

A Member of the Constructor Group



LAGERLØSNINGER TIL PRODUKTIONSVIRKSOMHEDER



Lagerløsninger til produktionsvirksomheder

Produktion indgår i de fleste af de ting som vi køber og forbruger, og processen kan nogle gange være kompleks. Behovet for effektive lagerløsninger er en generel udfordring, uanset om du er producent af medicin, elektronik og biler, tøj eller fødevarer.

Vi har stor erfaring med at hjælpe producenter til at opnå et godt 5S-miljø ved at tilbyde effektive lagerløsninger der kan hjælpe til færre fejlpluk og en bedre ergonomi. Vi navigerer dig gennem de forskellige muligheder og finder den rigtige lagerindretning til din virksomhed der understøtter implementering af lean-konceptet.

Generelle lagerudfordringer for producenter:

- Have materiale på lager til JIT (Just In Time) levering til produktionen
- Sikre at rigtigt råmateriale eller komponenter er på det rigtige sted på det rigtige tidspunkt
- Langtids opbevaring af store mængder
- Lagring af artikler af forskellig størrelse og vægt
- Smidig transport af varer til produktionen
- Optimal materialehåndtering
- Batch-kontrol og sporbarhed
- Ergonomi i produktionen
- Sikker opbevaring af specialværktøj, udstyr eller maskinreservedele
- Ineffektiv produkthåndtering undergraver alle de fordele der opnås med en øget produktionshastighed

Opnå bedre opbevaring af råmaterialer og komponenter

Alle produktionsprocesser starter med råmaterialer eller artikler indkøbt fra en leverandør. Valg af metode til at opbevare disse emner forud for selve fremstillingsprocessen afhænger af deres størrelse, vægt og omfang. Kombineret med mulige krav eller udfordringer til levetiden kan vi hjælpe dig med at vælge den bedst egnede lagermetode.

Pallegods

- ✓ Pallereoler giver mulighed for stationære, automatiserede og mobile lagerløsninger
- ✓ Shuttle eller dybdestabling er mest velegnet til lagring af store ens mængder
- ✓ Stationære eller mobile pallereoler er ideel til tungt eller palleteret gods
- ✓ Omfattende udvalg af tilbehør gør det muligt at skræddersy din lagerløsning



Småvarelager

- ✓ Velegnet til opbevaring af smådele
- ✓ Kan leveres som standard enkeltinstallation, i 2 eller flere niveauer eller som mobil løsning
- ✓ Galvaniseret finish giver øget holdbarhed
- ✓ Stort udvalg af tilbehør giver mulighed for kundespecifik løsning

Langgods

- ✓ Grenreoler er velegnet til opbevaring af langt eller specielt udformet gods
- ✓ Kan leveres galvaniseret eller lakeret
- ✓ Mulighed for forskellige længder på grenene
- ✓ Egnede til udendørs installation og kan forsynes med tag



Understøtter JIT-levering til produktionslinien

Produktionen kan ofte bestå af flere processer og derfor er der sjældent kun en type lagerløsning. De forskellige trin i processen kan kræve forskellige lagermetoder der - når de kombineres - skaber en velfungerende drift.

Det overordnede mål er at minimere fejl, forbedre ergonomi og arbejdsflow, opretholde et optimalt produktivitetniveau, og generelt have et velorganiseret miljø for hver produktionsfase.



Lean produktion & pluk hos Volvo

Constructor har udviklet et nyt koncept for plukkestationer til Volvo's produktions- og montagelinie. Konceptet bidrager til at opnå hurtigere plukketider og det kan hurtigt ændres hvis nødvendigt.

Udfordringer ved produktionslinien

- Optimal position for råmaterialer eller komponenter
- JIS (Just in Sequence) levering, uden ventetider
- Hurtig, sikker og ergonomisk håndtering ved produktionslinien
- Opretholde et godt 5S niveau i et travlt produktionsmiljø
- Bufferlager af råvarer eller komponenter
- Sikker metode til flytning af reoler mellem produktionsområder
- Justerbart lagersystem til lagring af artikler i forskellig størrelse og vægt
- Reducere antal fejlpluk af komponenter

Fleksible lagerløsninger der understøtter din produktionsproces

Jeres produktionsfaciliteter vil muligvis rumme flere områder som hver især kræver specialværktøj eller maskiner for at kunne udføre deres aktiviteter. En velfungerende lagerløsning bør ikke kun være i stand til at rumme jeres udstyr og råmaterialer, men skal også give jer mulighed for at tilpasse systemet til enhver nødvendig ændring. Kaizen eller "god forandring" vil kræve at jeres lagerindretning kan ændres i takt med at I opgraderer jeres processer eller ud-/indfaser produkter. Her ser du et mindre udvalg af nogle af de produkter som vore kunder anvender til at forbedre deres produktionsmiljø.



HI280 Flytbar stålreol

HI280 småvarereol kan monteres på hjul for at lette transport mellem produktionszoner.



Gennemløb til kartoner

Gennemløb på enten palle- eller småvarereoler er velegnet til et KANBAN system.



Lagerautomater

Giver maksimal effektivitet, f.eks. ved batchpluk. Tilbyder sikker opbevaring af specialværktøj.



Palleudtræk

Ergonomisk løsning til pluk direkte fra pallereol. Kan leveres som gulvmodel eller ophængt i bjælke.



Gulvguide

Disse giver sikker transport af reoler mellem produktionsområder.



Plastkasser

Slidstærke og olieresistente plastkasser er ideel til opbevaring af smådele.

Lagring af færdigvarer



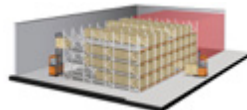
Pakning, opbevaring og forsendelse af de færdige varer er de sidste udfordringer i produktionsprocessen. Er det en direkte forsendelse til kunden eller skal varerne sættes på lager? Afhængig af dimensioner og vægt samt evt. holdbarhedsfrist kan vi hjælpe dig med at vælge den opbevaringsmetode der passer bedst til dine behov.

Generelt gælder det at løsninger til opbevaring af færdigvarer ligner de der anvendes til opbevaring af råvarer.



Shuttle/Dybdestabling

Ved at anvende Shuttle fjerner du behovet for kørsel i reolgangen, da indlagring og pluk sker fra reolens front. Ideel til bulklagring.



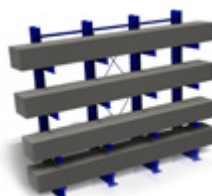
P90 palle-reol

Den ideelle løsning til palleopbevaring, med mulighed for at skabe en mobil løsning som giver mere kompakt opbevaring på mindre plads.



Småvarereoler

Særligt velegnet til opbevaring af smådele og varer der ikke opbevares på palle. Kan skræddersys med et stort udvalg af tilbehør.



Grenreoler

Velegnet til opbevaring af langgods. Kan leveres i forskellige konstruktioner til let eller tungt gods.

Sikkerhedsudstyr

Lagerreoler indgår i et dynamisk lagermiljø med konstant produktrotation og hurtigtkørende gaffeltrucks. Dette medfører ofte påkørselsskader der kan forebygges ved at bruge vore specielt designede stigebensbeskyttere og truckværn.



Gulvmonteret stigebensbeskytter
Til beskyttelse af palle-reolens stigeben.



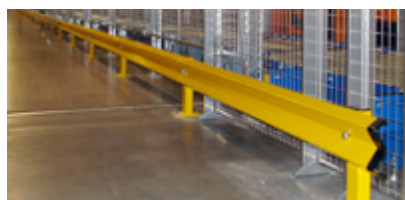
Stigebensbeskytter Protect-It
Absorberer hårde stød og fastgøres på stigebenet uden ekstra beslag.



Stødabsorberende stigebensbeskytter
Stigebensbeskytter i metal med støddæmpende fyld.



Truckværn
3-delt gavlbekskytter til enkelt- og dobbeltgavl. Fastgøres med ekspansionsbolt



Sikkerhedsværn
Kan anvendes som beskyttelse mod påkørsel af truck. Velegnet til vægge, kontor, maskiner, transportveje etc.



Pallestop
Forhindrer paller i at blive skubbet gennem reolen og ned på gulvet.



For mere information se: www.constructor.dk/Tilbehor

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

A Member of the Constructor Group

