



BRUKERVEILEDNING FOR SMÅVAREREOLER

Kort introduksjon til hvordan finne riktig småvarereol til ditt bruk

Småvarereoler fra SSI Schäfer, verdens største produsent av lagerinnredninger.

Alt du trenger, fra én leverandør!

Lager & Industrisystemer

Som forhandler for SSI Schäfer i Norge har Lager & industrisystemer verdens største leverandør i ryggen. Dette gjør at vi kan tilby et bredt sortiment til våre kunder. Alle produktene er sydd sammen, slik at synergieffektene er mange.

Med et så stort produktsortiment vil man alltid kunne finne en løsning som passer til det enkelte lager. Produktene egner seg like godt i et helautomatisert lager som til manuell ordreplukking.



En verden av Effektivitet

Dine fordeler:

- Sikker leverandør som har levert lagerinnredninger på verdensbasis i over 75 år
- Tysk kvalitet med fokus på holdbarhet og ergonomi
- Skreddersydde løsninger - alt fra plastkasser, traller, veggoppheng og reoler er tilpasset hverandre
- Fleksibilitet - med et bredt sortiment kan produktene fortløpende tilpasses behovet

Småvarereoler leveres i en rekke varianter og størrelser. For å velge riktig type for ditt bruk er det viktig å se på hvor reolen skal stå, og hva du skal bruke den til.

Vi deler inn i fire bruksområder:



Smådeler

Hovedbruken for en småvare-reol er lagring av smådeler. Reolen er kjapp og enkel å montere, uten løse skruer, hyllene kan enkelt justeres i høyden ved behov og er modulbasert.

Reolen kan suppleres med dører, sidevegger, skillevegger, skuffer, krokar og mye mer.

Reolens design gjør den velegnet til å oppbevare smådeler som skal brukes til montasje, reparasjoner, eller som et midlertidig lagringssted.

Egenskaper:

- Modulbasert
- Fleksibel
- Omfattende sortiment
- Skrueløs
- Leveres i galvanisert eller lakkert utførelse
- Bæreevne opp til 5 tonn pr. seksjon



Dekklagring

Dekkreoler for oppbevaring av felger og dekk. Reolene er basert på den samme grunnkonstruksjonen som en småvarereol. Bjelkene er utformet for å passe alle typer dekk og felger.

Reolene kan stå alene, settes på mobile vogner, eller være en del av en mesanin.

Egenskaper:

- Modulbasert
- Fleksibel
- Omfattende sortiment
- Skrueløs
- Spesialtilpasset tverrbjelke



Arkivering

Solid og funksjonelt hyllesystem for oppbevaring av arkivpermer, kontorutstyr, papir, rekvisita o.l.

Med stor variasjon av hylledybder, kapasitet og tilvalg sikres optimal utnyttelse av arkivrommet

De mobile reolene leveres enten med manuell eller elektrisk styring. I tilfeller hvor man ikke kan/vil ha styreskinne i gulvet, kan dette festes i vegg.

Egenskaper:

- Tilpasset lagring av kontorutstyr med dybder på 300, 350, 400, 500 eller 600 mm
- Reolen kan enkelt flyttes inn etter behov
- Kompakt - utnytter plassen i rommet maksimalt
- Ingen fresing i gulv ved mobile løsninger



Mesanin

For å utnytte plassen i høyden kan det være en god idé å installere en mesanin. I over 60% av dagens lagerbygg er det ubenyttet lagringskapasitet i høyden.

En mesanin kan skreddersys som en frittstående mesanin, eller integreres med våre eksisterende småvarereoler.

Mesaniner kan leveres med alt fra rekkverk, trapp, pallexport, knelist, sklissikket gulv, sparkekant m.m.

Egenskaper:

- Maksimal utnyttelse i høyden
- Rimelig investering
- Muliggjør ekstra lagringsplass, salgsflate eller kontor

SMÅDELER

For oppbevaring av alt fra skruer og esker til ledninger og plastkasser trengs det en reol som kjapt og enkelt kan formes etter behovet.



Standard løsning

Løse hyller uten skruer, modulbasert system, stort utvalg av tilbehør.



Skuffer og innsatsbokser

Kombiner kasser med faste skuffer og skillevegger for enkel inndeling og god oversikt.



Klarstillingsreol

Ved montasje eller reparasjon kan deler fylles på i kasser i bakkant for å øke effektiviteten.

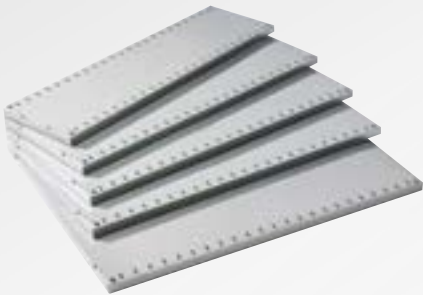


Oppbevaring av farlig gods

Reolen er utstyrt med en oppsamler i bunn og gitterhyller som gjør at væsker og annet flytende materiale renner igjennom.

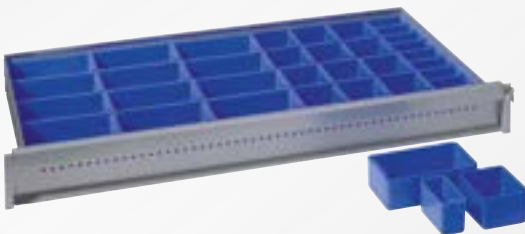


Standard dybder:		
300 mm	400 mm	500 mm
600 mm	800 mm	



Hyller

Hyllene kan justeres enkelt til ønsket høyde.



Skuffer

Kombinasjonen skuffer og innsatsbokser gir en god og oversiktlig inndeling av smådeler.



Skillevegger

Frittstående eller gjennomgående skillevegger for enkel og praktisk inndeling av lokasjoner.



Sidevegger

Sidevegger kan enkelt monteres på reolene for å hindre innsyn, at ting faller ut eller av estetiske grunner.

DEKKREOL

Dekkreol for lagring av dekk og felger. Reolen har en unik konstruksjon med tverrgående bjelker som er designet for å hindre at dekkene ruller ut.

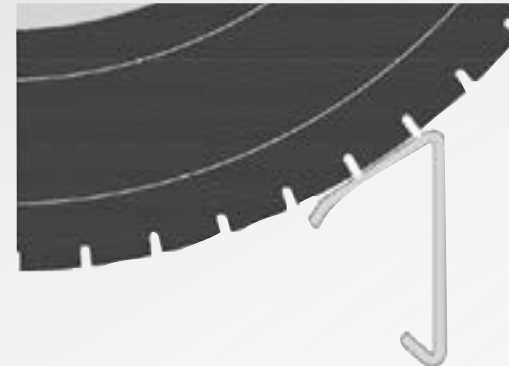


Standard dybder:
400 mm



Modulbasert løsning

Kompakt og fleksibel løsning. De spesialkonstruerte bjelkene for dekk og felger monteres rett på gavlene.



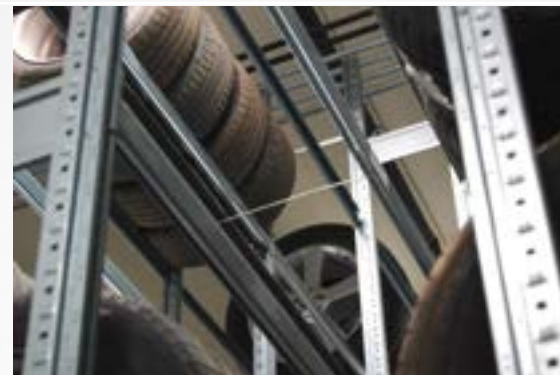
Skråstilt bjelke

For å hindre at dekkene kan rulle ut støttes de opp av en skråstilt bjelke.



Dobbeltreol

Reolene kan utvides i bredden, høyden eller i dybden. To reoler kan festes sammen med en tverrforbindelse, og reolene vil støtte opp hverandre.



Avstivningspinne

Med en avstivningspinne hindrer man muligheten for at bjelkene kan utvide seg ved for tung last.



Mobile reoler

For best mulig utnyttelse av gulvplassen er mobile dekkreoler løsningen. Utnyttelsesgraden er opp mot 85% mer enn ved konvensjonell lagring.



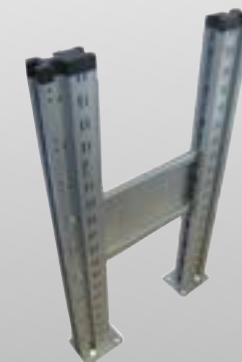
Tilpasset sprinkleranlegg

Reolene kan enkelt tilpasses for oppheng av sprinkleranlegg for å imøtekomme gjeldende brannsikringskrav.



Mesanin

For maksimal utnyttelse av rommets høyde kan man kombinere reoler med mesanin. WWReolene fungerer som den bærende konstruksjonen.



Spesialtilpasning

For ekstra skånsom lagring kan gavlene leveres uten de klassiske „leppene“ hvor hyller normalt plasseres.

ARKIVREOLER

Solid og funksjonelt hyllesystem for oppbevaring av arkivpermer, kontorutstyr, papir, rekvisita o.l.



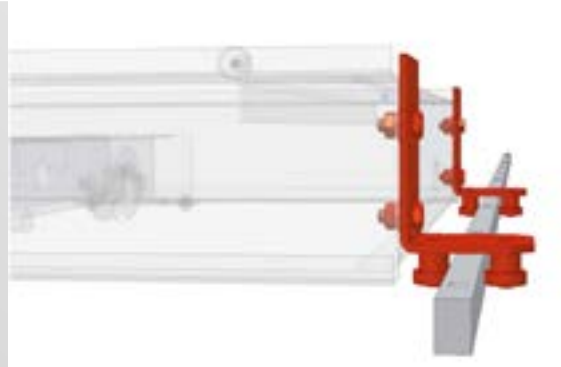
Spesialdesignet

For optimal lagring av kontorrekvisita leveres reolene i dybder og høyder som passer perfekt for formålet.



Lette og fleksible

Reolene er enkle i bruk grunnet den unike konstruksjonen med styreskinne i bakkant.



Styreskinner

I mange tilfeller er det ikke mulig å frese ned skinner i eksisterende gulv. Ved å plassere styreskinnen i bakkant kan man nå få mobile reoler på steder det tidligere ikke var mulig.



Manuell drift

Med en god vektfordeling og gummihjul er det enkelt å manøvrere vognen som reolene står på.



Standard dybder:

300 mm	350 mm	400 mm
500 mm	600 mm	800 mm



Nattstilling

Anlegget kan settes i nattstilling etter endt arbeidsdag. Dette innebærer at alle reolene er litt åpne for å sikre ventilasjon mellom reolene.



Bevegelsessensor

For ekstra sikkerhet er det bevegelsessensorer mellom alle reolene, og en nødknapp ved kontrollpanelet.



Integrerte skinner

Styreskinnene kan være integrert i gulvet for å forhindre at man kan snuble i dem.



Elektronisk adgangskort

RFID-kort for økt sikkerhet ved lagring av fortrolige dokumenter.

INTEGRERT MESANIN

Dersom man har behov for å ekspandere, samle eller bare frigjøre gulvplass for produksjon, så er mesanin en effektiv måte å få rask tilgang til lagerbeholdning på små flater.



Bygd på småvarereoler

Hvis man har eksisterende eller vurderer å gå til innkjøp av småvarereoler, kan disse brukes som den bærende konstruksjonen for en ny etasje.



Over flere plan

En mesanin kan bygges over flere plan og tilpasses ønsket høyde for full utnyttelse av eksisterende lager.



Integrert med trapper

Trappene kan enten monteres utvendig med mellomrepos eller som en integrert del av mesaninen.



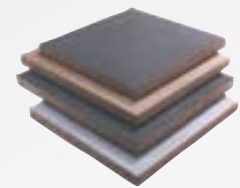
Kombinasjon med transportbaner

Hvis man skal gå til innkjøp av et internt transportbånd kan dette bygges på mesaninen og man frigjør arealer på gulvplan.

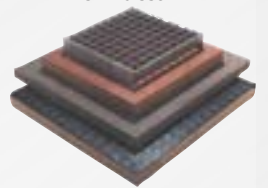


Standard underlag:

Spon



Gitter - Multiplex - PVC matter



Vareheis

Ved lagring av større og tyngre varer over flere plan kan det være lønnsomt å installere en vareheis.



Trapp

Trappen kan tilpasses med mellomrepos eller med forskjellige stigningsgrader.



Sikkerhetssluse

Gir optimal personsikring ved av/på-lossing av varer.



Belysning

SSI Schäfer har utviklet et eget armatursystem som monteres i en spesiell profil som også er bæring for gulvet og man slipper at lysene er i veien for plukk i hyllene.

En reol for alle behov!

Modulbasert, enkel montasje, solid og et nærmest ubegrenset antall tilleggsprodukter gjør at denne småvarereolen kan påberope seg å dekke ethvert behov.



1 Kartlegging

2 Tilpasning

3 Planlegging

4 Gjennomføring

Kunnskap er ikke tungt å bære

Med over 35 års erfaring i den norske logistikkbransjen har vi kunnskapen som skal til for å hjelpe kundene våre.

Som SSI Schäfers hovedleverandør i Norge har LIS en av verdens største leverandører i ryggen. Med et utstrakt produktsortiment og muligheten til å skreddersy løsninger til ethvert behov, så er det ikke noe prosjekt som er for lite eller for stort.

Kontorene til LIS ligger ved Vinterbro utenfor Oslo med et tilhørende lager på 1 500 m². Her er det også et verksted hvor det kan tilpasses og spesiallages løsninger som ikke er katalogført.

Lager & Industrisystemer – Norges ledende leverandør av logistikk- og oppbevaringsløsninger

Hva kan vi tilby?

- Rådgivning
- Bredt sortiment
- Sikker leverandør i mange år fremover
- Analyse
- Kvalitet
- Konkurransedyktige priser



Lager & Industrisystemer

Kveldroveien 17

1407 Vinterbro

Tel. +47 23 14 24 00

Fax +47 23 14 24 19

post@lis.no

www.lis.no

