

# Megamat - Teknologi och design

## 1 Stativ.

Stryktålig utsida, och ännu stabilare insida. Alla delar i konstruktionen är pulverlackerade. Bärstolparna i ramen är helsvetsade och alla distansstag, axlar och hyllor är bultade till bärstolparna. Detta medför att du kan flytta hela enheten i ett stycke. Bärenhetens huvudkonstruktion är de stabila bärstolparna, de kraftiga kedjorna och kedjeskyddet. Alla krafter (totalvikten) fördelas därför jämt över golvytan.

## 2 Kedjor/kedjeskydd.

De robusta kedjorna är inkaplade i ett kraftigt kedjeskydd i båda bärstolparna.

## 3 Multifunktionshyllor.

Starka, styva och flexibla under användande. Hyllorna består av en hel plåt som profilbockats och svetsats ihop med sidpanelerna till hyllan. Två U-stag är fastsvetsade på hyllornas undersida för att ge maximal styvhet, bärighet och säkerhet. I hyllorna finns även utstansade hålmönster för montering av ev. extrautrustning.

## 4 Hyllinfästning.

Hyllorna är fästade vid huvudkedjorna med fyra stödarmar, och kedjorna är dimensionerade för att klara en vikt på 7 ggr. mer än bärhyllornas maxbelastning. En tilläggsarm med rulle och styrning ser till att hyllplanen alltid är horisontella, och ger extra stabilitet.

## 5 Automatisk kedjespänning.

Kedjorna spänns automatisk under drift. Denna automatiska spänning motverkar möjligheten för kedjorna att glappa över kedjekransarna samt resulterar i minimalt kedjeslitage, samt ger en stabil och bra funktion.

## 6 Motor.

Motorn monteras så att den självjusterar sig tillsammans med den automatiska kedjespännaren. Motorkedjorna drivs direkt av den massiva motoraxeln, som gör att det blir en säker och jämn gång på båda sidor av paternosterverket.

## 7 Plocköppning.

Upp till fyra plocköppningar kan monteras på varje maskin. Höjden på öppningen kan varieras efter önskemål, så att den ergonomiskt anpassas för de personer som skall nyttja maskinen. Positions och djupindikatorer ger information om var på hyllplanen de olika produkterna finns, och ett anpassat arbetsljus ger en behaglig och reflexfri arbetsmiljö.

## 8 Säkerhet.

Två nödstoppsströmbrytare (en på var sida) ingår som standard. Dessutom är hela arbetsområdet i plocköppningen säkrat med fotoceller som varnar om gods sticker ut från hyllorna. Styrenheten uppfyller kraven i IP 54.

## 9 Varningsljus för obalans.

Varningslampa som tänds om maskinen lastats ojämt.

## 10 Optimering av arbetsfunktion.

Kontrollenheten övervakar paternosterverkets funktion så att önskad hylla alltid går den snabbaste vägen till plocköppningen, detta gör att plockarbetet snabbas upp och är energibesparande. Kontrollenheten är dessutom så konstruerad att produkterna säkras i maskinen vid mjukstart och kontrollerad inbromsning.

## Kontroll/styrenhet

**MM 240**, med digital kontrollövervakning ser till att ni får en snabb och behaglig tillgång till lagrat gods. Alla säkerhetsfunktioner övervakas av kontrollenheten. En stor översiktlig LCD-display monteras ovanför eller på sidan av plocköppningen, och all systeminformation kan läsas som text i displayen.

**MM 260**. Förutom ovan nämnda funktioner i MM 240 har MM 260 dessutom funktionen att kunna kopplas direkt till ett lagerstyrssystem (WMS) via ett RS232/RS485 interface. MM 260 ger möjlighet att koppla in upp till 31 maskiner mot samma system.

**MM 550**. Förutom ovan nämnda funktioner i MM 260 har MM 550 dessutom ett eget integrerat system för artikelkontroll och koordinering. Med MM 550 är det i de flesta fall ej nödvändigt med investeringar i ytterligare hård eller mjukvara. MM 550 kan kontrollera upp till 20.000 individuella artiklar i paternosterverket.



# Megamat paternosterverk ger ökad kapacitet & effektivitet i ditt lager.

Paternosterverk innebär bättre effektivitet och produktivitet, en konkurrensfördel du borde unna ditt företag och din personal. ÖLM AB hjälper dig maximera din materialhantering, orderhantering, administration och ditt lagerflöde med Megamat paternoster.

Megamats paternosterverk är ett klassiskt och dynamiskt lagersystem. Det har sedan 1968 varit ett pålitligt verktyg för lagring och hantering av olika produkter, för optimal logistik.

I ett paternosterverk kan du lagra stora och små produkter, elektronikkomponenter och delar till din produktion. Megamat paternoster utnyttjar hela takhöjden och ger därigenom stor lagringskapacitet på en mindre golvyta.

Kraven på moderna lager och logistik har genomgått dramatiska förändringar, och Megamats utvecklingsingenjörer deltar fortlöpande i denna process. Därför används i dag paternostersystem för lagring av ömtåliga produkter som datachips, medicinska och kemiska produkter, och produkter inom livsmedelsindustrin.

Vare sig det gäller små eller stora komponenter som kräver effektiv hantering och tillgänglighet, så är paternoster den optimala lösningen för denna typ av komponenter.



**Paternoster med strategisk placering i en effektiv plockzon**

- Snabb plockning
- Korta väntetider
- Säker förvaring
- Ergonomisk
- Utnyttjar lokalhöjden
- Minimal åtgång av golvyta
- Reducerade kostnader ger god ekonomi
- Informationsteknologi
- Automatisering
- Materialhantering
- Lagerstyrningssystem
- Kvalitetsprocesser
- Produktionsutveckling
- Systemintegration

**Dra nytta av fördelarna med Megamats lönsamma framtidsbaserade paternosterkoncept, och du får en problemfri lösning på din lagerlogistik.**



**Paternosterverk som en komponent i en större logistikprocess hos en grossist.**

**ÖLM AB**

Maskingatan 7 - 702 86 Örebro - Tel 019-673 20 30 - Fax 019-16 86 54 - [www.olmab.se](http://www.olmab.se) - [info@olmab.se](mailto:info@olmab.se)

# Flexibilitet/effektivitet

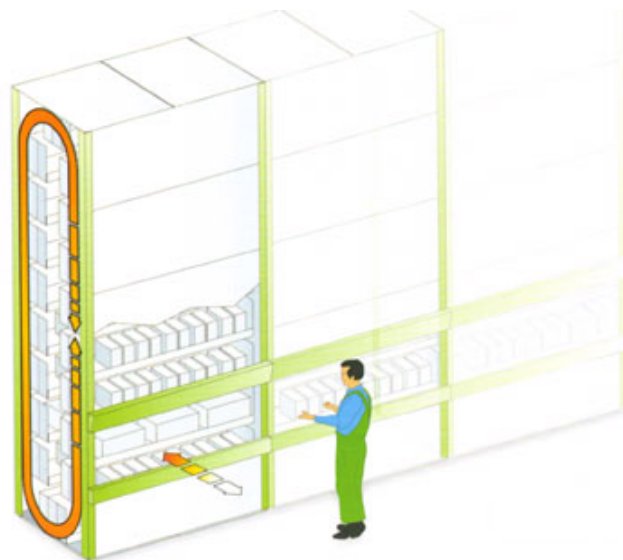
## Effektivitet och full översikt.

En helautomatisk lagerautomat demonstrerar på ett perfekt sätt konceptet "produkterna till brukaren". Megamat paternosterverk står för organisation, snabbhet och optimalt utnyttjande av utrymme. En robust konstruktion med kraftiga hyllor fästade i en sammanhängande kedja tillsammans med styrsystemet ser till att systemet utnyttjas optimalt. Hyllorna går alltid den kortaste och snabbaste vägen till plocköppningen.

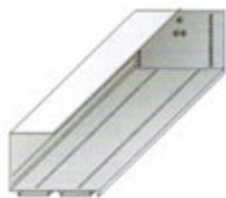
## Flexibilitet

Lagrar du små dataprodukt, gods i bulk, vertyg eller andra/udda komponenter?

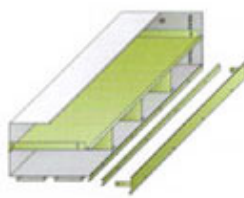
Inga problem; flexibla, justerbara multifunktionshyllor och hyllenheter med olika indelningsalternativ löser detta och medför att hyllkapaciteten utnyttjas maximalt. Olika framstycken säkrar godset i hyllorna, och ser till att det ej glider av. Ett stort sortiment avdelare, mellanhyllor och backar ger möjlighet till individuella lösningar för lagring av speciella produkter på bestämda hyllor. Naturligtvis kan hyllorna lätt förändras för att passa ett förändrat produktsortiment.



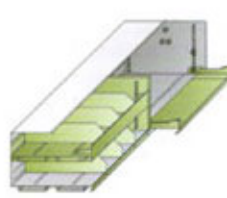
Standardhylla



Perforerad standardhylla



Mellanhyllor med stöd, på standardhylla med olika frontalternativ



Möjliga lösningar med mellanhyllor och avdelare



Utdragsfack eller lagerboxar i olika storlekar

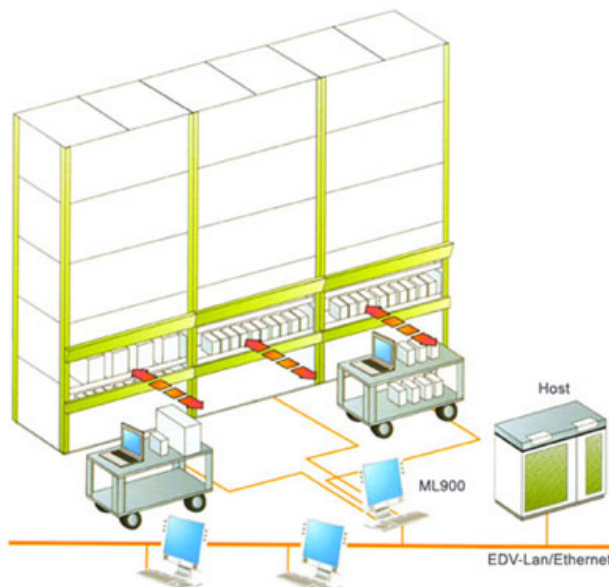
# Mjukvarualternativ/ytterligare möjligheter

## Förberedd för nya mjukvarualternativ.

Önskar du optimera alla rutiner och processer på lagret, reducera gångtider, öka antalet orderlinjer eller totalintegrera processen i ett redan existerande system? Våra mjukvaruexperter anpassar och utvecklar ett optimalt lagerstyrsystem till ditt lager.

## Ytterligare möjligheter.

Streckkodsläsare, ESD-säkrade maskiner, automatiska dörrar, annan storlek på plockbord, utdragsenheter etc. Allt är möjligt, och vi har specialisterna.



**ÖLM**  
STJÄRNA PÅ LAGER

