

UUTTA: Megamat® RS

Experience Innovation:

- The New Kardex Remstar Megamat RS Vertical Carousel
- High density storage: saving space, time and money

kardex remstar

Megamat RS 350

UUTTA

UUDENAIKAINEN MUOTOILU

AUTOMAATTINEN
KETJUKIRISTIN

PIENEMPI
ENERGIANKULUTUS

KEVYESTI
LIIKUTELTAVA
TYÖNTÖÖVI

UUTTA: Kardex Remstar Megamat RS Parasta kahdesta maailmasta: Edistyksen ja perinteiden yhdistäminen varastointitekniikassa – uusi sukupolvi.



KARDEX MEGAMAT RS on paternostertekniikalla toimiva varastoautomaatti, joka toimii "tavara henkilölle" -periaatteella – täydellinen ratkaisu tuotteille, joilla on suuri keruutiheys.

Kardex on vuosikymmenten ajan jatkokehittänyt hyväksi osoittautunutta Megamat-järjestelmää uudenaikaisempien tuotanto- ja konstruktio tekniikoiden avulla kokonaisvaltaisesti - ympäristönsuojelu ja energiansäästö huomioon ottaen.

Kardex Megamat RS valmistetaan vastuullisesti ja kustannustietoisesti, koko tuotteen elinkaari huomioiden:

- Huolimatta lisääntyneestä rakenteellisesta lujuudesta, aiempiin malleihin verrattuna, käytetään vähemmän raaka-aineita ja RS on jopa 50 % kevyempi kuin edeltävät mallit.
- Sähkömoottorin ja voimansiirron tehokkuuden, sekä yksityiskohtaisesti yhteen sovitun taajuusmuutajan täydellisen yhteistoiminnan ansiosta, uusi Kardex Megamat RS kuluttaa 40 % vähemmän energiaa. Tuloksena on huomattavan pieni elinkaarikustannus (TCO).

- Kardex asettaa tiukat normit myös Megamat-järjestelmän tuotannossa: Viime vuosina on luotu erittäin tehokas energianhallintajärjestelmä ja se on pohjana kaikissa tuotanto- ja logistiikkaprosesseissa. Kardex on palkittu luonnonvarojen säästävästä menetelmästä.

Periaate

Kardex Megamat RS:n kompakti rakenne tarjoaa minimaalisella pohjapinta-alalla maksimaalisen varastointialan. Integrointi yksittäisestä varastoautomaatista, kerrosten välillä toimivaan jopa 10 m korkeaan ja useilla käyttöaukoilla varustettuun järjestelmään on mutkatonta. Jokainen Megamat voidaan ottaa käyttöön erillisratkaisuna tai se voidaan tarpeen mukaan liittää toiminnanohjausjärjestelmiin. Modulaarinen rakenne tarjoaa maksimaalisen varmuuden investoinnin kannattavuudesta ja tulevaisuudesta.

Ohjaus

Myös ohjauskonsepti vakuuttaa joustavuudellaan: Kardex Megamat RS on varustettu käytännössä hyväksi havaitulla C3000-ohjauksella. Järjestelmää voidaan käyttää myös ilman varastohallintaa pyörittämällä hyllyjä esiin nappia painamalla. Käyttämällä Kardex Softwaren Power Pick Global -ohjelmistoa, voidaan optimoida kaikki varastohallinnan osa-alueet.; tehokas hyllytys ja keruutoiminta, tilankäyttö, varastomäärät ja inventointi. Liityntä ERP-järjestelmiin ja muihin ohjelmistoihin voidaan helposti toteuttaa vakiorajapintojen kautta.

UUTTA

UUDENAIKAINEN MUOTOILU

AUTOMAATTINEN
KETJUKIRISTIN

PIENEMPI
ENERGIANKULUTUS

KEVESTI
LIIKUTELTAVA
TYÖNTÖOVI



Äärimmäisen nopean keruuajan ansiosta Kardex Megamat RS soveltuu erityisesti pienosien varastointiin ja keräämiseen. Viivakoodiratkaisut, graafiset keuunäytöt ja Pick-by-Light-järjestelmä voidaan aina yhdistää vakiorajapintojenn kautta.

Turvallinen ja varma

Kardex Megamat RS on varustettu monitasoisella turvajärjestelmällä henkilöiden ja tuotteiden suojaamiseksi. Käyttäjä on suojattu vakioturvallitteilla parhaalla mahdollisella tavalla työtapa-turmilta, sekä varastojärjestelmän maanjäristysturvallisella rakenteella. Varastoidut tuotteet säilytetään turvassa suljettavan liukuoven avulla. Tämän mekaanisen varkaussuojan ohella on mahdollista koko järjestelmän tai yksittäisen osa-alueen varmistus henkilökohtaisen salasan avulla, tai käyttämällä RFID sirua henkilötunnistukseen. Parhaan mahdollisen turvallisuuden takaamiseksi uusi Kardex Megamat RS on varustettu neljällä vakuuttavalla ominaisuudella:

– Hätäkäsikampi

Hätäkäsikampi takaa jopa sähkökatkoksen aikana pääsyn varastotuotteisiin.

– Automaattinen ketjukiristin

Uusi ketjukiristin vähentää huomattavasti kuormaketjun kulumista. Tulos: luotettava ja pitkäikäinen varastojärjestelmä.

– Kiinnikejärjestelmä

Innovatiivinen Kardex-klipsijärjestelmä mahdollistaa yksinkertaisen, nopean ja äärimmäisen turvallisen verhouspelttien asennuksen. Suurempi rakenteellinen lujuus takaa maksimaalisen turvan sekä tuotteille että henkilöille.

– Keveästi liikuteltava työntöovi

Uusi liukuovi, liikkuu erityisen keveästi. Näin varmistetaan helppo käsittelytavuus. Liukuovi voidaan avata ja sulkea joko automaattisesti tai manuaalisesti yhdellä kädellä.

¹ DIN 4149, vyöhyke 3

Edut yhdellä silmäyksellä:

- Maksimaalinen tilankäyttö minimaalisella pohjapinta-alalla
- Varastopinta-alan lisääminen erittäin tiiviillä varastoinnilla
- Suuri keruunopeus – nopea pääsy kaikkiin varastotuotteisiin
- Varmistettu tulevaisuus innovatiivisen ja modulaarisen järjestelmän avulla
- Nykyaikainen muotoilu

– Ilkka Korhonen
– Jukka Korhonen
– Jukka Korhonen

UUTTA: KARDEX-monikäyttöhylly. Järjestys. Selkeys. Optimaalinen tilankäyttö. Muuntuva, käyttäjäystävällinen hyllykonsepti.

Kardex Megamat RS:n monikäyttöhylly soveltuu seuraavaan varastointiin:

- tuotteet (suoravarastointi)
- standardimalliset kuljetus- ja varstolaatikat
- asiakaskohtaiset kuljetus- ja varstolaatikat

Monikäyttöhyllyä voidaan soveltaa lähes jokaiseen käyttötarkoitukseen.

Monipuolinen hyllyjärjestelmä mahdollistaa taloudellisen varastoinnin erilaisille tuotteille. Tuotteiden kirjo ulottuu irtotavaran ja pikkuosien lisäksi komponenttiryhmiin. Maksimaalinen varastopinta-ala per hylly on 16 neliometriä. Hyötykuorma on 350 kilogrammaa kutakin hyllyä kohden.

Hyllyt voidaan jakaa käytön mukaan yksilöllisesti korkeussuunnassa sekä itsekantavilla välilyhyillä tai välilyhyillä, joissa on pystyjäykisteet. Tarpeen mukaan voidaan ottaa käyttöön laatikot, luukut tai jakopellit. Tehokas pienosien varastointi on mahdollista vakiovarstolaatikoita käyttäen.

Kardex Megamat RS on tarjoaa monipuolisen valikoiman:

- Hyllysyvyyyksiä
- Hyllyleveyksiä
- Hyllykorkeuksia

Innovaatiot yhdellä silmäyksellä:

- Energiaa säästävä tekniikka
- Maksimaalinen turvallisuus, vähäinen valmistusmateriaalin käyttö
- Tarpeen mukainen ohjauskonsepti jokaiselle sovellusalueelle -
- Optimoidut turvajärjestelmät
- Joustava varastointi kattavalla hyllyvalikoimalla

UUTTA: Tehokas varastointi



Avoin monikäyttöhylly



Monikäyttöhylly integroiduilla laatikoilla turvalliseen ja selkeään varastointiin



Hyllytaso vetolaatikoilla, väliseinällä ja välilyhyillä



Monikäyttöhylly lokeroilla



Monikäyttöhylly itsekantavalla välilyhyillä suurten ja litteiden tuotteiden varastointiin

Enemmän tilaa: Nyt se varastoi kaiken.
Uusi MEGAMAT RS tarjoaa kahdeksan etua
taloudelliseen ja turvalliseen nimikkeiden varastointiin.



1

**Enemmän tilaa.
Parempi järjestys.**

- Jopa 60 prosenttia enemmän varastotilaa
- Pienosien tehokas varastointi
- Siirto keruupisteeseen, nopea haku
- Sopii kaikille varastolaatikoille

2

Nopeus ja Tuottavuus

- Hyvin suuri keruutehokkuus
- Suuri siirtonopeus
- Optimoitu ja tilankäyttö
- Keruuvirheiden minimointi
- Lyhyet keruuaajat
- Positionäyttö

3

**Yksilöllisyyttä ja
Joustavuutta**

- **UUTTA:** Modulaarinen rakenne
- Laaja valikoima lisävarusteita
- **UUTTA:** Hyllyrakenne
- Lukuisia optioita
- Stand-alone tai integroitu Ratkaisu

4

Laatu ja Tehokkuus

- Huomattavan alhainen elinkaarikustannus (TCO)
- Ennalta ehkäisee turhia kuluja
- Sertifioidut Laatu ja Ympäristö -ohjelmat
- Tehty Saksassa - tarkoituksenmukaisessa tehtaassa, specialistien toimesta
- Maailmanlaajuinen huoltoverkko: Kardex Remstar - Elämäkaarihallinta





5

Safety

- **NEW:** Emergency hand crank in case of power failure
- **NEW:** Clip system for simple, rapid assembly and greater system stability
- Access control
- Optimised protection for personnel and stored products



6

Ergonomic Design

- "Goods to person" principle
- "Drive and view"
- Optimized user-friendliness
- Multifunctional profile: customised attachment for operator controls and accessories
- **NEW:** Ultra-smooth sliding doors
- Confirmation bar

7

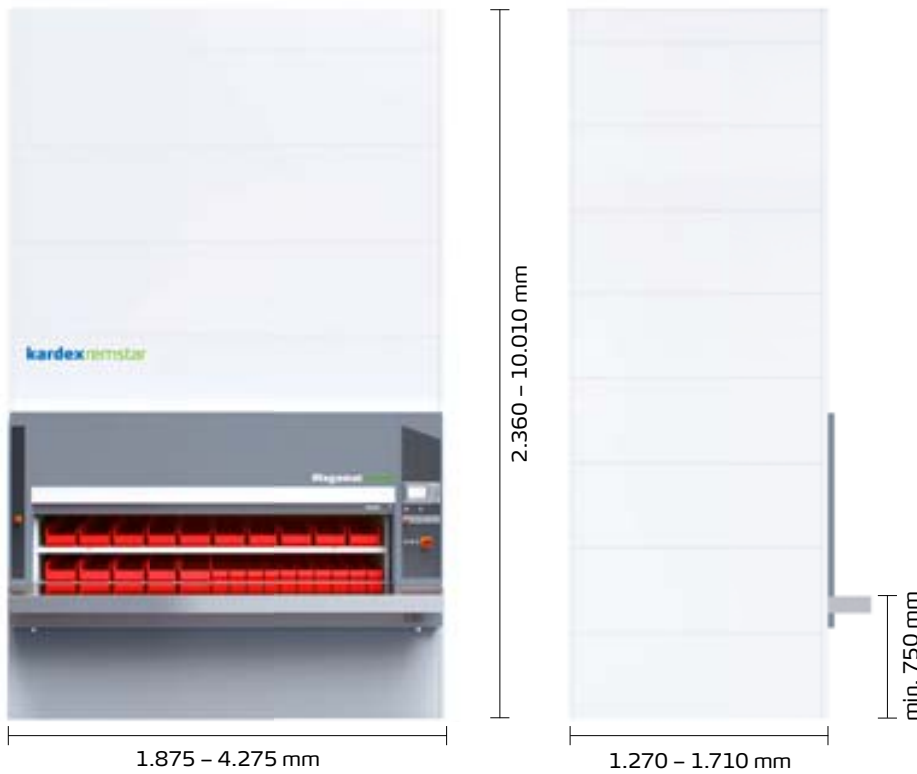
Technology

- Modern design
- **NEW:** Low-wear operation by using automatic chain tensioner
- Modern endurance-tested materials
- Unit control using optional FastPic5 Inventory Management Software

8

Investment Security

- Long service life
- **NEW:** Retrofit and conversion packs to change application
- Kardex Remstar: your reliable partner
- Get tomorrow's technology today



Tekniset tiedot

Unit Dimensions	RS 350	RS 650
Leveys	1.875 - 4.275 mm	1.975 - 4.275 mm
Korkeus	min. 2.360 mm maks. 10.010 mm	
Syvyys	1.270 mm 1.470 mm 1.670 mm	1.310 mm 1.510 mm 1.710 mm

Special dimensions on request

Hyllyn hyötymitat

Leveys	min. 1.250 mm maks. 3.650 mm	1.250 mm 3.550 mm
Korkeus	225 mm 263 mm 301 mm 339 mm 377 mm 415 mm 453 mm 491 mm	254 mm 305 mm 356 mm 407 mm 457 mm
Syvyys	428 mm 528 mm 628 mm	

Vinokuorma

maks.	1.200 kg	2.100 kg
-------	----------	----------

Hyllyn kantavuus

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

Laitteen kokonaishyötykuorma

maks.	12.500 kg	19.000 kg
-------	-----------	-----------

Vakiovärit

Käyttöaukko:

- RAL 3003 Ruby Red
- RAL 5005 Signal Blue
- RAL 5014 Pigeon Blue
- RAL 5015 Sky Blue
- RAL 5019 Capri Blue
- RAL 6011 Reseda Green
- RAL 6025 Fern Green
- RAL 7004 Signal Grey
- RAL 7012 Basalt Grey
- RAL 7035 Light Grey

Ulkoverhous ja hyllyt:

Vaalean harmaa RAL 7035

Muut värit mahdollisia tillegg

* Usable Carrier Dimensions
(For further details,
see Technical Information)

Lisätietoja:
www.kardex-remstar.com

Options:

- ESD design
- Split frames
- Picking package
- Interfaces
- Multiple sampling
- Voltage adjustment
- 25 operating languages
- EURO-UL-version
- Position indicator
- Corrosion prevention plate

- Corrosion prevention plate
- Position indicator

Kardex Remstar: Aina lähelläsi. Maailmanlaajuisesti.



Australia
Austria
Belgium
China
Cyprus
Czech Republic
Denmark

Finland
France
Germany
Great Britain
Hungary
India
Ireland

Italy
Netherlands
Norway
Poland
Russia
Singapore
Slovakia

Spain
Sweden
Switzerland
Turkey
USA



1006-0910-FL-081-MDS

Lisätietoja:
www.kardex-remstar.com