

MOVO - Mobile pallreoler sikrer optimal plassutnyttelse



Med MOVO kan du enkelt doble din lagerkapasitet

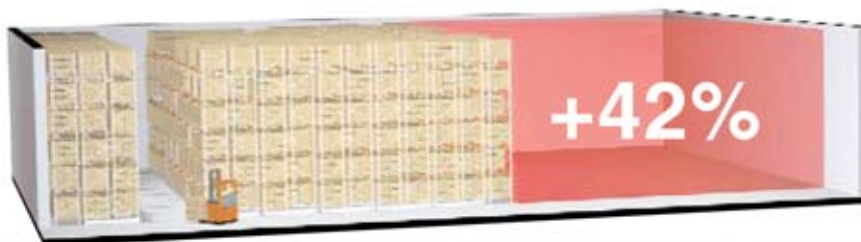
Fordelene: du kan redusere kostnadene for nye bygninger og bedre utnytte eksisterende lagerlokaler, eller du gjør begge deler - med det nye MOVO - mobilsystemet løser du ditt lagerproblem på en meget praktisk og økonomisk måte. Vår erfaring gjennom flere tiår, som utvikler og

produsent av mobile reolsystemer, har gjort oss til en av de ledende leverandørene på verdensmarkedet. Mer enn 7500 installasjoner over hele verden siden begynnelsen av 50-årene er det udiskutable bevis på vår ledende rolle i markedet. Som vår kunde vil du få en komplett løsning -

fra planleggingsstadiet og frem til det ferdige produkt.



Enkelt og oversiktlig.
Med MOVO - mobile
pallreoler utnyttes
lagerlokalet maksimalt.



Når vi planlegger ditt MOVO anlegg tar vi hensyn til alle faktorer i dine logistikkfunksjoner. Varene som skal lagres, gjeldende håndteringsmetoder, lokaler, kort sagt hele materialflyten.

Resultatet er et høyeffektivt anlegg utformet nøyaktig etter dine behov.



MOVO kan bygges opp i ønskede blokker, tilpasset spesielle behov.

- Se alle fordeler ved et MOVO mobilsystem. Du blir overrasket over hvor mange fordeler dette gir.
- Dobling av lagerkapasiteten i eksisterende lokaler.



- Nye lagerbygg med MOVO løsning kan reduseres med 50 % sammenlignet med konvensjonell løsning.
- Frigjøring av gulvareale eller dobling av lagerkapasiteten.
- Reduserte strømutfgifter (oppvarming, kjøling, lys, osv.)
- Utnyttelse av eksisterende investering - ofte kan bestående reolsystemer tilpasses på MOVO-vogner.
- Innstøping av skinner ved nybygg, for fremtidig bruk av MOVO.
- Kompakt lagring i mobilsystemer, også for spesielt tungt materiell.
- Vedlikehold og renholdskostnader blir redusert med bakgrunn i redusert lagerareale.
- Truckens kjørelengde reduseres og dermed også kjøretiden.
- 100 % tilgang til samtlige paller i anlegget.
- Anlegget kan opereres ved hjelp av radiostyring og kan kobles til bedriftens materialstyringssystem.
- Kompakt lagring også ved ikke-standard paller, med eller uten overheng.
- MOVO kan tilpasses store seksjonslaster.
- MOVO har, som standard, funksjonsområde ned til 30° C, men kan leveres ned til 40° C.
- Moduloppbyggingen av MOVO gjør at anlegget enkelt kan både utvides og endres.

Rask tilgang til alle varer til enhver tid.

Løsninger for forskjellige lagringsteknikker.



Store, stasjonære installasjoner kan konverteres til mobile reoler uten store problemer. Kompakt lagring betyr optimal utnyttelse av plassen og 100 % tilgjengelighet til samtlige paller.

MOVO har den fordel at den kan benyttes til nær sagt alle typer av reolsystem. Anlegget kan betjenes med skyvemaststrucker så vel som motvekts- og smalgangstrucker.



Ved radiostyring av reolene sparer man ventetid når en betjeningsgang skal åpnes.

Ved bruk av motvektstruck

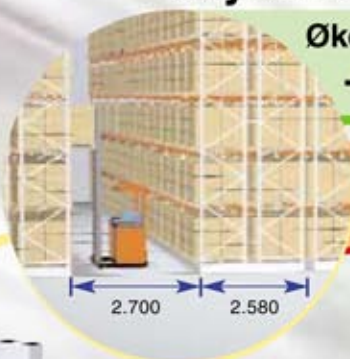


Øker lagringskapasiteten med
+ ~110%

Øker friarealet med
+ ~47%*

Plassbesparelsen er avhengig av hvilken trucktype som benyttes. Våre MOVVO spesialister kan kalkulere plassbesparelsen i akkurat ditt tilfelle.

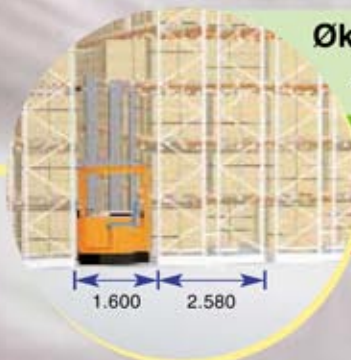
Ved bruk av skyvemasttruck



Øker lagringskapasiteten med
+ ~83%*

Øker friarealet med
+ ~42%*

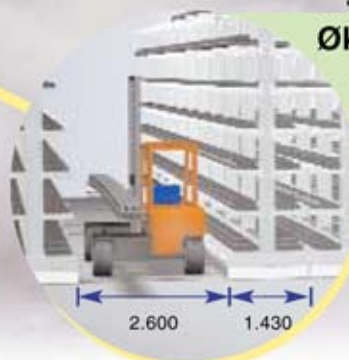
Ved bruk av smalgangstruck



Øker lagringskapasiteten med
+ ~50%

Øker friarealet med
+ ~32%*

Ved bruk av sidelaster eller skyvemasttruck.



Øker lagringskapasiteten med
+ ~150%*

Øker friarealet med
+ ~54%*

*De oppgitte tall er omtrentlige og vil variere fra anlegg til anlegg.

MOVO - tilgjengelighet og fleksibilitet er standard.

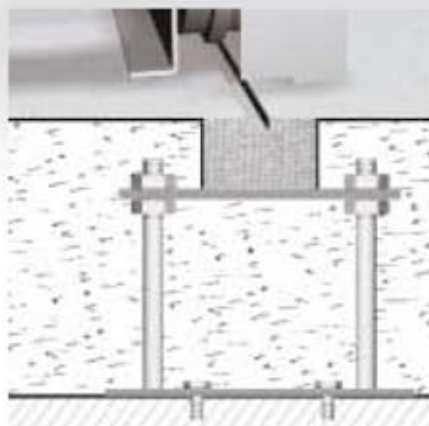
MOVO bygges i moduler og dette gjør det mulig å designe den mest effektive installasjonen for hvert enkelt tilfelle.

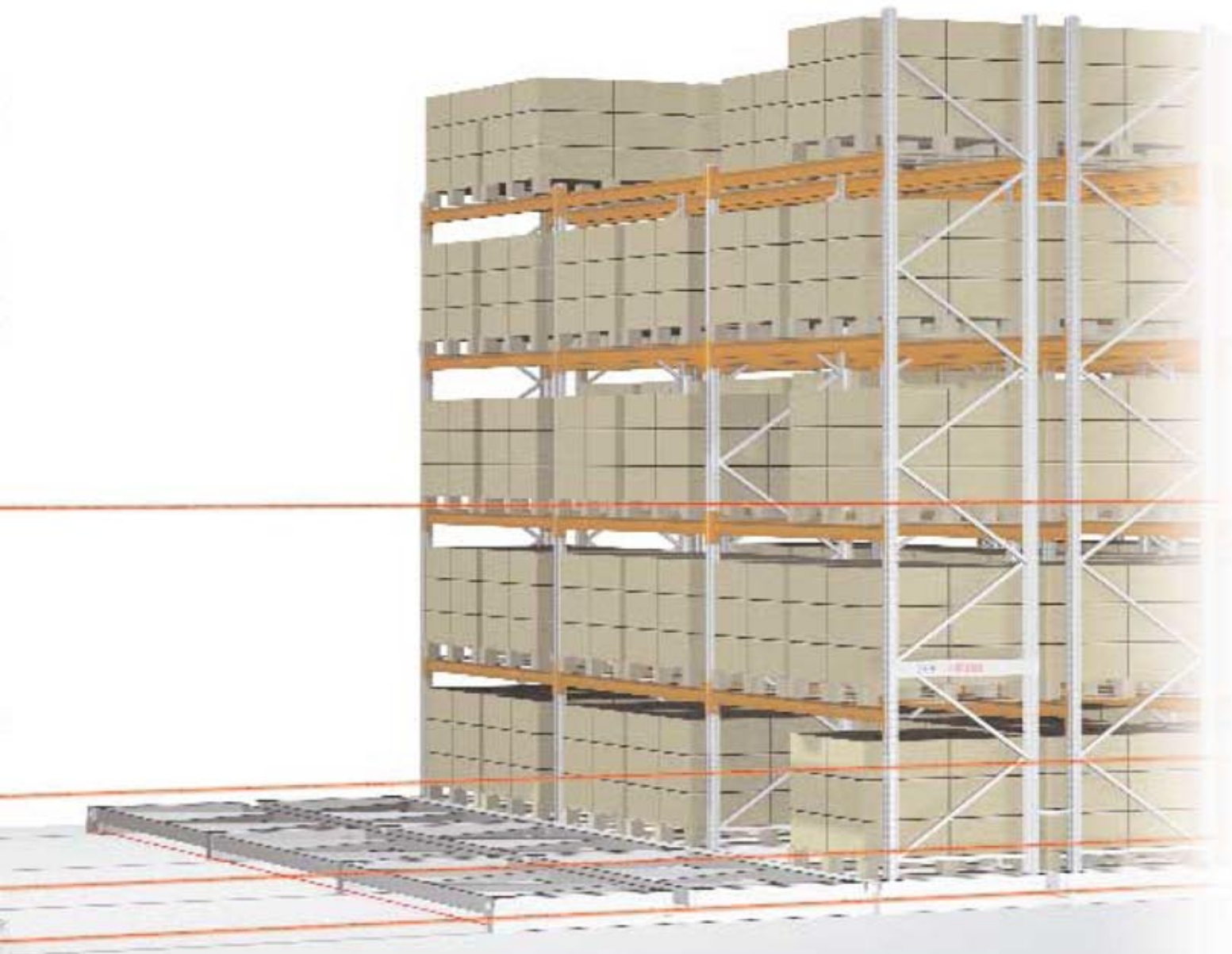
I nybygg blir skinner for MOVO montert samtidig med gulvstøpen. Det ferdige gulv skal alltid være på samme nivå som topp skinner.

I bestående bygninger kan det gjøres utsparinger i gulvet for nedstøping av skinnene. Alternativt kan skinnene monteres direkte på bestående gulv. Dette medfører at det må gjøres en påstøp på ca. 80 mm i det området som dekkes av anlegget.



To styreskinner og en eller flere løpeskinner benyttes for å gi mobilanlegget en stødig og kontrollert bevegelse. Skinnene er støpt ned og har samme nivå som ferdig gulv.





MOVO konseptet er designet også for å lagre fra lave til høye laster. Vognene på mobilanlegget monteres på montasjeplassen. Dette gjør installasjon og transport sikrere og lettere. Moduloppbyggingen av MOVO systemet gir en rask og effektiv montasje. MOVO installasjonen kan være operativ raskere enn du tror.

Sikkerhet for personer, lagret gods og trucker.

MOVO systemet benyttes verden over til kompakt lagring. Sikkerhetsutstyret er av høy kvalitet for å gi trygghet for brukerne. MOVO imøtekommer alle nasjonale sikkerhetsforskrifter, så vel som EU kravene 98/39 EG, Appendix II B.

Som ekstra sikring kan blinkende lys og lydsignal monteres. Dette for å varsle før og ved bevegelse i anlegget.



Fotocellene langs vognen sikrer mot "påkjøring" av personer, gods og trucker.



Drivsystemet med frekvenskonverter, gir en myk og presis start og stopp av mobilsystemet.



Hver mobile reol er utstyrt med brytere for manuell start og nødstop.





De mest moderne sensor teknikker registrerer alle potensielle faremomenter og stopper bevegelsen i anlegget øyeblikkelig. Brukeren, gaffeltrucken og det lagrede godset har maksimal beskyttelse.

I fronten på hvert MOVO anlegg leveres en fotocellegardin. Dette sikrer alt personell og trucker som går inn i anlegget. Systemet registrerer alle inngående bevegelser av person og truck og kan ikke aktiveres før de samme personer eller trucker har forlatt betjeningsgangen igjen.

Et godt gjennomtenkt kontrollsystem.

I tillegg til standard trykknappsystem, som har vært benyttet i over 40 år, finnes det nå en rekke andre valgfrie styresystemer, som kan benyttes for oppnå raskere betjening eller for å forbedre sikkerheten.

Fra den enkle løsningen med en radiosender fra trucken til full integrasjon med ditt lagerstyringsprogram. MOVO kan skreddersys til kundens behov og krav.



Det sentralt kontrollerte lagerstyringsprogrammet sender plukkliste direkte til truckoperatøren og i samme funksjon, leder ham straks til riktig vareadresse.



Strekkodeleser kan benyttes ved lagertelling og "0-feil" plukking.



Radiostyring øker produktiviteten ved å starte åpningen av neste betjeningsgang mens trucken slutfører sin operasjon.

Forskjellen ligger i detaljene ...

Den optimale utnyttelsen av MOV O mobile pallreoler kommer som et resultat av at systemet tilpasses helt etter dine kravspesifikasjoner. Dette er årsaken til at vi legger slik vekt på moduloppbygging på vår MOV O design.

Når vi utarbeider en løsning for ditt lager, vil vi ta hensyn til og diskutere hvilket kontrollsistem som er det riktige for deg. Hvilket belysnings-system vil du bruke? Vil du ha behov for doble ganger for lagerkontroller? Har du behov for å parkere anlegget i "nattstilling" for å øke luftsirkulasjonen til varene?

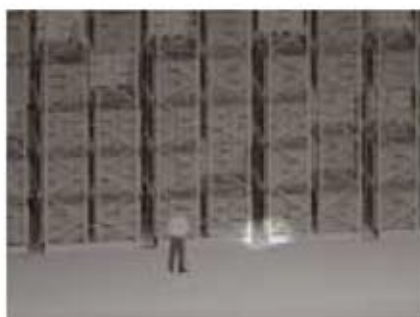
Dette er spørsmål som alltid vil ligge til grunn før utarbeidelse av layout, nettopp for å oppnå en optimal utnyttelse av ditt MOV O anlegg.



Ved lagerkontroll, kan flere betjeningsganger åpnes samtidig.



Energisparing - om ønskelig kan taklyset kobles slik at det er lys bare i den åpne betjeningsgangen.



"Nattstilling" gir bedre luftsirkulasjon.

MOVO kan tilpasses alle lagringsbehov.

Det du kan gjøre med konvensjonelle pallreoler kan du også gjøre med MOVO mobile pallreoler, men du trenger bare halve plassen.

Ved benyttelse av motvektstruck, skyvemasttruck, smalgangstruck eller sidelaster i standard lagerlokaler, fryselager eller i produksjonen kan vi designe MOVO som løser ditt lagringsbehov.

På de neste fire sidene vil vi vise noen typiske MOVO løsninger.





Fryselager eller tilsvarende, tønner eller paller, MOVO gir kompakt lagring med stor tilgjengelighet.

Lagring av spesielt gods, MOVO gir den optimale løsningen.

Enten det er et helautomatisk lang-godsanlegg eller reoler for lagring av coils, er det neppe noen type gods som ikke kan lagres i det plassbesparende reolsystemet MOVO.

Alle prosjekter har ett felles mål: større lagringskapasitet innenfor samme areale. Dette målet er nådd ved alle gjennomførte installasjoner.

Mobilvogner med grenreoler for lagring av plater og lange profiler.

Plastruller lagret i en mobilvogn, 54 m lang.



Mobile reoler for lagring av langgod.



Maskindeler med enhetslaster opp til 4,8 tonn. Lagret på mobilvogn med grenreoler, lengde 35 m og bredde 1,3 m.



Nøkkelferdig" - vårt totale tilbud gir deg den optimale løsningen.



MOV O installasjon før innflytting.

Med vårt moduloppbygde mobilsystem, kan vi planlegge og raskt bygge opp et komplett lageranlegg. Din MOV O installasjon vil bli skreddersydd etter din kravspesifikasjoner. Denne servicen dekker ikke bare dimensjonene og kapasiteten på

reolene og den totale størrelsen på lagringsblokkene, men inkluderer også spesifisering og levering av styringssystemet som er riktig i hvert tilfelle.

Uansett hva du skal lagre, så kan vi hjelpe deg med sikker og effektiv

lagring på mindre plass ved å velge Dexion MOV O Mobile pallreoler.



Å finne optimale løsninger krever nytenking



Ønsker du ytterligere informasjon om effektiv og økonomisk smådels-håndtering? Ta kontakt med oss i CONSTRUCTOR. Vi vil kunne tilby den riktige løsningen, fra standard småvarereoler og opp til pater-nostere, Tower eller horisontale karuseller.

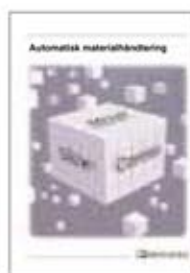


Foruten dypstablingsreoler, kan CONSTRUCTOR tilby andre løsninger for optimal utnyttelse av ditt lager. Mobile pallereoler er en løsning som bør vurderes når man tenker maks utnyttelse, både når det gjelder økonomi og plassutnyttelse.



Økt produktivitet på høyeste plan, oppnås ved bruk av innredningssystemer fra CONSTRUCTOR. Basert på forskjellige elementer som kraner, konveyere, software og service, kan vi levere en totalløsning som gir en optimal løsning på din logistikk-funksjon.

CONSTRUCTOR, som inngår i DEXION Ltd., er på verdensbasis, en ledende leverandør av innredningssystemer for lager og arkiv. Vi tilbyr totale løsninger som inneholder produkter, styring og service.



Hovedkontor:
CONSTRUCTOR NORGE AS
Postboks 363
Sandviksveien 36
1323 Høvik
Tlf: 67 11 26 00
Fax: 67 11 26 01
www.constructor.no

Avdelingskontor:
CONSTRUCTOR NORGE AS
Madlakrossen 24
4042 Hafrsfjord

Tlf: 51 59 65 00
Fax: 51 59 65 01

Forhandler:

Vi forbeholder oss rette til produktendringer uten forutgående varsel.