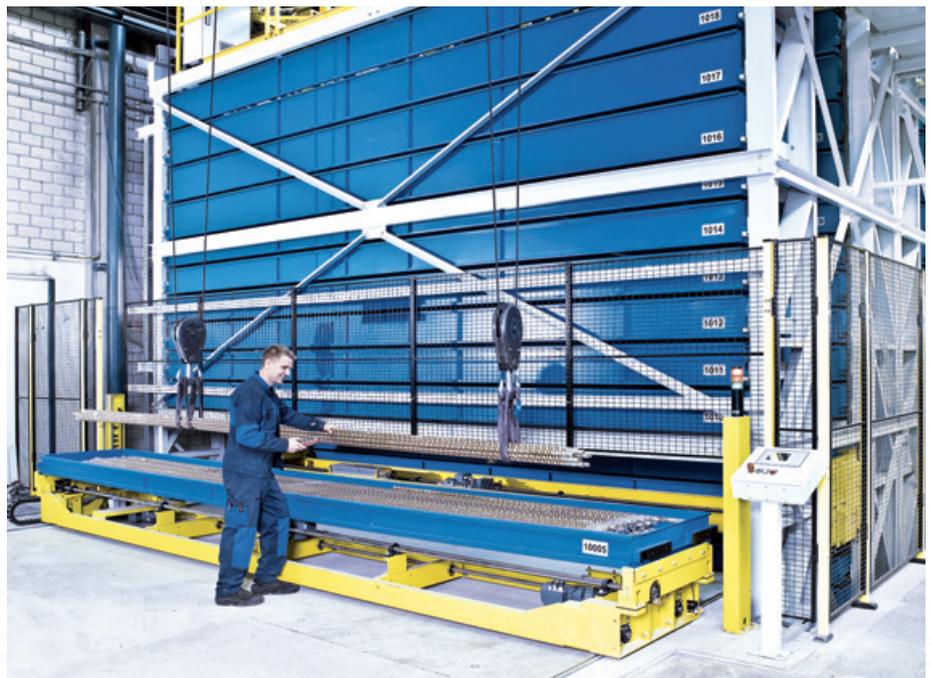
## Un système idéal pour les feuilles de tôle

Spécialement adapté à la tôle, le monte-charge Towermat permet d'entreposer des matériaux de grande dimension (max. 2.000 x 6.000 mm) sans perdre de place, puis de les mener automatiquement vers l'utilisateur. Ainsi, il déplace rapidement et en toute sécurité des charges utiles pouvant aller jusqu'à 5.000 kg par plateau. Afin de s'adapter aux différentes quantités nécessaires, Kardex Remstar propose des versions adaptées avec une ou deux tours de stockage.



## Solutions peu encombrantes pour les objets longs

La facilité d'utilisation est essentielle pour stocker des objets longs. Les solutions automatisées Kardex Remstar permettent de déposer et de transporter sans difficulté des tuyaux ou des barres en acier mesurant jusqu'à 12.200 mm. Chargements jusqu'à 5.000 kg, faible encombrement au sol et stockage très dense – le système offre des caractéristiques étonnantes. Modulaire, ce monte-charge permet de répondre aux demandes spécifiques de chaque client, par exemple en reliant la structure directement à des scies.



## Une solution polyvalente pour stocker des palettes

Les solutions d'avenir sont individuelles ! Ce principe a inspiré la logistique de stockage Kardex remstar pour les pièces lourdes (palettes, conteneurs à claire-voie). Flexible, le Towermat permet d'entreposer de façon très économique presque tous les types de matériaux (5.000 kg max. par plateau). Capable de s'adapter aux installations déjà existantes et aux spécificités des bâtiments du client, il permet de manier et de distribuer les matériaux avec une productivité optimale.

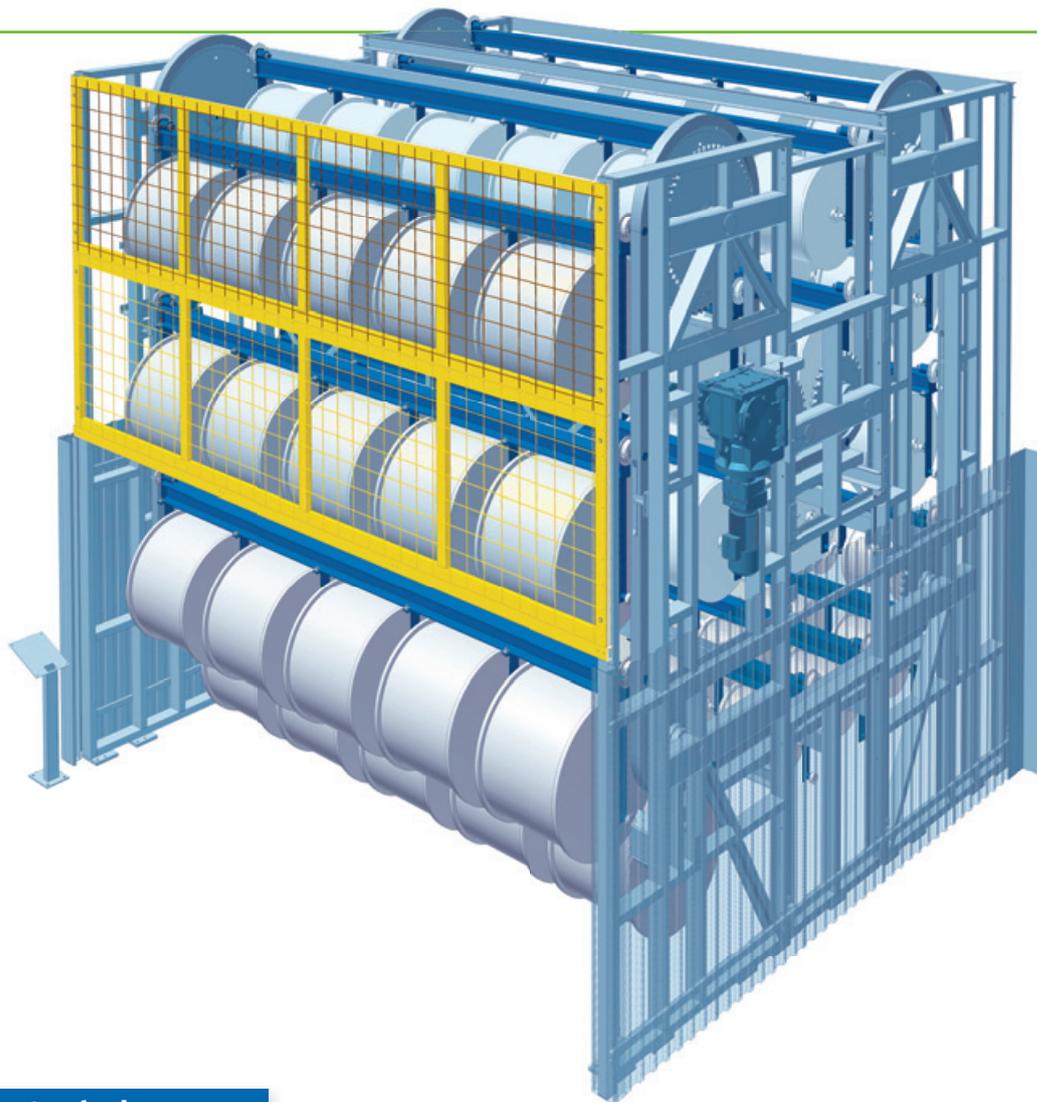


## Flexibilité pour les formes spéciales, par exemple les outils

Entreposer des outils lourds et dissymétriques n'est pas chose aisée. Ces objets massifs et bicornus doivent être stockés sans perdre de place, tout en permettant un dépôt et un retrait sécurisés. Des systèmes adaptés aux spécificités de la marchandise et du bâtiment présentent de nombreux avantages en matière de rentabilité, de fiabilité et de rapidité. La flexibilité et la puissance des solutions utilisées contribuent fortement à optimiser les processus.



# Kardex Remstar Intermat : un paternoster performant pour le stockage d'objets ronds dans des espaces restreints et difficiles d'accès



## Données techniques

Hauteur max. de l'installation	
max.	15.000 mm
Unité porteuse	
Largeur	13.200 mm
Profondeur	1.200 mm
Charge utile max. par unité porteuse	
max.	4.500 kg

### Le carrousel vertical Intermat :

#### des processus optimisés pour des demandes spécifiques

Un aménagement inefficace de la place disponible et des déplacements inutiles affectent les opérations et entraînent des coûts élevés. Aussi, Kardex Remstar et son carrousel flexible Intermat offrent une solution idéale pour répondre à cette problématique. Une exploitation avisée des espaces libres – par exemple à l'aide d'un paternoster enjambant la production et les allées de transport ou placé dans un recoin – génère immédiatement des gains d'efficacité. En particulier, il est possible d'acheminer les marchandises rondes et très lourdes via des structures en lacets afin de les entreposer sans perdre de place et de les transporter facilement sur leur support jusqu'à la trappe de retrait.

## Solutions peu encombrantes pour les pneus

Le principe du paternoster a fait ses preuves dans le stockage des pneus. Le carrousel vertical Intermat exploite totalement la hauteur et la profondeur des bâtiments pour une densité de stockage optimale. Les fabricants de pneus et d'automobiles tirent profit de l'accès rapide aux marchandises, qu'il s'agisse de petites roues, de grandes roues d'avion ou de jantes très lourdes. L'optimisation du flux de matière permet d'augmenter durablement l'ensemble de la productivité.



## Sécurité de l'intralogistique des bobines de câbles

Les éléments très lourds tels que les bobines de câbles doivent être stockés sans perdre de place, en toute sécurité, et être facilement accessibles. Spécialement conçu à cette fin, le carrousel vertical Intermat peut être utilisé dans des fosses, à l'extérieur ou encore comme paternoster sous forme de passerelle. Ce modèle allie sécurité et facilité d'utilisation. Le dépôt et le retrait s'effectuent à l'aide de chargeurs. Par ailleurs, des portes sectionnelles coulissantes préviennent tout accès non autorisé ou jouent le rôle d'écluse.



# Kardex Remstar : Toujours proche – Dans le monde entier



Allemagne  
Australie  
Autriche  
Belgique  
Chine  
Chypre  
Danemark

Espagne  
Etats Unis  
Finlande  
France  
Grande Bretagne  
Hongrie  
Inde

Irlande  
Italie  
Norvège  
Pays Bas  
Pologne  
République tchèque  
Russie

Singapour  
Slovaquie  
Suède  
Suisse  
Turquie



113C-1117-FR-1301-MDS

Plus d'infos :  
[www.kardex-remstar.com](http://www.kardex-remstar.com)