

NEU: Megamat RS

Innovationen erleben:

- Vertikales, automatisiertes Umlaufregal
- Hochverdichtet lagern und damit Raum, Zeit und Geld sparen

kardex remstar

Megamat RS 350

neu

MODERNES DESIGN

**AUTOMATISCHER
KETTENSPELLER**

**REDUZIERTER
ENERGIEVERBRAUCH**

**LEICHTLAUF
SCHIEBETÜR**

NEU: Kardex Remstar Megamat RS

Das Beste aus zwei Welten:

Die Verbindung von Fortschritt und Tradition in der Lagertechnik – eine neue Generation.



Der Kardex Remstar Megamat RS ist ein automatisiertes Umlaufregal, das auf der Funktionsweise eines Paternosters basiert und nach dem Prinzip „Ware zur Person“ arbeitet – perfekt geeignet für Lagergüter mit hoher Zugriffshäufigkeit.

Mithilfe modernster Produktions- und Konstruktionstechniken hat Kardex Remstar das seit Jahrzehnten bewährte Megamat-System ganzheitlich nach umweltschonenden und energiesparenden Gesichtspunkten weiterentwickelt.

Der Megamat RS wird bereits in der Produktion, aber auch während der gesamten Betriebsdauer einem verantwortungs- und kostenbewussten Ressourceneinsatz gerecht:

- Einhergehend mit einer Verbesserung der Statik wurde eine erhebliche Reduktion des eingesetzten Materials erreicht: Bei diversen Bauteilen konnte beim neuen Megamat RS im Vergleich zum Vorgängermodell eine Gewichtsreduktion von bis zu 50 Prozent erzielt werden.
- Vermeiden statt rückgewinnen: Aufgrund des perfekten Zusammenspiels von Elektromotor, Getriebe mit

hohem Wirkungsgrad sowie detailliert abgestimmtem Frequenzrichter verbraucht der neue Megamat RS heute bis zu 40 Prozent weniger Energie. Spürbar minimierte Lebenszykluskosten (TCO) sind das Ergebnis.

- Auch bei der Produktion des Megamat-Systems setzt Kardex Remstar auf striktes Umweltmanagement: In den vergangenen Jahren wurde ein hocheffizientes Energiemanagement-System geschaffen und in alle Produktions- und Versorgungsprozesse eingebunden. Für seine ressourcensparenden Verfahren wurde Kardex Remstar bereits mehrfach auf Bundesebene ausgezeichnet.

Das Prinzip

Die kompakte Konstruktion des Megamat RS bietet auf minimaler Grundfläche eine maximale Lagerfläche. Eine Integration als frei stehendes Umlaufregal oder als Stockwerkanbindung mit mehreren Bedienöffnungen kann

bis zu einer Höhe von 10 Metern problemlos erfolgen. Durch dieses hochverdichtete Lagern wird eine größtmögliche Kapazität realisiert. Jeder Megamat kann als Stand-alone-Lösung eingesetzt oder bei Bedarf im Verbundsystem erweitert werden. Der modulare Aufbau ermöglicht eine maximale Investitions- und Zukunftssicherheit.

Die Steuerung

Auch das Steuerungskonzept überzeugt durch seine Flexibilität: Der Megamat RS ist mit der praxisbewährten Steuerung C3000 ausgestattet. Über die Funktion „Fahren auf Sicht“ kann das System so auch ohne Lagerverwaltung betrieben werden. Durch den optionalen Einsatz der Kardex Remstar-Software Power Pick Global oder anderer Warehouse-Management-Systeme können Lagerfläche, Bestände und Kommissionierleistung zudem nachhaltig optimiert werden.

neu

MODERNES DESIGN

AUTOMATISCHER
KETTENSPELLER

REDUZIERTER
ENERGIEVERBRAUCH

LEICHTLAUF
SCHIEBETÜR



Darüber hinaus ist eine Anbindung an übergeordnete ERP- und Host-Systeme jederzeit problemlos über Standard-schnittstellen möglich.

Durch seine extrem kurzen Zugriffszeiten eignet sich der Megamat RS insbesondere für das „Fahren auf Sicht“ und für die Kommissionierung von Kleinteilen. Barcode-Lösungen, Positionsanzeigen und Pick-by-Light können über Standard-schnittstellen jederzeit integriert werden.

Die Sicherheit

Zur Sicherheit von Personen und zum Schutz der Waren besitzt der Megamat RS ein mehrstufiges Sicherheitssystem. Standardmäßig ist der Bediener durch Schutzeinrichtungen in der Bedienöffnung sowie durch die erdbebensichere Konstruktion¹ des Lagersystems vor Arbeitsunfällen optimal geschützt. Eingelagerte Waren werden durch die abschließbare Schiebetür vor unbefugtem Zugriff bewahrt. Neben diesem mechanischen Diebstahlschutz ist alternativ eine Sicherung des gesamten Systems oder einzelner Teilbereiche durch eine individu-

elle Passwortvergabe oder den Einsatz von RFID-Chips zur Personen-identifikation möglich.

Um größtmögliche Sicherheit zu gewährleisten, hat Kardex Remstar den neuen Megamat RS mit vier überzeugenden Funktionen ausgestattet:

- **Nothandkurbel**
Selbst bei Stromausfall bietet die Nothandkurbel den permanenten Zugriff auf die Lagergüter.
- **Automatischer Kettenspanner**
Der neue Kettenspanner verringert die Verschleißanfälligkeit der Lastkette erheblich. Das Ergebnis: ein zuverlässiges und langlebiges Lagersystem.
- **Clip-System**
Das innovative Kardex Remstar-Clip-System ermöglicht die einfache, schnelle und extrem sichere Montage der Verkleidungsbleche. Die höhere Systemstabilität sorgt für maximalen Schutz der eingelagerten Waren und der Mitarbeiter vor Ort.

– Leichtlauf-Schiebetür

Besonders leichtgängig bewegt sich die neu entwickelte, abschließbare Schiebetür, die sich entweder automatisch oder manuell bedienen und sogar einhändig öffnen lässt.

So werden ein einfaches Handling und ein unterbrechungsfreies Arbeiten sichergestellt.

¹ DIN 4149, Zone 3

Die Vorteile auf einen Blick:

- Maximale Raumausnutzung auf minimaler Grundfläche
- Lagerfläche erhöhen durch hochverdichtetes Lagern
- Hohe Umlaufgeschwindigkeit – schneller Zugriff auf alle Lagergüter
- Innovations- und Zukunftssicherheit durch modular aufgebautes System
- Zeitgemäßes Design

Zeitgemäßes Design

Innovations- und Zukunftssicherheit

Hohe Umlaufgeschwindigkeit

NEU: Kardex Remstar Mehrzweckträger. Ordnung. Sauberkeit. Transparenz. Anpassungsfähiges, benutzerfreundliches Trägerkonzept.

Die Mehrzweckträger des Megamat RS eignen sich zur Lagerung von:

- Waren (Direktlagerung)
- Marktüblichen Lager- und Transportbehältern
- Kundenspezifischen Behältern und Gefäßen

Die multifunktionalen Mehrzweckträger lassen sich auf nahezu jeden Anwendungsfall anpassen. Das flexible Trägersystem ermöglicht die wirtschaftliche Lagerung unterschiedlichster Lagergüter. Das Spektrum reicht von Schüttgütern über Kleinteile bis hin zu mehrteiligen Baugruppen und Komponenten. Die maximale Lagerfläche pro Träger beträgt bis zu 16 Quadratmeter. Die maximale Nutzlast liegt bei 350/650 Kilogramm je Ladeträger.

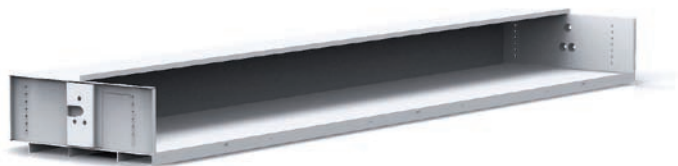
Die Träger lassen sich je nach Anwendung durch selbsttragende Zwischenböden bzw. Zwischenböden mit Stützblechen individuell in der Höhe unterteilen. Je nach Bedarf können variabel Schubladen, Klappen oder Teilerbleche eingesetzt werden. Durch den Einsatz marktüblicher Standardbehälter ist eine hochverdichtete Lagerung von Kleinteilen möglich.

Der Megamat RS ist flexibel bei der Auswahl von Trägertiefe, -breite und -höhe.

Die Innovationen auf einen Blick:

- **Energiesparende Antriebstechnologie**
- **Maximale Sicherheit bei minimalem Materialeinsatz**
- **Bedarfsgerechte Steuerungskonzepte für jeden Einsatzbereich – „Fahren auf Sicht“**

NEU: Flexible Lagerung



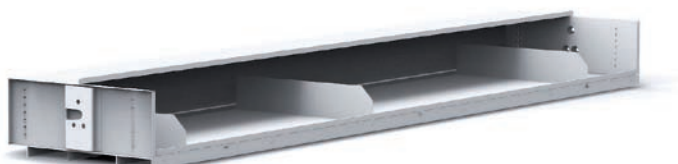
Träger mit offener Entnahme und variabler Belademöglichkeit



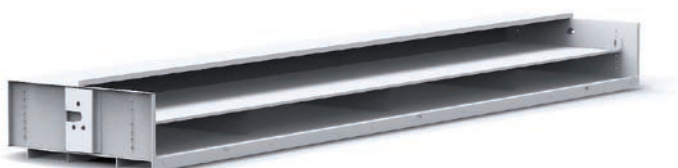
Träger mit integrierten Schubladenblöcken zur sicheren und übersichtlichen Lagerung



Träger mit Schubladenblock, Mittelwandset und Zwischenboden



Träger mit Trennblechen zur einfachen Sortierung der Lagergüter



Träger mit selbsttragendem Zwischenboden für die Lagerung von großen und flachen Lagergütern

Mehr Platz: Jetzt passt wirklich alles rein.
 Der neue MEGAMAT RS bietet Ihnen
 8 handfeste Vorteile, wenn es um die wirtschaftliche
 und sichere Lagerung Ihrer Teile geht.



1

Raum und Ordnung schaffen

- Bis zu 60 Prozent mehr Lagerkapazität
- Übersichtliche Lagerung von Kleinteilen
- Kurze Wege, schneller Zugriff
- Für alle gängigen Lagerbehälter und Lagerboxen geeignet

2

Geschwindigkeit und Produktivität

- Sehr hohe Kommissionierleistung
- Hohe Umlaufgeschwindigkeit
- Optimierung und Verdichtung der Lagerflächen
- Reduzierung von Kommissionierfehlern
- Kurze Pick-Zeiten
- Positionsanzeige

3

Individualität und Flexibilität

- **NEU:** modularer Aufbau
- Vielseitig nachrüstbar
- **NEU:** Trägerkonzept
- Vielzahl von Optionen
- Verfügbar als Stand-alone- oder als integrierte Lösung

4

Qualität und Wirtschaftlichkeit

- Spürbar minimierte Lebenszykluskosten (TCO) – vermeiden statt rückgewinnen
- Zertifizierte Qualitäts- und Umweltmanagementsysteme
- Made in Germany – vom Spezialisten für Umlaufregalsysteme
- Weltweites Servicenetzwerk: Kardex Remstar Life-Cycle-Management





5

Sicherheit

- **NEU:** Nothandkurbel bei Stromausfall
- **NEU:** Clip-System für einfache, schnelle Montage und höhere Systemstabilität
- Zugriffskontrolle
- Optimaler Schutz für Personal und Lagergut

6

Ergonomie

- Prinzip „Ware zur Person“
- Fahren auf Sicht
- Optimale Bedienfreundlichkeit
- Multifunktionsprofil: individuelle Befestigung für Bedienelement
- **NEU:** Leichtlauf-Schiebetür
- Quittierleiste

7

Technologie

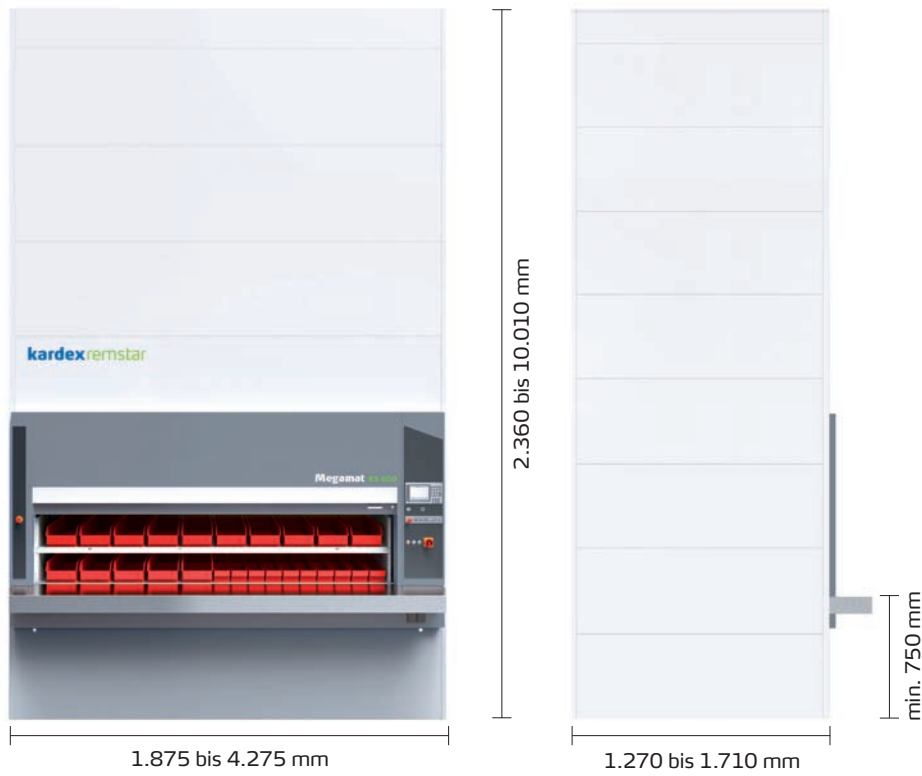
- Modernes Design
- **NEU:** verschleißarmer Betrieb durch automatischen Kettenspanner
- Modernste und langzeitgetestete Werkstoffe
- Gerätesteuerung mit optionaler Lagerverwaltung Power Pick Global

8

Investitionssicherheit

- Langlebigkeit
- **NEU:** Nach- und Umrüstpakete bei Verwendungsänderung
- Kardex Remstar als Partner
- Heute schon die Technik von morgen





Technische Daten

Gerätemaße	RS 350	RS 650
Breite	1.875 bis 4.275 mm	1.975 bis 4.275 mm
Höhe	min. 2.360 mm max. 10.010 mm	
Tiefe	1.270 mm 1.470 mm 1.670 mm	1.310 mm 1.510 mm 1.710 mm

Sonderabmessungen auf Anfrage

Trägernutzmaße

Breite	min. 1.250 mm	1.250 mm
	max. 3.650 mm	3.550 mm
Höhe	225 mm	254 mm
	263 mm	305 mm
	301 mm	356 mm
	339 mm	407 mm
	377 mm	457 mm
	415 mm	
	453 mm	
491 mm		
Tiefe	428 mm	
	528 mm	
	628 mm	

Unlast

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

Zuladung je Träger

350 kg	650 kg
--------	--------

Zuladung Gerät

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

Standardfarben

Bedienöffnung:

- RAL 3003 Rubinrot
- RAL 5005 Signalblau
- RAL 5014 Taubenblau
- RAL 5015 Himmelblau
- RAL 5019 Capriblau
- RAL 6011 Resedagrün
- RAL 6025 Farngrün
- RAL 7004 Signalgrau
- RAL 7012 Basaltgrau
- RAL 7035 Lichtgrau

Außenverkleidung, Eckwinkel und Träger:

RAL 7035 Lichtgrau

Weitere Farben optional

* Trägernutzmaße
(Details siehe Technische Daten)

Optionen:

- ESD-Ausführung
- geteilte Rahmenseitenteile
- Kommissionier-Paket
- Schnittstellen
- Mehrfachentnahme
- Spannungsanpassung
- 25 Bediensprachen
- EURO-UL-Ausführung
- Positionsanzeigen
- Magnesit-Schutz-Platten

- Magnesit-Schutz-Platten
- Positionsanzeigen

Mehr Informationen:
www.kardex-remstar.com



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



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