

A Member of the Constructor Group

 **CONSTRUCTOR**
Storage solutions since 1947

LAGERLÖSNINGAR FÖR LEAN-PRODUKTION



Håll din produktion rullande

Produktionsprocessen hamnar i centrum när vi köper och konsumerar och processen kan ibland vara komplex. Behovet av effektiva lagerlösningar är en gemensam utmaning, oavsett om man är verksam inom läkemedels-, verkstads-, elektronik-, fordons-, konfektions- eller livsmedelsindustrin.

Vi har omfattande erfarenhet av att stödja producenter i deras strävan att uppnå en god 5S-miljö, genom att erbjuda optimerade lagerlösningar som hjälper dig att minska felfrekvensen och ger en avsevärt bättre ergonomi. Vi navigerar dig genom alla tillgängliga alternativ och hittar den rätta lösningen för din verksamhet, samtidigt som vi stödjer din implementering av Lean-konceptet.

Gemensamma lagringsproblem för producenter

- Ha material i lager för JIT-leverans till produktion.
- Säkerställa att de korrekta råmaterialen eller komponenterna är på rätt plats vid rätt tidpunkt
- Långtidslagring av stora inköp
- Lagring av varor med olika storlek och vikt
- Smidig förflyttning av varor till produktion.
- Optimal materialhantering
- Kontroll och spårbarhet av partier
- Ergonomi i produktion och lager.
- Säker lagring av specialverktyg, utrustning och maskinreservdelar
- Ineffektiv produkthantering undergräver alla de fördelar som en förbättrad produktionshastighet ger

Förbättra din lagring av råmaterial och komponenter

Alla tillverkningsprocesser börjar med råmaterial eller artiklar som köpts in från en leverantör. Vilken metod som används för att lagra dessa artiklar innan produktionen, beror på deras storlek, vikt och antal

Pallastade varor

- ✓ Pallställ erbjuder statiska, automatiserade och mobila designalternativ
- ✓ Pallskytte- eller djupstaplingssystem lämpar sig bäst för bulklagring
- ✓ Statika eller mobila pallställ är det bästa alternativet för tunga eller pallastade varor
- ✓ Omfattande tillbehörssortiment som skräddarsyr din lagringslösning
- ✓ Passar väl för kylda miljöer



Lagring av smådelar

- ✓ Constructors hyllsortiment passar utmärkt för lagring av mindre artiklar
- ✓ En nivå-, flernivåer- och mobila hyllalternativ finns tillgängliga
- ✓ Galvaniserad finish för längre hållbarhet
- ✓ Omfattande tillbehörssortiment för en anpassad lösning

Långa varor

- ✓ Grenställ passar utmärkt för längre eller udda formade varor
- ✓ Finns tillgängliga med galvaniserad eller målad finish
- ✓ Olika längder på lastarmarna finns tillgängliga
- ✓ Lämpar sig för användning utomhus och tak kan monteras



Stödjer JIT-leverans till produktion.

Produktionsverksamheten är ofta en flerstegsprocess, där lagerutmaningarna sällan har en enda lösning. Olika steg i processen kan kräva olika lagringsmetoder, som tillsammans skapar en organiserad verksamhet.

Det översiktliga målet är att minska felfrekvensen, förbättra ergonomin och arbetsflödet, vidhålla optimala produktivitetsnivåer och generellt ha en välordnad miljö för varje enskilt steg i processen.



Lean-produktion och plockning på Volvo

Med hjälp av Constructor har ett nytt plockstationskoncept utvecklats för Volvo, vilket kommit att utgöra en viktig del i deras behandlings- och monteringsarbete, tack vare de förkortade plock- och ändringstiderna.

Utmaningar i produktionslinjen

- Optimal position av råmaterial eller komponenter
- JIS-leverans (Just in Sequence), utan långa väntetider
- Snabb, säker och ergonomisk miljö vid monteringslinjer.
- Vidhålla goda 5S-nivåer i en hektisk produktionsmiljö
- Buffertlagring av råmaterial eller komponenter
- Säker metod för förflyttning av ställage inom produktion.
- Justerbara lagersystem för lagring av varor i olika storlek och vikt
- Minska felaktiga komponentval

Flexibla lagerlösningar som förbättrar din produktionsprocess

Din produktionsanläggning har förmodligen ett antal olika produktionsytor, där var och en av dem har sina egna specialverktyg eller maskiner som utför uppdraget. En framgångsrik lagerlösning är flexibel och bör ha en god anpassning till din utrustning och det råmaterial du använder, men den bör även kunna justeras när du genomför ändringar i produktionen. Kaizen, eller 'bra förändring', kräver att ditt lager kan anpassas när du uppgraderar eller fasar in/ut tillverkade produkter. Nedan visas ett axplock av några av de gemensamma produkter som våra kunder använder för att förbättra sina produktionsmiljöer.



HI280 flyttbart hyllsystem

HI280-hyllsystemet kan monteras på hjul för att möjliggöra flyttning mellan olika produktionszoner.



Hjullistsystem

Hjullister på pallställ eller hyllor passar utmärkt i ett KANBAN-system.



Vertikala lagermaskiner

För maximal effektivitet vid satsplockning eller för att tillhandahålla säker verktygslagring.



Utdragsenhet för pallar

Ergonomisk lösning för plockning från pallar för att undvika rygg- och axelproblem.



Golvguider för ställningar

Dessa kan säkerställa säker förflyttning av ställage mellan olika tillverkningszoner.



Förvaringsboxar i plast

Hållbara och oljeressistenta förvaringsboxar tillhandahåller en smidig lösning för uppdelning av smådelar.

Lagring av färdiga varor



Packetering, lagring och leverans av tillverkade varor är den slutgiltiga utmaningen i produktionsprocessen. Handlar det om en direktleverans till en kund eller är det en lagervara? Beroende på storleken och vikten samt andra hållbarhetsfrågor, kan vi hjälpa dig att avgöra vilken lagringsmetod som passar din verksamhet bäst.

Generellt sett liknar lagerlösningarna som används vid lagring av färdiga varor dem som hör samman med råmaterialslagring.



Pallskytte/Djupstapling

Genom att ta bort åtkomstgångar kan du lasta och hämta varor från framsidan, vilket är det perfekta svaret på bulklagringsutmaningar.



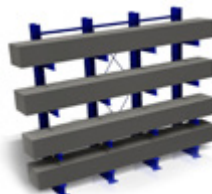
P90-pallstall

Den idealiska lösningen för pallagring, med möjligheten att skapa en mobil lösning som ger tätare förvaring på en mindre yta.



Hyllsystem

Passar utmärkt för lagring av smådelar och varor som ej lagras på pallar, med ett omfattande tillbehörssortiment.



Grenstall

Idealisk lösning för lagring av långgods. Tillgängliga med armar för lätt eller tungt gods.

Skyddsanordningar

Varje lagringsmetod innebär en dynamisk miljö med konstant produktrotation och gaffeltruckar som rör sig snabbt över golvet. Detta ger ofta upphov till skador på ställen, något som kan undvikas med hjälp av våra specialdesignade skyddsanordningar.



Golvmonterade skyddskolonner
Skyddar pallställens stolpar.



Skyddskolonner med snäppfäste
Absorberar hårda sammanstötningar och fästes på en stolpe utan extra fästeanordningar.



Stolpskydd med skum
Stolpskydd med ett stötabsoberande skum inuti.



Gavelskydd
Idealisk för att skydda utsatta områden från sammanstötningar med truck.



Säkerhetsräcken
Skydd för kontor, maskiner, transportörsystem eller som ruttavskiljare.



Genomskjutningsskydd
Förhindrar pallar från att falla av från ställens baksida.



For more information se: www.constructor.se/Tillbehor

Constructor Sverige AB
Box 55043, 400 53 Göteborg
Bergsjödalen 60
Tel.: +46 31 771 96 00
Fax: +46 31 771 96 96
www.constructor.se

A Member of the Constructor Group

