

A Member of the Constructor Group



# MOBILE PALLEREOLER - MOVO

Den ultimative lagerløsning





**Hold dit lager i bevægelse**



For flere oplysninger, se:  
[www.constructor.dk/MOVO](http://www.constructor.dk/MOVO)

## Mobile reoler - det fornuftige valg

Constructors mobile pallereoler (MOVO) er den ultimative løsning, når du ønsker kompakt lagring af dine varer - uanset pallestørrelse og varetype. Konstruktionen eliminerer behovet for flere køregange, hvilket betyder en markant pladsbesparelse, eller at du på samme areal kan fordoble lagerkapaciteten.

MOVO består af standard palle- eller grenreoler, der er monteret på stålindrammede vogne, som kører på skinner nedstøbt i gulvet. Takket være vort store udvalg af skinner, vogne og styresystemer, kan vi sammensætte den løsning der passer bedst til dit lager.

MOVO betjenes via et kontrolpanel der som standard indeholder adskillige sikkerhedsfunktioner. Disse funktioner sikrer let betjening og absolut sikkerhed til enhver tid.

Hver MOVO-installation er skræddersyet, så den tilpasses din virksomheds individuelle behov. Vi tager udgangspunkt i den tilgængelige lagerplads og designer den ultimative lagerløsning til jer.

- ✓ **Kompakt lagring som kun kræver en enkelt køregang**
- ✓ **Fuld adgang til alle pallepladser**
- ✓ **Mulighed for forskellige pallestørrelser**
- ✓ **Velegnet til kølelager: reducerer driftsomkostningerne ved at minimere det område, som skal holdes afkølet**
- ✓ **Driftstemperatur -30C til +40C**
- ✓ **Integration med WMS er muligt**
- ✓ **Kan fjernbetjenes**
- ✓ **Øg din lagerkapacitet med op til 100%, eller reducer dit lagerareal**



### ◀ **Begyndelsen på en succeshistorie**

Første ordre på mobile pallereoler blev placeret den 24. januar 1957.

**Vi har solgt 9000 MOVO-installationer siden da, og vi sælger stadig!**

## Fra stationær til mobil - Strømnes Reklame, Norge

Strømnes Reklame er en af de førende leverandører af reklameartikler i Norge. Virksomheden havde på grund af en øget efterspørgsel behov for flere pallepladser i den eksisterende bygning. Lageret var allerede tæt pakket med traditionelle, stationære reoler, og der syntes ikke at være mere ledig plads.

Ved at udskifte deres stationære pallereoler med mobile blev antallet af pallepladser forøget med 70% i samme bygning. Lagerets længde, bredde og højde blev maksimeret, således at behovet for mere palleplads blev opfyldt.



### Hos Strømnes Reklame

har ændringen fra stationære til mobile pallereoler forøget antallet af pallepladser med **70%**, uden behov for at udvide bygningen.



## Indretningsmuligheder med mobile reoler

Fordelen ved MOVO er, at der i designstadiet kan vælges mellem to forskellige fordele. Skal vi udnytte den tilgængelige plads og øge lagerkapaciteten? Eller ønsker vi at reducere den plads som lagerområde optager?

### ▶ Konventionelle pallereoler



- Samlet areal: 625 m<sup>2</sup>
- Antal pallespladser: 1152
- Anvendt gulvplads: 74 %

### ▶ MOVO - øget kapacitet



- Samlet areal: 625 m<sup>2</sup>
- Antal pallespladser: 2304
- Anvendt gulvplads: 74 %

### ▶ MOVO - reduceret lagerområde



- Samlet areal: 625 m<sup>2</sup>
- Antal pallespladser: 1152
- Anvendt gulvplads: 46 %

- ✓ Maksimal udnyttelse af gulvplads - kun nødvendigt med en enkelt køregang
- ✓ Spar op til 50 % af den plads, der anvendes ved konventionelle pallereoler

- ✓ Forøg din lagerkapacitet med op til 100%
- ✓ Kompakt lagring kan reducere energiomkostninger i kølemiljøer

## Mobile palle- eller grenreoler

MOVO kan konstrueres med enten palle- eller grenreoler. Princippet er det samme: Lagerreolen monteres på vogne der styres elektronisk.



### FORDELE VED MOBILE PALLEREOLER:

- ✓ Kompakt lagring
- ✓ Ideel til kølelager
- ✓ Nem at justere
- ✓ Brugervenlig håndtering



### FORDELE VED MOBILE GRENREOLER:

- ✓ Perfekt til langt gods
- ✓ Ingen barrierer giver nemmere håndtering af godset
- ✓ Ingen begrænsning for længden af lagergodset
- ✓ Grenlængden kan tilpasses produktets dybde

## D & S Fleisch, Tyskland: Logistikcenter for frosne fødevarer

Med en øget eksport af kødprodukter til Vest- og Østeuropa samt Asien besluttede D & S Fleisch at investere i et nyt logistikcenter til lagring og konservering af deres udvidede produktsortiment.

Der produceres dagligt op til 1360 tons kød i slagterierne hos D & S Fleisch GmbH i Essen, Tyskland. Det der ikke sendes af sted som friske produkter bliver øjeblikkeligt nedfrosset og havner på D & S Fleischs højteknologiske fryselager.

Det nedkølede lager hos D & S Fleisch sikrer, at op til 13.000 paller med kødprodukter opbevares under perfekte forhold ved en konstant temperatur på -25 grader indtil de skal videreleveres.

### SAMLET KAPACITET

- ✓ Fryserkapacitet: 180 tons
- ✓ Lagerkapacitet: 12.968 Euro-paller
- ✓ Produktionskapacitet: 180 paller/timen
- ✓ Antal mobile reolfag: 15
- ✓ Antal stationære reolfag: 12



For flere oplysninger, se:  
[www.constructor.dk/MOVO](http://www.constructor.dk/MOVO)

## Maksimal sikkerhed med MOVO

- ✓ Akustisk advarsel om forestående vognkørsel
- ✓ Blinklys under kørsel
- ✓ Nødstopknap på alle vogne der aktiverer øjeblikkelig driftstop
- ✓ Sikkerhedssystem med lysgitter i front af anlægget sikrer at det ikke kan aktiveres, før køregangen igen er tom
- ✓ Lysbomme på vognsiderne sikrer at anlægget stopper øjeblikkeligt, hvis en person/genstand befinder sig i gangen
- ✓ Trucktæller der automatisk frigiver anlægget ved udkørsel



Sikkerhed  
ifølge EU-direktiv  
2006/42/EG og  
EN 15095

## Kontrolsystem

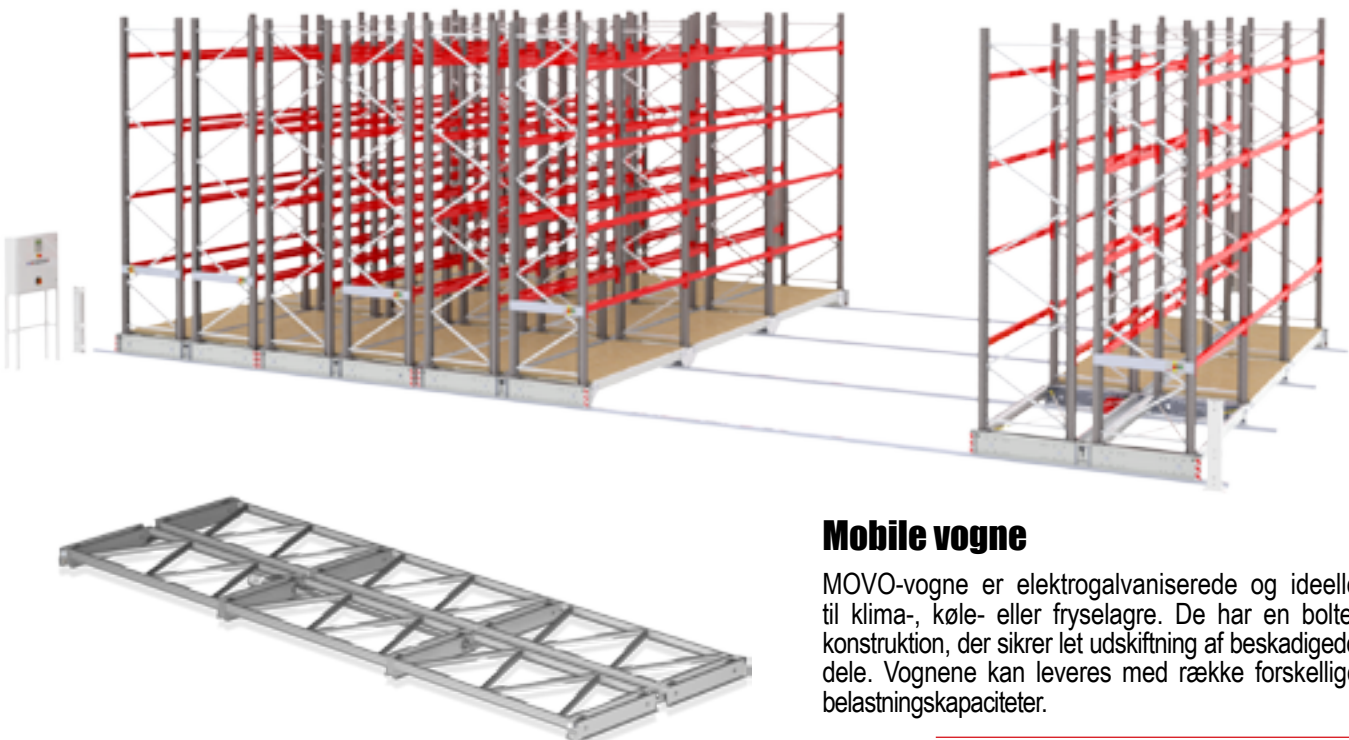
Vi tilbyder en række forskellige kontroloptioner for at kunne skræddersy en løsning der opfylder alle jeres krav:

- **Lysstyring** - lyset er kun tændt i den åbne køregang
- **Forudvalg af køregang** - systemet giver mulighed for at åbne forudvalgte køregange
- **Natstilling** - forbedrer luftcirkulationen
- **Sprinklerinstallation** - til brandbekæmpelse
- **Fjernkontrol** - diagnostik og vedligeholdelse udført af teknikere

MOVO betjenes enten med en fjernbetjening eller via kontrolpanelerne på hver vogn.

## Skinner

Skinners design og kvalitet samt en korrekt installation er alle altafgørende forudsætninger for et sikkert og velfungerende MOVO-system. MOVO-skinner er fremstillet af lavprofil stål og kan monteres på et eksisterende gulv eller nedstøbes i et nyt gulv. I begge tilfælde bliver der støbt beton mellem skinnerne med det formål at danne et fladt gulv, der sikrer en jævn kørsel.



## Mobile vogne

MOVO-vogne er elektrolytgalvaniserede og ideelle til klima-, køle- eller fryselagre. De har en boltet konstruktion, der sikrer let udskiftning af beskadigede dele. Vognene kan leveres med række forskellige belastningskapaciteter.

 For flere oplysninger, se:  
[www.constructor.dk/MOVO](http://www.constructor.dk/MOVO)



## Kvalitetssikret, tysk ingeniørarbejde

De mobile vogne, der udgør hjertet i Constructors system med mobile pallereoler, er designet og produceret i Tyskland i overensstemmelse med streng, lokal lovgivning samt alle EU's bestemmelser. Dette kvalitetssikrede produkt kontrolleres under og efter produktion for at sikre, at vi leverer et pålideligt produkt til vore kunder, hver gang.

Den elektriske konfiguration designes individuelt og verificeres af vore elektro-ingeniører. Alle elektriske komponenter leveres af vore tyske leverandører.

## Service og vedligeholdelse

Vi forstår vigtigheden i at have et fuldstændigt funktionsdygtigt lager til enhver tid. Så skulle der opstå en systemfejl, kan du roligt regne med at vi får dit system op at køre igen så hurtigt som muligt. Constructor byder på en fuld, professionel servicepakke der garanterer hurtig responstid, hvis dit produkt kræver servicetekniker. Vi tilbyder også fjernsupport.

For at sikre at dine mobile pallereoler holdes i god stand, udfører Constructor en årligt sikkerhedskontrol, der inkluderer grundig funktionstest af lysbarriererne og software. Dette kan kombineres med dit årlige reoleftersyn for at forstyrre din daglige drift mindst muligt.



 For flere oplysninger, se:  
[www.constructor.dk/service](http://www.constructor.dk/service)

Constructor Danmark A/S  
Rorupvej 1, Rorup  
4320 Lejre  
Tlf.: +45 4632 8008  
Fax: +45 4632 8118  
[www.constructor.dk](http://www.constructor.dk)

A Member of the Constructor Group

