

Kardex Remstar im Technologieverbund mit Intertex

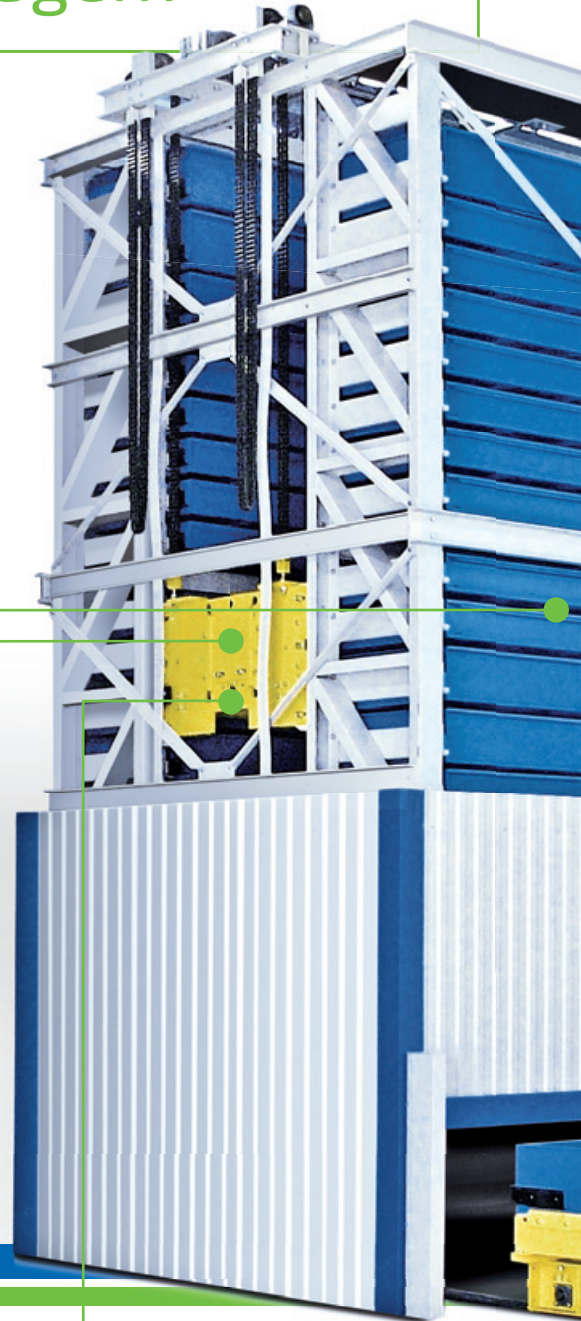
Lager- und Bereitstellungslösungen für
extreme Anforderungen bei Schwer- und
Langgütern



Kardex Remstar Towermat: Überdimensionale Größen und Gewichte platzsparend und effizient lagern

Lagerlift Towermat – das Raumwunder für Schwergewichte

Güter mit extremen Maßen und hohen Gewichten verlangen eine besonders durchdachte Lagerlogistik. Bisher verursachte eine unrentable Raumnutzung bei Langgütern, Blechen, Werkzeugen, Paletten oder Gitterboxen extrem hohen Aufwand beim Handling und dadurch langfristig hohe Kosten. Mit dem Lagerlift Towermat bietet Kardex Remstar für diese besonderen Ansprüche dynamische und flexible Lösungen. Güter mit bis zu 5.000 kg Gesamtgewicht pro Tablar können mit dem Towermat effizient in die Lagerlogistik eingebunden werden. Der anpassungsfähige Aufbau des Towermat ermöglicht eine optimale Nutzung der gegebenen Räumlichkeiten: Bei geringer Grundfläche wird die vorhandene Hallenhöhe bestmöglich ausgenutzt. Das Ergebnis: eine Steigerung der Lagerkapazität um ein Vielfaches sowie ein deutlich produktiveres Materialhandling.



Technische Daten

Anlagenhöhe

Towermat	FE	EE
bis	25.000 mm	8.000 mm

Trägereinheit

Breite bis	10.000 mm	8.200 mm
Tiefe bis	2.000 mm	1.500 mm

Zuladung je Trägereinheit

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

1

Belastbarkeit:
Trägerzuladung
von 500 kg bis
5.000 kg

2

Stärke:
Hochleistungs-Servomotoren
ermöglichen eine mehrstö-
ckige und luftraumfüllende
Bauweise

3

Dynamik:
Das Regalbediensystem
transportiert das Lagergut
schnell und sicher



▲ Standard-Lagerlift Towermat EE

Kleine und mittlere Lagermengen werden im kompakten Einzelturm Towermat EE wirtschaftlich in die Intralogistik eingebunden. Der Extraktor kann automatisch Bleche mit einer Grundfläche von bis zu 1.500 x 3.000 mm oder Langgut mit bis 900 x 8.200 mm bewegen. Das Standard-Modell ist für die Zuladung von maximal 3.000 kg pro Tablar und eine Gesamtnutzlast pro Gerät von bis zu 70 t ausgelegt.

◀ Doppelturm-Variante Towermat FE

Der Towermat FE erfüllt dank der durchdachten Bauweise mit zwei Lagertürmen und einem mittig geführten Regalbediengerät besondere Anforderungen: im Vergleich zur Standardausführung gewinnt man auf ähnlicher Grundfläche die doppelte Lagerkapazität. Zudem können je Lagerturm größere Bauhöhen und höhere Zuladungen verwirklicht werden. Der vollautomatische Ablauf überzeugt in Sachen Sicherheit und Geschwindigkeit.

4

Design und Sicherheit: Die sicherheitsrelevante Geräteverkleidung ist als Gitterzaun- oder Blecheinhausung erhältlich

5

Kommunikation: Zertifizierte Schnittstellen für eine sichere Kommunikation zwischen Towermat, allen Shuttle® XP-Systemen und Power Pick® Global

6

Anwenderorientiert: Die einfache Steuerung des Gerätes erfolgt über ein Touchscreen-Panel

Großformatig und flach – das ideale System für Blechtafeln

Materialien mit großen Flächenmaßen von bis zu 2.000 x 6.000 mm werden mit dem Lagerlift Towermat für Blech besonders raumsparend gelagert und automatisch zum Bediener geführt. Damit lassen sich Nutzlasten von bis zu 5.000 kg pro Tablar einfach und sicher bewegen. Um den Ansprüchen unterschiedlicher Lagermengen gerecht zu werden, bietet Kardex Remstar speziell abgestimmte Bauweisen mit ein oder zwei Lagertürmen an.



Platzsparende Lösungen für Langgüter

Bei der Lagerung von Langgut geht es auch um die Bedienerfreundlichkeit. Waren wie Rohre, Stabstähle oder ähnliches können bis zu einer Länge von je 12.200 mm sehr effizient deponiert und vollautomatisch befördert werden. Hohe Zuladungen mit bis zu 5.000 kg beeindruckten ebenso wie die geringe Grundfläche und besonders hohe Lagerdichte. Die flexiblen Anpassungsmöglichkeiten des Lagerlifts ermöglichen die Erfüllung individueller Kundenwünsche wie beispielsweise eine direkte Anbindung an Sägen.



Das Allround-Talent für die Lagerung von Paletten

Zukunftsfähige Lösungen sind individuell! Diesem Grundsatz folgt Kardex Remstar auch bei der Lagerlogistik von besonders schweren Ladehilfsmitteln wie Paletten oder Gitterboxen. Die flexible Anpassung des Towermat lässt eine äußerst wirtschaftliche Lagerung von nahezu jedem Material mit bis zu 5.000 kg pro Tablar zu. Durch die kundenspezifische Anpassung an vorhandene Anlagen und bauliche Gegebenheiten wird die Produktivität beim Materialhandling und der Bereitstellung optimal ausgeschöpft.

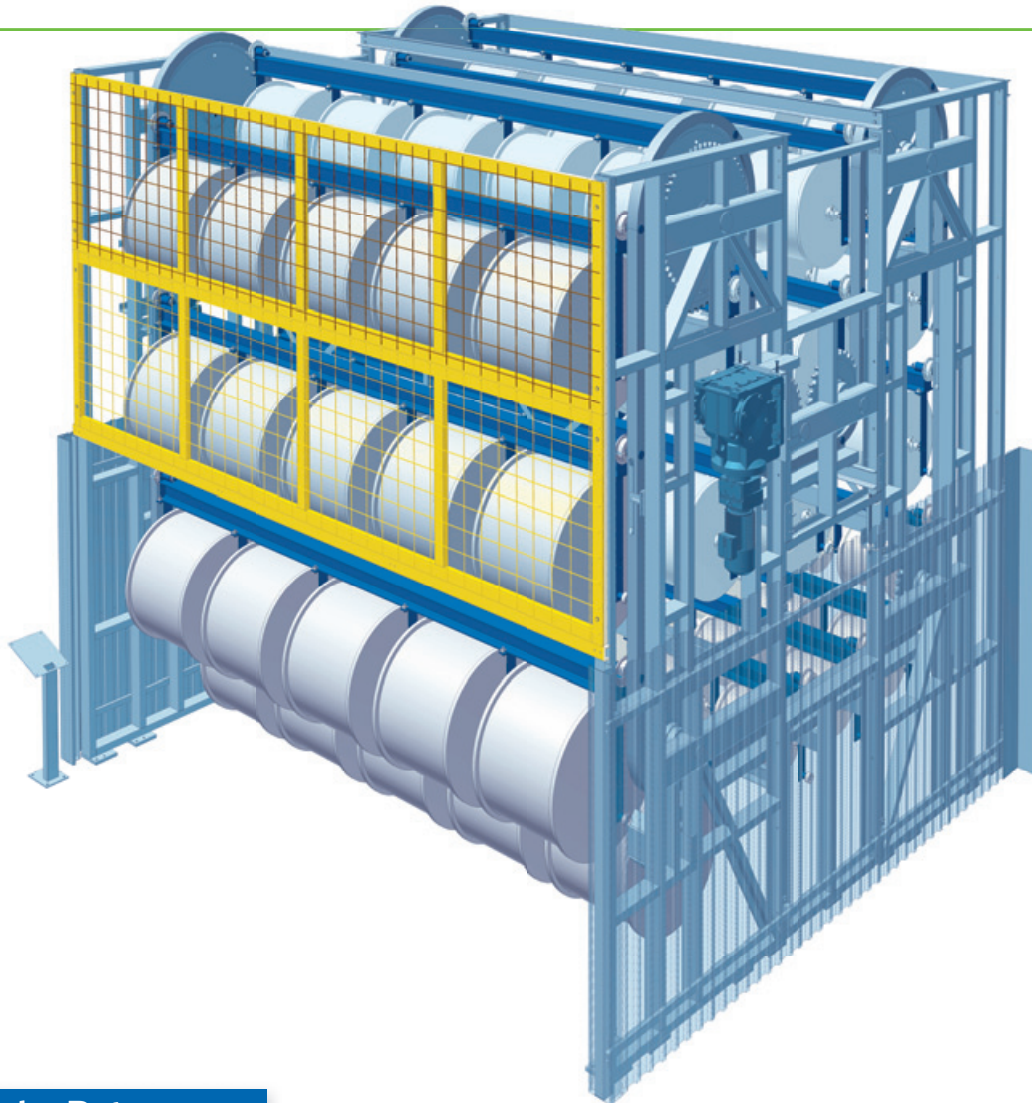


Flexibilität bei besonderen Formen wie z. B. Werkzeugen

Die Lagerung von schweren, unförmigen Werkzeugen ist besonders anspruchsvoll: Hohe Gewichte und ungleichmäßige Formen müssen platzsparend gelagert und sicher ein- und ausgelagert werden. Eine perfekte Anpassung an die Anforderungen des Lagerguts und die bauliche Umgebung, bringt wichtige Vorteile in punkto Wirtschaftlichkeit, Zuverlässigkeit und Schnelligkeit. Die Flexibilität und Leistungsstärke der Lösungen tragen deutlich zur Prozessoptimierung bei.



Kardex Remstar Intermat: Der starke Paternoster für runde Lasten in extremen Raum- und Platzverhältnissen



Technische Daten

Anlagenhöhe

bis 15.000 mm

Trägereinheit

Breite 13.200 mm

Tiefe 1.200 mm

Zuladung je Trägereinheit

max. 4.500 kg

Das Umlaufregalsystem Intermat

für runde Prozessabläufe bei besonderen Anforderungen

Ungenutzte Flächen und lange Wege stören den Betriebsablauf und verursachen hohe Kosten. Kardex Remstar bietet mit dem flexiblen Umlaufregal Intermat die ideale Lösung für diese Problematik. Die sinnvolle Ausnutzung von Freiräumen – beispielsweise als Brückenpaternoster über der Produktion, über innerbetrieblichen Transportwegen oder in verwinkelten Ecken – bewirkt eine unmittelbare Steigerung der Effizienz. Insbesondere runde und extrem schwere Lagergüter können dank der Führung über eine Mehrschlingenkonstruktion platzsparend gelagert und in ihren Trageinheiten komfortabel zur Entnahmeöffnung befördert werden.

Platzsparende Lagerlösung für Reifen

Das Paternosterprinzip hat sich insbesondere bei der Lagerung von Reifen bewährt. Das Umlaufregal Intermat nutzt vollständig die gegebenen Raumhöhen und -tiefen aus und kann so durch eine hohe Lagerdichte überzeugen. Reifen- und Automobilhersteller profitieren vom schnellen Wareneinsatz sowohl bei kleineren Kfz-Reifen, als auch bei großen Flugzeugreifen oder schweren Felgen. Durch einen so optimierten Materialfluss lässt sich die gesamte Produktivität langfristig steigern.



Sichere Intralogistik von Kabeltrommeln

Kabeltrommeln und andere schwere runde Elemente müssen platzsparend, sicher und gut zugänglich gelagert werden. Interpaternoster ist ein dafür konzipiertes Umlaufregal, das in Gruben, im Außenbereich oder als T-Brückenpaternoster eingesetzt werden kann. Bedienerfreundlichkeit und Sicherheit zeichnen das Modell aus: Die Ein- und Auslagerung erfolgt bequem über Beladewagen, zudem bieten Roll-Sektionaltore Schutz vor unerlaubten Zugriffen oder dienen als Schleuse.



Kardex Remstar: Immer in Ihrer Nähe – Weltweit



Australien
Belgien
China
Dänemark
Deutschland
Finnland
Frankreich

Großbritannien
Indien
Irland
Italien
Niederlande
Norwegen
Österreich

Polen
Russland
Schweden
Schweiz
Singapur
Slowakei
Spanien

Tschechische Republik
Türkei
Ungarn
USA
Zypern



1113C-1117-DE-1301-MDS

**Weitere Informationen:
www.kardex-remstar.com**