

# MOVO mobila pallställ

## Ett enkelt sätt att öka lagervolym.



## Med MOVO kan du fördubbla din lagerkapacitet.

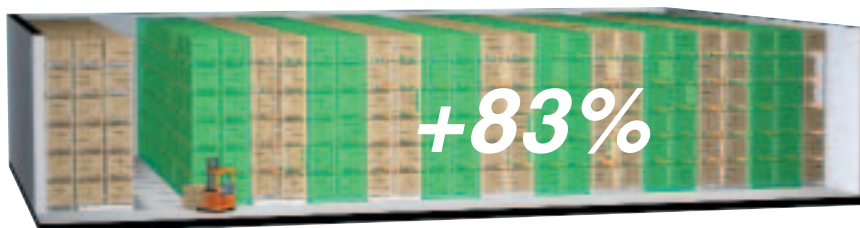
Fördelar: Du kan öka lagermöjligheten i ditt befintliga lager. Det innebär att du kanske inte behöver bygga till ditt lager, eller enbart göra en mindre tillbyggnad jämfört med om du lagerhåller och hanterar ditt gods på konventionellt sätt.

Genom att enbart behöva ha en truckgång erhålls, genom MOVO, den optimala lösningen avseende både ekonomi och funktionalitet.

Vår erfarenhet sträcker sig årtionden tillbaka som utvecklare och producent av mobila pallställs. Detta har gjort

oss till en ledande leverantör över hela världen. Vi har installerat mer än 7500 kundanpassade MOVO anläggningar till olika platser i världen.

Vi tillhandahåller en komplett anläggning från förslag på lösning till installation och service.



Alla MOV O installationer planeras efter kundens egna förutsättningar som trucktyp, lastbärare, lokaler, hanteringsmetoder, materialflöde mm.

Det innebär att varje enskild installation blir anpassad helt efter kundens förutsättningar.



Se vilka möjligheter MOV O skulle ge dig:

- Ökning av lagringskapacitet i befintliga lokaler med upp till 100%.
- Reduktion av befintlig eller ny lageryta med upp till 50%.



- Reduktion av energikostnader så som uppvärmning, nedkylning och belysning.
- Förinstallation av styrskenor för framtida installation av MOV O.
- Hög fyllnadsgrad då varje pallplats är individuellt tillgänglig.
- FIFO erhålls eftersom varje pallplats är individuellt åtkomlig.
- Kortare körsträckor för trucken/truckarna.
- MOV O installationen kan fjärrmanövreras för att eliminera väntetider vid gångöppningar.



- Klarar temperaturer ner till -30°C, med specialutförande ner till -40°C
- Moduluppbyggt vilket innebär att du vid behov i framtiden enkelt kan bygga om din installation.

## Lösningar för olika typer av gods och hanteringsutrustning.



*Med tätpackningslagring får man optimalt utnyttjande av lagervolymen samt 100% tillgänglighet av det lagrade godset.*

Genom att MOVO kan lagra de flesta lastbärare så som pallar, småcontainer, rullar etc kan du optimera ditt lager. Även pallar och andra lastbärare med olika laststorlekar kan hanteras i samma MOVO lager.

Olika typer av ställage kan användas till MOVO så som pallställ för pallhantering och grenställ för långgods.

En MOVO anläggning kan byggas för olika typer av truckhantering som exempelvis, ledstaplare, skjutstativtruck, motviktstruck och även för smalgångstruck. Befintliga lager kan byggas om till MOVO.



*Genom att öppna gångar via radiokommunikation kan man minimera och i vissa fall eliminera väntetid för gångöppning.*

## Hantering med motviktstruck:

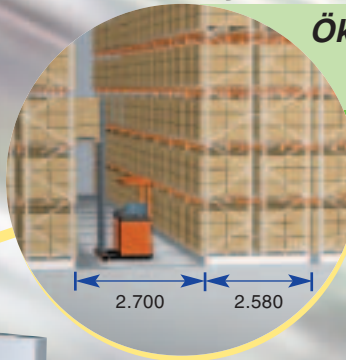


**Ökning av lagringskapacitet  
+ 110%**

**Ökning av frilagd golvyta  
+ 47%**

Ökning av lagerkapacitet eller reducering av lageryta med MOVVO beror på vilken typ av truck som används för hantering. Våra MOVVO specialister kan hjälpa dig med en kalkyl på ditt lager. Vår MOVVO specialist kan enkelt kalkylera hur mycket du kan tjäna på att använda MOVVO tätpackningssystem.

## Hantering med skjutstativtruck:

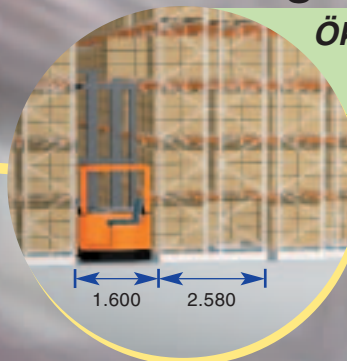


**Ökning av lagringskapacitet  
+ 83%**

**Ökning av frilagd golvyta  
+ 42%**



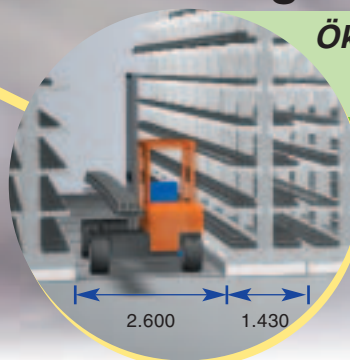
## Hantering med smalgångstruck:



**Ökning av lagringskapacitet  
+ 50%**

**Ökning av frilagd golvyta  
+ 32%**

## Långgodshantering med 4-vägstruck:



**Ökning av lagringskapacitet  
+ 150%**

**Ökning av frilagd golvyta  
+ 54%**

## MOVO en funktionell och flexibel lagerhanteringsutrustning.

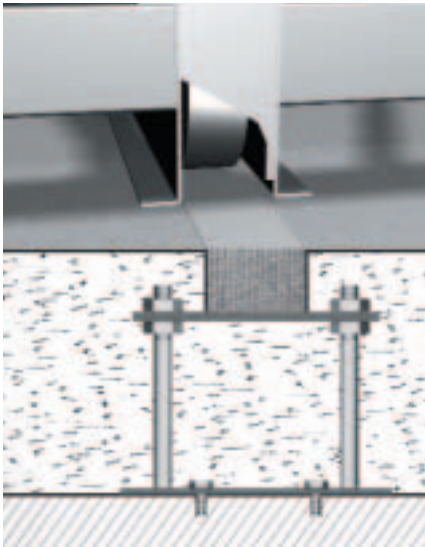
Eftersom MOVO, mobila pallsystem, är moduluppbyggd är det enkelt att konstruera den bästa och mest ekonomiska lösningen för varje enskild installation.

Hjul, vagnsramar och räls väljs för att bäst passa varje kunds önskemål.

Vid nybyggnation monteras styrräls och det antal löpräls som krävs på grovbetongen och nivelleras in till rätt höjd med hjälp av nivelleringskruv. Toppskiktet gjuts upp till rälsnivå med noggrannhet så att ett jämnt golv erhålls för att arbeta och köra truck på.

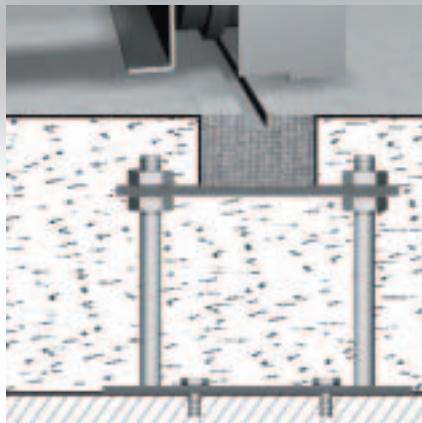
I en befintlig byggnad kan räls placeras ovanpå befintligt golv. Därefter sker en pågjutning till rätt nivå. I detta fall måste man någonstans gjuta en ramp för nivåskillnaden mellan den gamla nivån i lagret och den nya nivån. Alternativet till pågjutning är att man skär upp rännor i befintligt golv och gjuter in räls i dessa rännor till samma nivå som befintligt golv. I båda alternativen bör kunden rådgöra med sin byggnadskonstruktör om vilket alternativ som är möjligt att genomföra.

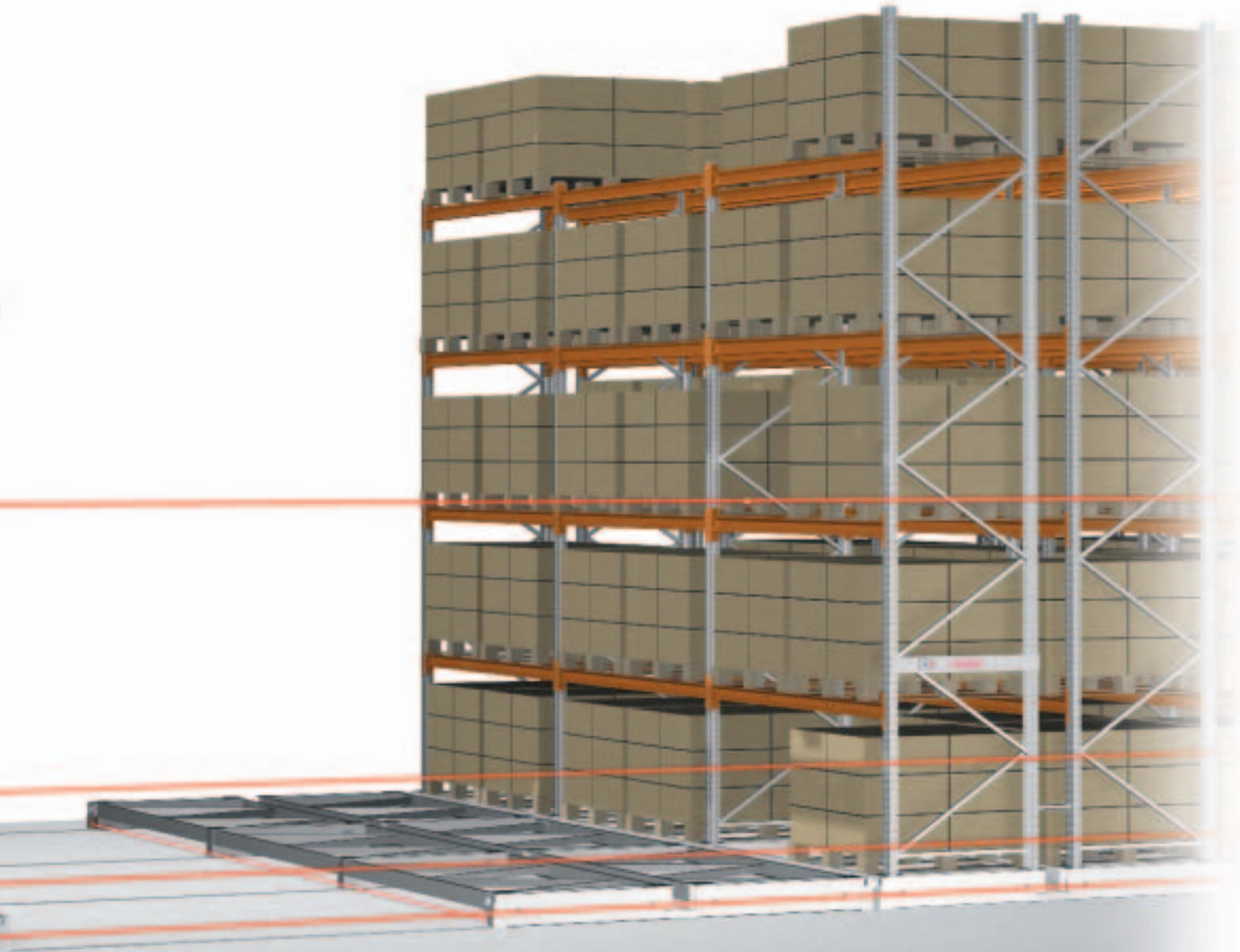
Med vårt kalkylprogram är det enkelt att beräkna den mest effektiva lösningen i varje enskilt fall.



*Två styrräls och en eller flera löpräls används för att bygga rälsystemet som är basen för en säker och lugn vagnrörelse.*

*Rälsen gjuts in i toppskiktet golv på sådant vis att en jämn golvyta erhålls vilket är viktigt för vagnrörelse och städning.*





*MOVIO är dimensionerat att även klara mycket tunga laster.*

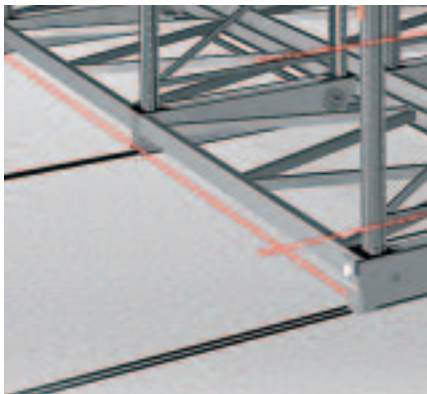
*Vagnarna levereras i förmonterade mindre enheter för att minimera frakt och installationstid. Detta möjliggör en snabb slutmontering av vagnar, både mekaniskt och elektriskt, på plats hos kund.*

*Underredet är bygg i moduler för att göra både transporter och installationer enklare.*

## Säkerhet för både människor och gods.

MOV O system används världen över för kompaktförvaring. Säkerhetsstandarden är extraordinär och bidrar till att säkerhetsnivån för truckförare och övrig personal är god. MOV O uppfyller alla nationella säkerhetskrav liksom EU:s riktlinjer 98/37 EG.

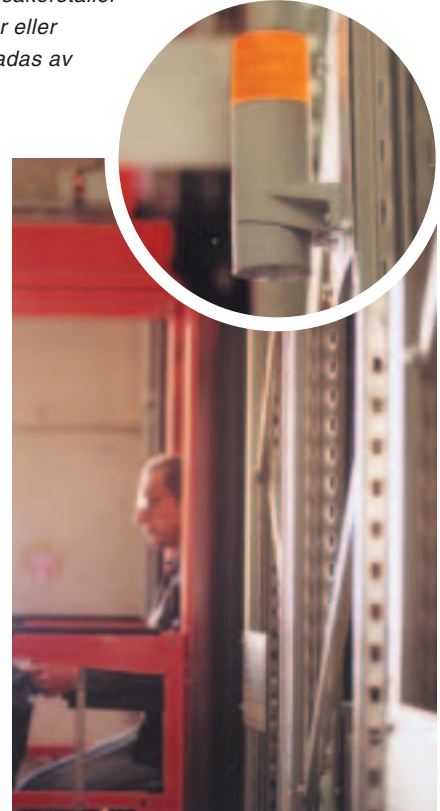
*En fotocellstråle säkerställer att inga människor eller utrustning kan skadas av anläggningen.*



*Varningsljus och varningssignal finns som extra tillbehör.*



*Direktdrivning med frekvensomvandlare gör att du får mjuka och exakta start och stopp.*



*Varje ställ i mobilen är utrustade med manuell kontrollpanel för gångöppning samt nödstopp.*

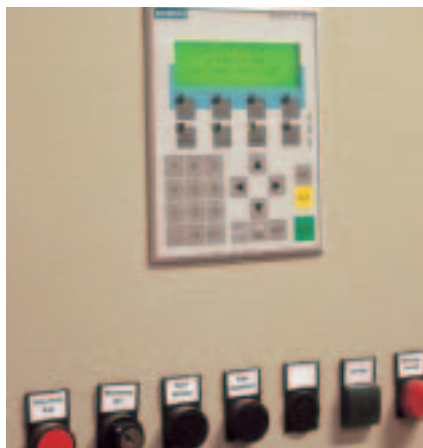




*MOVIO är konstruerad med mycket höga krav på person och produktsäkerhet! Med modern sensorteknik registreras en eventuell fara och mobilen stannar. Användaren, trucken och det lagrade godset är väl skyddade. Som extra tillval kan man, längs med fronten på MOVIO, installera en skyddsridå omfattande fyra ljusstrålar, på olika höjder. Denna säkerhetsanordning registrerar och "kommer ihåg" om en person eller gaffeltruck har passerat in genom ridån. Mobilen kan inte köras förrän person eller trucken har passerat ut igen.*

## Ett väl genomtänkt kontrollsystem.

Till MOVOs standard manöverpanel, som har använts i över 40 år, finns nu en stor variation på möjliga kontrollmetoder som kan användas för att snabba upp dina operationer eller att säkerställa lagersaldot. Med ett tillval som fjärrkontroll på trucken kan du få full integration med ert datorbaserade logistiksystem. MOVO kan skräddarsys för just era kontrollbehov.



*Med truckterminalsystem kan man skicka plocklistor från det lageradministrativa datasystemet till truckföraren och samtidigt informera om rätt plockadress. Detta resulterar i minimal körning och maximal produktivitet.*



*Användande av streckodsläsare vid plockarbete minimerar felplock samtidigt som man automatiskt uppdaterar lagersaldot.*



*Med radiokontroll kan du öppna pallställsgången från distans.*

## Det är detaljerna som gör skillnaden ...

MOV blir effektivt när det anpassas efter dina kundbehov.

Genom att vårt Movo system är moduluppbyggt både avseende mekanik, el och styrning kan vi anpassa varje Movo anläggning till kundens önskemål.

När ditt MOV pallställssystem planeras diskuterar vi med dig om vilket kontrollsystem som passar för just ditt behov.

Vilken typ av belysning skall användas?

Behöver du kunna öppna flera gånger samtidigt för lagerkontroll/inventering?

Behöver du parkera systemet över natten i "nattläge" för att förbättra luftcirkulation eller sprinklersystem?

Detta är exempel på frågor som diskuteras i planeringsstadiet för att försäkra oss att du får den mest optimala lösningen för ditt lager.



*För lagerkontroll/inventering kan flera gånger öppnas samtidigt.*



*Energibesparing - om erforderlig belysning kan kopplas till den öppna gången minskar man energikostnader.*



*"Nattläge" för att förbättra luftcirkulation eller sprinklersystem.*

## Med MOVO är all typ av pallställslagring möjlig

Vad du kan göra med ett konventionellt pallställ kan du också göra med MOVO - men på mycket mindre yta.

Använder du motviktstruck, skjutstativtruck, smalgångstruck eller sidostaplare, i ditt lager, förråd, kyl- och frysanläggningar eller på fabriksgolvet anpassar vi din MOVO anläggning till dina behov. På de nästkommande fyra sidor visas några "typiska" MOVO lösningar.





*Hantering av pall eller annat lagrat gods med Movo i varm-, kyl- eller fryslager, får du mycket bra tätpackning med hög tillgänglighet.*

## MOVOs tätpackningslösningar passar även för inte pallat gods.

Oavsett om det är en helt automatisk långgodshantering eller ytbesparing för trummor eller rullar är Movo det bästa alternativet för volymutnyttjande. Även andra udda typer av gods kan lagras i en Movo. I nästan alla fall kan man öka lagringskapaciteten på befintlig yta med Movo.

*Ram- och profillagring för materiallängder upp till 13 m, hanteras med en anpassad saxlift.*

*Plastrullar lagrade på 54 m lång mobil.*



*Motorreservdelar med vikter på upp till 4,8 ton. Lagrade i 35 meter långa grenställ och hantering med fyrvägstruck.*

*Lager för automatisk produktion.*



## Turn-Key - Vi ansvarar från offert till färdig anläggning.

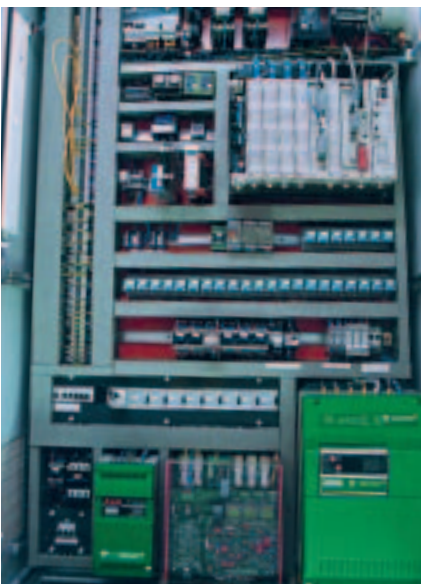


*Ytterligare en ny MOVO klar för att tagas i bruk.*

Med vår långa erfarenhet av lagerlösningar kan vi hjälpa dig att utnyttja ditt lager optimalt både avseende lagervolym och lagerlogistik. Genom vårt modulsystem kan vi snabbt och effektivt planera och installera efter varje kunds speciella krav.

Din Movoanläggning skräddarsys efter dina speciella kundkrav. Vid projektering tar vi hänsyn till dimensionering, kapacitet och lokaliteter. Vi föreslår också ett kontrollsystem som är lämpligt för din Movoanläggning.

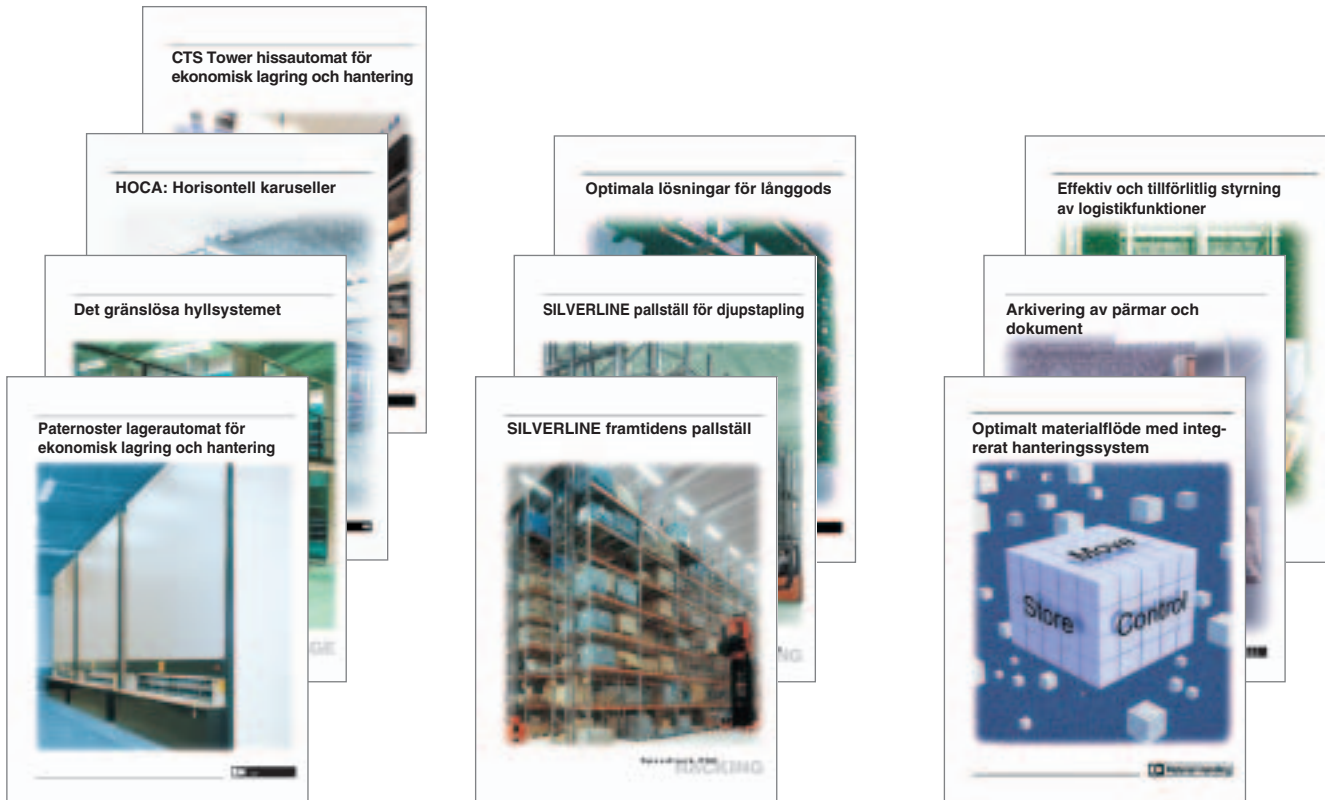
Oavsett vad du vill lagra kan vi hjälpa dig att lagra effektivt och säkert på en mindre yta med Movo, drivna mobila pallställ.



*Kontrollsystem, dimensionering och lagerlay-out skräddarsys efter dina önskemål och krav.*



# Att hitta rätt lösning kräver ofta nya tankebanor

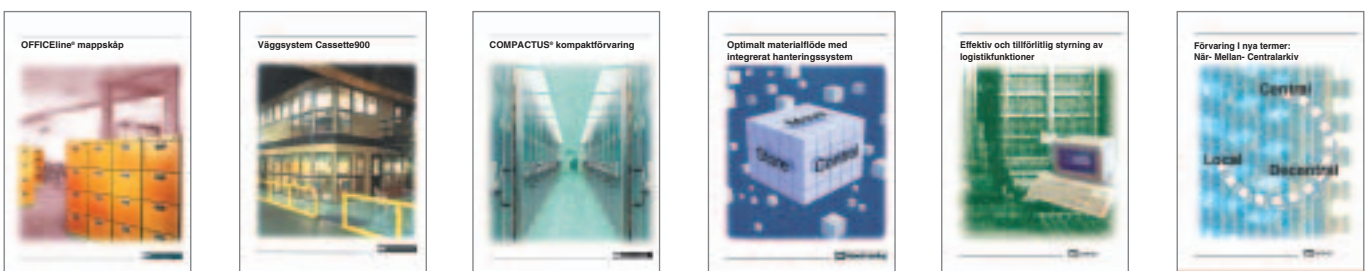


Önskar du mer information om effektiv smådelshantering? Ta kontakt med oss på CONSTRUCTOR. Vi har lösningar för smådelshantering.

Önskar du mer information om effektiv pallgodshantering? Ta kontakt med oss på CONSTRUCTOR. Vi har lösningar för pallgodshantering.

Utnyttja också vårt kunnande om automatiserade lagersystem inom CONSTRUCTOR. Vi erbjuder lösningar som avsevärt kan öka i ditt företags materialhantering.

Internationell verksamhet ger CONSTRUCTOR de vida perspektiven. En styrka vi har nytta av som ledande på lager och arkiv i Sverige.



## CONSTRUCTOR SVERIGE AB

### Huvudkontor

Anders Personsgatan 12  
416 64 Göteborg  
Tel 031-771 96 00  
Fax 031-771 96 96  
info@dexion.com  
www.constructor.se

### Regionkontor

Solna Torg 19  
171 45 Solna  
Tel 08-470 03 30  
Fax 08-83 40 06

### Regionkontor

Box 868, Rådhusgatan 43  
851 24 Sundsvall  
Tel 060-15 00 90  
Fax 060-61 13 05

### Regionkontor

Gråbrödersgatan 2  
211 21 Malmö  
Tel 040-720 90  
Fax 040-720 99

Genom kontinuerlig produktutveckling förbehåller vi oss rätten att ändra specifikationerna utan föregående avisering.