

Kardex Remstar Megamat® RS

Vertikale karuseller, lagerautomater for kompakt lagring og effektiv plukking

kardexremstar

Megamat RS 350



Kardex Remstar Megamat RS:

Det beste fra to verdener.

En kombinasjon av utvikling og tradisjon innen lagerteknikk



Megamat RS er en lagerautomat av typen vertikal karusell som bruker paternosterprinsippet. Den bruker „varer til person“-konseptet for varer med høy plukkefrekvens.

Prinsipp

Basert på hvordan et paternoster fungerer er Megamat RS en lagerautomat av typen vertikal karusell, som gir rask og presis tilgang til lagrede varer. Megamat RS er spesielt egnet for varer som plukkes ofte fordi den transporterer riktig lastbærer til portåpningen på kortest mulig strekning. Konstruksjonen til Megamat RS gir maksimalt lagerareal på minimalt med gulvplass. Dette forenkler effektivt utformede arbeidsprosesser og øker også produktiviteten betydelig. Megamat RS kan enkelt installeres som en frittstående vertikal karusell eller integreres i en bygning over flere etasjer opp til en høyde på ti meter med mer enn en portåpning. Hver enkelt Megamat RS kan brukes som en frittstående løsning eller kobles sammen i et nettverk og gir dermed enestående effektivitet, fleksibilitet og skreddersøm. Kardex Remstar Megamat RS er en sikker investering i framtiden.

Energibesparende teknologi

I stedet for å gjenvinne energi kan man unngå å bruke energi i utgangspunktet. Takket være den perfekte samhandlingen mellom elektromotoren, det høyeffektive giret og den nøyaktig kalibrerte frekvensomformerer bruker Megamat RS nå opp til 40 prosent mindre energi og reduserer dermed levetidskostnadene (TCO) betydelig.

Styringssystem og programvare

Megamat RS er utstyrt med Logicontrol® maskinstyringssystem, som også gir en enkel inngang til en verden av software-støttet lagerstyring. Dette fordi styring av lagerarealer, artikler og lager – de klassiske oppgavene for et lagerstyringsprogram – er mulig med Logicontrol uten behov for ekstra kostnader og maskinvare. Resultatet er at til og med operatører av små, mindre komplekse lagerarealer eller frittstående løsninger nå har muligheten til å optimalisere materialflyten. Med funksjo-

nen „kjør og se“ kan systemet også kjøre uten software. Ved eventuelt å bruke Kardex Remstar Power Pick® Global-programmet eller andre lagerstyringssoftware er det mulig å oppnå en permanent optimalisering av lagerarealer, lager og plukkeeffektivitet. Ordrene ledes trygt, raskt og nøyaktig gjennom lageret ved hjelp av Power Pick Global og gjøres raskt tilgjengelig for forsendelse.

I tillegg kan overordnede ERP- og vertssystemer enkelt kobles til når som helst ved hjelp av standard grensesnitt. Takket være ekstremt raske tilgangstider er Megamat RS spesielt godt egnet til funksjonen „kjør og se“ og plukking av små varer. Strekkodeløsninger, posisjonsindikatorer, og pick-to-light-teknologi kan også integreres ved hjelp av standard grensesnitt.



Sikkerhet

Med sikkerhetskonseptet multilevel tilbyr Megamat RS førsteklasses beskyttelse for menneske, maskin og lagrede varer. Takket være beskyttelsesutstyret som er montert som standard i portåpningen på lagerautomaten, f.eks. fotocelle, er operatøren optimalt beskyttet mot ulykker på arbeidsplassen. Lagrede varer kan sikres mot uautorisert tilgang og tyveri ved hjelp av den låsbare, lettgående skyvedøren. Det er også mulig å beskytte hele enheten eller spesifikk område mot uautorisert tilgang ved å tildele individuelle passord eller bruke RFID-chips til identifisering av ansatte.

For maksimal sikkerhet har Kardex Remstar utstyrt Megamat RS med fire imponerende egenskaper:

- **Nødsveiv**
Selv ved strømbryt gir nødsveiven deg tilgang til lagrede varer til enhver tid.
- **Automatisk kjedestrammer**
Den nye kjedestrammeren reduserer slitasjen på løftekjedet. Resultatet: En pålitelig lagerautomat med lang levetid.
- **Lettgående skyvedør**
Den låsbare skyvedøren går svært lett. Den kan betjenes automatisk eller manuelt, og kan også åpnes med én hånd, noe som gir enkel betjening og sikrer at de ansatte kan arbeide uten avbrytelse.
- **Klipssystem**
Det innovative Kardex Remstar klipsystemet gjør at panelene kan monteres enkelt, raskt og ekstremt sikkert. Den forbedrede systemstabiliteten er en garanti for maksimal beskyttelse

Kort om fordelene:

- Høy syklushastighet – rask tilgang til alle lagrede varer
- Økt lagerareal takket være meget kompakt lagring
- Holder tritt med nye innovasjoner og framtidig utvikling takket være den modulære strukturen
- Maksimal plassutnyttelse på minimalt med plass
- Omfattende sikkerhetsfunksjoner og ergonomisk design

og sikkerhetsfunksjoner

- Omfattende sikkerhetsfunksjoner

og sikkerhetsfunksjoner

- Omfattende sikkerhetsfunksjoner

Kardex Remstar Megamat RS:

Åtte solide fordeler for deg som vil lagre varer på en effektiv og sikker måte



1

Hastighet og produktivitet

- Svært høy plukke-effektivitet
- Høy kjørehastighet
- Optimal utnyttelse og redusert lagerareal
- Færre plukkefeil
- Korte plukketider
- Posisjonsindikering

2

Mer plass. Bedre oversikt

- Opp til 60 prosent mer lagerkapasitet
- God oversikt ved lagring av små varer
- Plassert på bruksstedet, rask tilgang
- Egnet for alle vanlige containere, kasser og esker for oppbevaring

3

Individualitet og fleksibilitet

- Modulstruktur
- Fleksibelt lastbærerkonsept
- Kan ettermonteres på mange ulike måter
- Mye tilleggsutstyr
- Kan leveres som en frittstående eller integrert løsning

4

Kvalitet og effektivitet

- Betydelig reduserte levetids-kostnader (TCO) – Forebygge, ikke rette opp
- Sertifiserte kvalitets- og miljøstyringssystemer
- Made in Germany – av spesialister innen lagerautomater og vertikale karusellsystemer
- Globalt servicenettverk: Kardex Remstar livssyklusstyring





5

Sikkerhet

- Nødsveiv i tilfelle strømbrydd
- Klipssystem for enkel og rask montering og bedre systemstabilitet
- Tilgangskontroll
- Optimal beskyttelse for personell og lagrede varer
- Sertifisert sikkerhet



6

Ergonomisk design

- „Varer til person“-prinsipp
- „Kjør og se“
- Optimalisert brukervennlighet
- Multifunksjonell profil: Tilpassede fester for kontrollpanel og tilbehør
- Lettgående skyvedører
- Bekreftelseslist

7

Teknologi

- Moderne design
- Operasjoner med lav slitasje takket være den automatiske kjedestrammeren
- Toppmoderne og utholdenhetstestede materialer
- Enhetsstyringen Logicontrol
- Lagerstyringsprogrammet Power Pick Global

8

Sikker investering

- Lang levetid
- Ettermonterings- og ombyggingspakker tilgjengelig ettersom behovene endrer seg

Kardex Remstar Megamat RS: Individuelle krav trenger individuelle løsninger



Kardex Remstar gir deg en individuell løsning spesialtilpasset dine behov.

Megamat RS 180



Effektiv lagring og rask plukking av lett nyttelast

Megamat RS 180 er spesielt egnet til lagring og plukking av tekstiler eller små varer i beholdere – for eksempel i hotell- og medisinerbransjen, bilproduksjon og maskinteknikk eller i elektronikkindustrien.

Megamat RS 350



Ideell for nyttelast med middels vekt

Megamat RS 350 er den perfekte løsningen for lagring og plukking av komponenter, verktøy og reservedeler. I det store utvalget av mulige bruksområder kan hver lastbærer lastes med opp til 350 kg.

Megamat RS 650



For tung nyttelast på opp til 650 kg per lastbærer

Megamat RS 650 kan brukes på mange ulike områder. For eksempel kan den integreres i produksjonsprosessen på mange ulike måter – enten som en midlertidig lagerløsning for halvfabrikata eller som en lagerbuffer i ferdigstillingen.

Alle enhetene i Megamat RS-serien kan også leveres for bruk i kontrollerte områder, f.eks. luft-kondisjonerte rom, tørkerom eller rene rom. I tillegg kan vi også levere spesielle løsninger for brannbeskyttelse.

Kardex Remstar universallastbærere: Et tilpasningsdyktig og brukervennlig konsept

Fleksibel lagring:



Åpen lastbærer for ulike lagringsalternativer



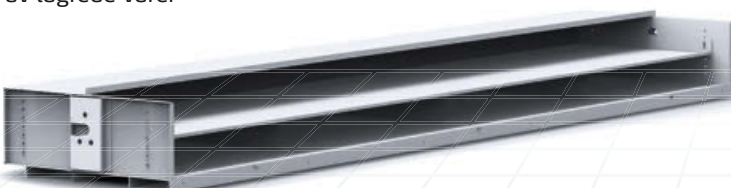
Lastbærer med integrerte skuffer for sikker og enkel lagring



Lastbærer med skuffer, separatorsett og mellomliggende hylle for å kombinere ulike lagrede varer



Lastbærer med inndeling for enkel sortering av lagrede varer



Lastbærer med selvstøttende mellomliggende hylle for lagring av store, flate varer

Megamat RS universallastbærere: Effektiv og oversiktlig lagring på høyeste nivå. Optimalisert for ulike prosesser og behov – tilpasningsdyktig – oppgradbar – brukervennlig

Uavhengig av om det er en frittstående, vertikal karusell eller den er integrert i en bygning over flere etasjer i svært trange lagringsfasiliteter, gir Megamat RS svært god lagerkapasitet til mange ulike varer, fra bulkmateriale og små varer til mer komplekse enheter med flere deler og komponenter.

Universallastbærerne kan tilpasses til praktisk talt alle bruksområder og kan også ettermonteres og bygges om, avhengig av behov – noe som gir en sikker investering, nå og i framtiden.

Megamat RS universallastbærere har vist seg å kunne tilby imponerende og allsidig hjelp innen:

- Direkte lagring av varer
- Bruk av standard lagrings- og transportcontainere
- Bruk av kundespesifikke containere og beholdere

Maksimalt lagerareal per lastbærer kan være opp til 16 kvadratmeter. Avhengig av modellen er maksimal lastekapasitet 180, 350, eller 650 kg per lastbærer. Lastbærerens dybde, bredde og høyde kan konfigureres individuelt på Megamat RS.

Avhengig av bruksområdet kan lastbæreren deles inn individuelt ved hjelp av mellomliggende hyller med støtteplater eller selvstøttende mellomliggende hyller. En kombinasjon av skuffer, klaffer og skillevegger kan brukes etter behov.

Mer informasjon:
www.kardex-remstar.com



Kardex Remstar Megamat RS: Førsteklasses funksjon og design



Uavhengig av om de brukes i små, mellomstore eller store bedrifter, industri eller handel, kan enhetene i Megamat RS-serien tilpasses praktisk talt alle bruksområder og kombinere enestående ytelse, maksimal betjeningskomfort og attraktiv design.

Megamat RS med attraktiv design:

Utvendige vinkler, hjørnevinkler og hjørnebeslag er som standard malt med RAL 7035 (lys grå).

Følgende RAL-farger er tilgjengelig for tilgangsåpningen:

	3003 (rubinrød)		6011 (resedagrønn)
	5005 (signalblå)		6025 (bregnegrønn)
	5014 (dueblå)		7004 (signalgrå)
	5015 (himmelblå)		7012 (basaltgrå)
	5019 (capriblå)		7035 (lys grå)

Andre farger som f.eks. passer til bedriftens design kan bestilles.

Tilleggsutstyr (tilvalg):

- ESD-design
- Delte sidepaneler
- Flere portåpninger
- Posisjonsindikator
- Ekstra datagrensesnitt
- Funksjonsprofil for ergonomisk festing av tilbehør
- Brukerstyring
- Flere betjeningsspråk

– Flere betjeningsspråk

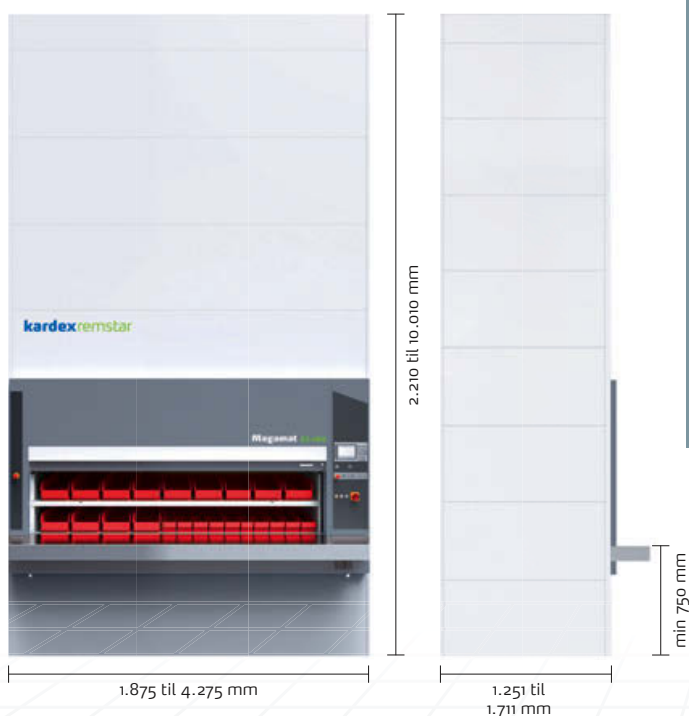
– Brukerstyring

– Funksjonsprofil for ergonomisk

festing av tilbehør



Se i tabellen for informasjon om
mål på enheten og lastbæreren.



Teknisk informasjon

Enhetsmål Megamat RS	180	350	650
Bredde	1.875 til 3.875 mm	1.875 til 4.275 mm	1.975 til 4.275 mm
Høyde min maks	2.210 mm 7.510 mm	2.360 mm 10.010 mm	2.360 mm 10.010 mm
Dybde	1.251 mm 1.441 mm 1.631 mm	1.271 mm 1.471 mm 1.671 mm	1.311 mm 1.511 mm 1.711 mm

Spesielle mål på forespørsel

Standard lastbætermål

Bredde min maks	1.250 mm 3.250 mm	1.250 mm 3.650 mm	1.250 mm 3.550 mm
Høyde	212 mm 237 mm 263 mm 288 mm 314 mm 339 mm 364 mm	225 mm 263 mm 301 mm 339 mm 377 mm 415 mm 453 mm 491 mm	255 mm 306 mm 356 mm 407 mm 458 mm

Dybde	428 mm 528 mm 628 mm
-------	----------------------------

Ubalanse enhet

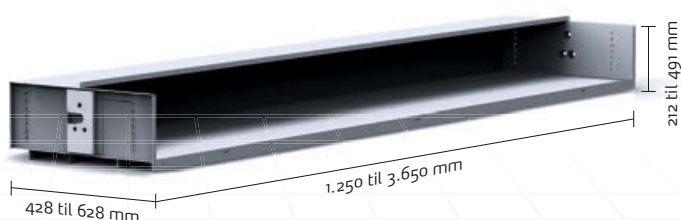
maks	600 kg	1.200 kg	2.100 kg
------	--------	----------	----------

Ubalanse enhet

maks	180 kg	350 kg	650 kg
------	--------	--------	--------

Enhetslast (inkl. lastbærervekt)

maks	6.000 kg	12.500 kg	19.000 kg
------	----------	-----------	-----------



Kardex Remstar Power Pick® Global: Lagerstyringssoftware for effektiv internlogistikk

Funksjonelt prinsipp for Power Pick Global



Funksjonell og brukervennlig lagerstyringssoftware med modulær struktur.

Nøyaktighet

Fra bekreftelser med strekkodeleser eller vektkontroll til en hel rekke optiske brukerstøttesystemer som Pick-to-Light, Put-to-Light eller Laser/LED-peker: Kardex Remstar Power Pick Global reduserer operatørfeil og øker plukk nøyaktigheten til mer enn 99%.

Effektivitet

Power Pick Global hjelper med å redusere håndteringstidene. Ved å integrere PTL-systemer, optimere batchplukkordre, multi-ordre-plukking og optimalisert kjøring av lagerautomatene (HoriOpt), kan du redusere håndteringstidene og øke produktiviteten.

Sikkerhet

Takket være den integrerte programvaren, kan bruker- og grupperettigheter kontrolleres og styres, all tilgang til systemet loggføres.

Et bredt spekter av brukergrensesnitt

Fra enkel „Plug and Play“ og „mellomvare“ til kundetilpassede løsninger – alle Power Pick Global programvareløsninger er basert på den nyeste Windows®-teknologien* og kan integreres med de fleste WMS- og ERP-software.

Tilpasning

Fra det minste lageret til de mest komplekse distribusjonssentre. Power Pick Global kan tilpasses og utvikles til dine behov og krav. Dette sammen med programmets fleksibilitet, gjør Power Pick Global til en trygg investering som kan følge bedriftens utvikling.

* Windows er et registrert varemerke for Microsoft Corporation.

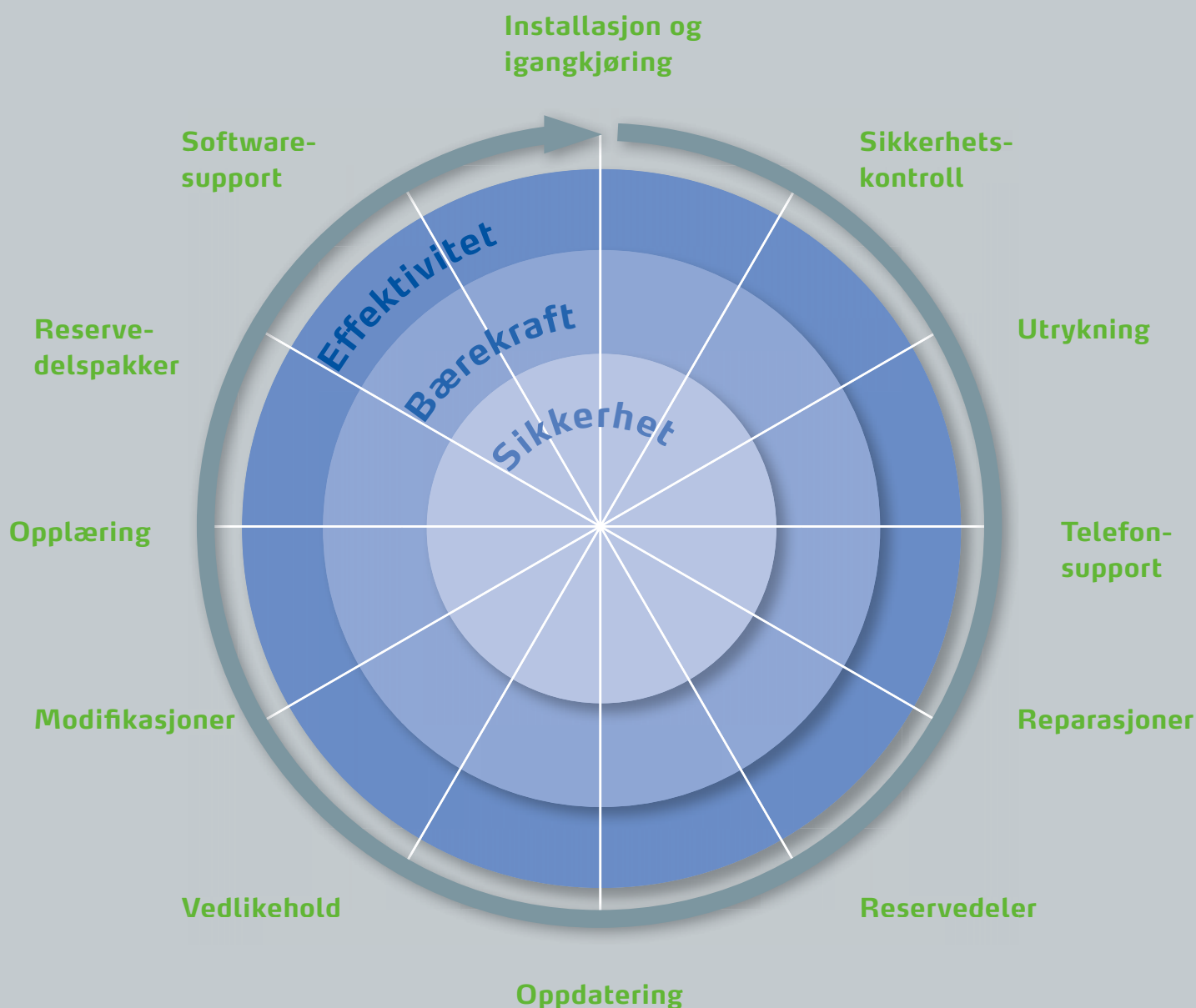
Kardex Remstar tilbyr et bredt spekter av software applikasjoner:

- **Cleverstore 1000**
Lagerstyringssoftware for enkel lagring og plukking
- **Smartpick 6000**
Profesjonell software pakke for høy plukkeffektivitet
- **Smartpick 5200**
Profesjonell software pakke for høy plukkefrekvens, spesielt tilpasset elektronikkbransjen

tilpasset elektronikkbransjen
høy plukkefrekvens, spesielt
profesjonell software pakke for
– **Smartpick 2500**
pakke for høy plukkeeffektivitet

Kardex Remstar servicekonsept:

Suksess på 3 plan – kostnadseffektivitet, levetid og sikkerhet



Mer informasjon:
www.kardex-remstar.com

Trenger du mer service?

Ikke noe problem:
vår serviceavdeling utvikler sammen
med deg et skreddersydd konsept.
Gi oss en utfordring!

Kardex Remstar: Alltid i nærheten – over hele verden



Australia
Belgia
Danmark
Finland
Frankrike
India
Irland

Italia
Kina
Kypros
Nederland
Norge
Østerrike
Polen

Russland
Singapore
Slovakia
Spania
Storbritannia
Sverige
Sveits

Tsjekkia
Tyskland
Tyrkia
Ungarn
USA



1104C-0114-NO-1301-HT

Mer informasjon:
www.kardex-remstar.com