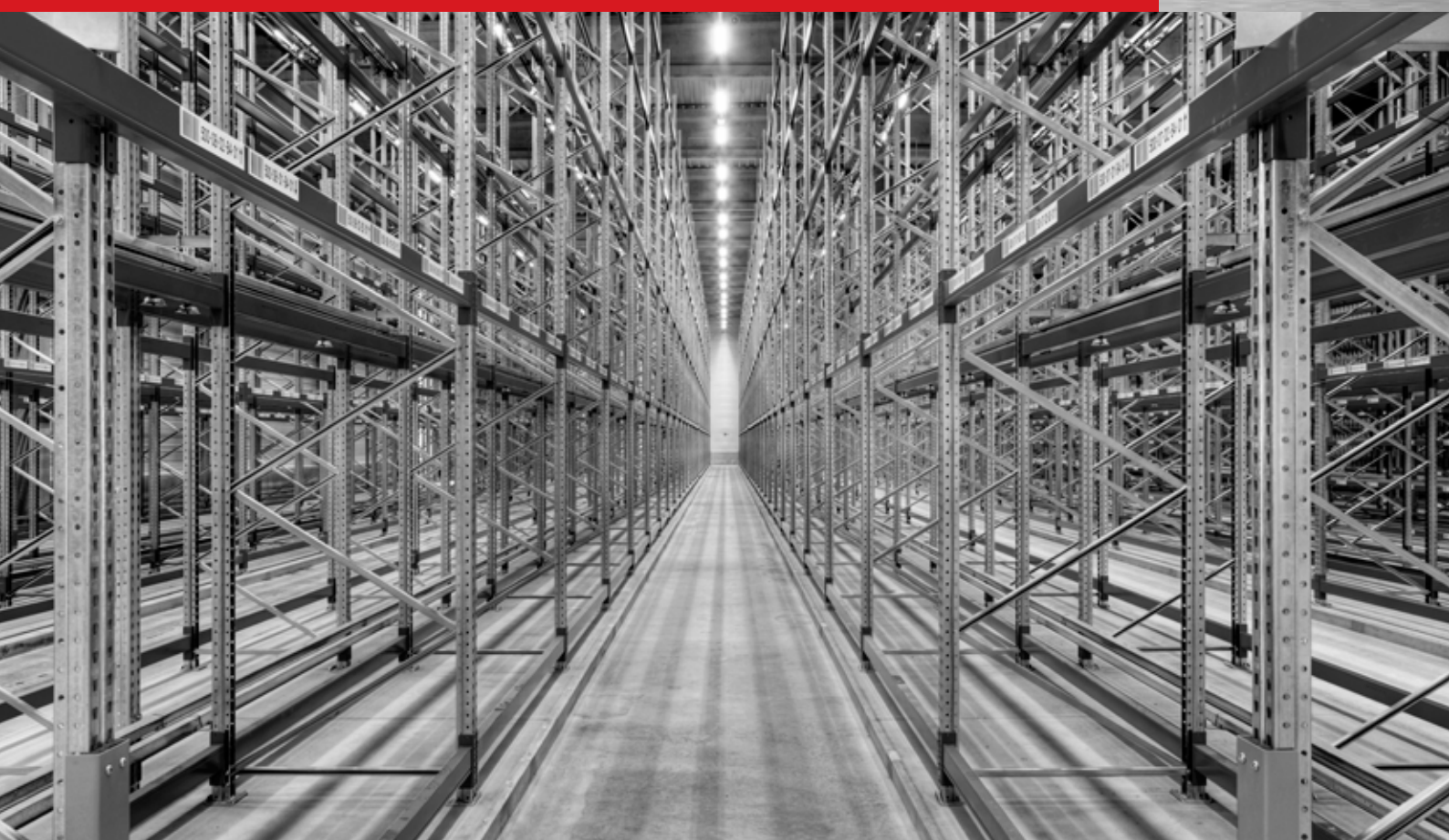


A Member of the Constructor Group



P90 PALLSTÄLLSYSTEM

Den mångsidiga lösningen för pallförvaring





U-28-A
U-28-B
U-28-C

P90 pallställsystem

Tar kvalitet och effektivitet steget längre

Index

Kvalitetssäkrade	s. 5
Stolpar och balkar	s. 6
Lösningar för alla situationer	s. 6
Pallställ för standardgång	s. 6
Smalgångs-/höjdlagring	s. 7
Djupstapling	s. 7
Shuttle-system	s. 8
Rullfack	s. 8
Push-back	s. 9
MOVO mobilt pallställ	s. 9
Tillbehör	s. 10
Eftermarknad	s. 10
Skyddsanordningar	s. 11
Referenser	s. 12

P90 Pallställ

Constructors förvaringslösningar

Constructor har levererat förvaringslösningar sedan 1947 och under denna tid har vi samlat en stor mängd kunskap som vi dagligen delar med oss till våra kunder, liten som stor. Vårt rykte som leverantör av kvalitativa lagringsprodukter är välförtjänt och vårt team erbjuder ett heltäckande utbud av tjänster till ett nätverk av kunder över hela Europa.

Pallställ är en av våra nyckelprodukter och våra säljexperter tillhandahåller lättförstådd rådgivning som ger våra kunder ett bra skräddarsytt upplägg som är anpassat för sina behov.

Constructor teamet

- | | |
|----------------------------------|----------------------------|
| ✓ Erfaren teknisk försäljning | ✓ Erfarna installationslag |
| ✓ Tekniska konstruktionsexperter | ✓ Telefonsupport |
| ✓ Logistikanalytiker | ✓ Besiktningsinspektörer |
| ✓ Effektiva projektledare | ✓ Servicetekniker |



CONSTRUCTOR LOGISTICS

Vi erbjuder hjälp med:

- Optimal design av ditt befintliga eller nya lager
- Öka effektiviteten på din materialhantering
- Optimera din lagernivå

2000-talets syn på lagerlogistik

Constructor Logistics ger en ny syn på lageroptimering.

innan du gör några kostsamma investeringar.

Erfarna konsulter kan arbeta med vårt skräddarsydda programpaket för att avgöra nyttan av olika lagerlösningar, komplett med 3D-simulering. Detta innebär att du kan se för- och nackdelar

Utöver detta kan det också bedöma din lagerprofil och hjälpa dig uppnå optimala lagernivåer och idealiska pallplatser, inom just din förvaringslösning.



**Sänka operativa
kostnader med 20%**



**Minska lagernivåer
med upp till 20%**



**Modellering i
3D-layout**



P90 Pallställsystem

Vi tillverkar ett brett sortiment av komponenter som kan konfigureras för att skapa din skräddarsydda lösning.

Pallställ tillverkas av stål, som kan vara en kostsam handelsvara. Att vi har ett omfattande utbud av produkter att välja mellan, gör att vi kan uppnå den lastningskapacitet du behöver, med

en pallställstruktur som passar din verksamhet, på ett kostnadseffektivt sätt.

Från klassisk inredning med breda truckgångar till mobila pallställ och shuttle, kan vårt sortiment konfigureras för att uppnå en optimal lösning. Med 16 olika stolpmodeller som kan tillverkas

i en rad olika längder, kan vi uppnå konstruktioner som överskrider 30 meter, med optimalt stålnehåll.

Vårt sortiment av standardbalkar har 16 standardlängder som gör det möjligt att tillverka skräddarsydda längder för att möta individuella behov.



P90 PALLSTÄLL

- 16 stolpmodeller i en rad längder
- Kan skapa konstruktioner över 30 meter höga
- Tillgängligt i 16 balklängder med 30 olika balkprofiler
- Galvaniserat stål
- Finns även med målad yta
- Lämplig för alla palltyper inklusive EUR, CHEP, engångs- etc.
- Skräddarsydda tillbehör

Kvalitetssäkrate

Våra produkter uppfyller alla relevanta tillverkningskoder inkluderat FEM, EN och SEMA. Våra välutbildade tekniker säkerställer att alla lagringslösningar uppfyller nödvändig lagstiftning och överträffar våra egna interna normer.

Vi är certifierade enligt ISO 9001 & ISO 14001



Lösningar för alla situationer

Förvaring av gods på pall är den vanligaste metoden vid lagerhantering. Pallställ är den mest effektiva metoden för lagring av lastpallar men förståelse för vilken typ av pallställssystem som är mest optimalt kan ibland vara förvirrande. Här är några av de vanligaste metoderna för lagring av pall.

	Maximerat golvutnyttjande	Maximerat volym utnyttjande	Lätt att justera och anpassa	Lämplig för individuell pall åtkomst	Lämplig för hantering av blandat gods
Pallställ för standardgång			✓	✓	✓
Smalgång			✓	✓	✓
Djupstapling	✓	✓			
Shuttle-system	✓	✓			
Rullfack	✓	✓			
Push-back	✓	✓			✓
Mobilt pallställ	✓	✓	✓	✓	✓



För mer information, se: www.constructor.se/pallsystem

Pallställ för bredgång - den klassiska lösningen

Pallställ för bredgång är det vanligaste systemet vid lagring av lastpallar, och det är väldigt flexibelt när det gäller utformning, typ av gods och hanteringsutrustning.

- Lämplig för varierande pallstorlekar
- Full åtkomst till alla pallar
- Uppfyller FIFO-krav
- Lämplig för olika typer av gaffeltruck
- Idealisk för varierande antal artiklar och volymer
- Lämplig för pallhantering och plockning på golvnivå



För mer information, se: www.constructor.se/P90

Smalgång och höjdlagring



Smalgång och höjdlagring kombinerar de flesta fördelarna med pallställ för bredgång, men med bättre golvutnyttjande genom att reducera gångbredden.

- Lämplig för varierande pallstorlekar
- Full åtkomst till alla pallar
- Uppfyller FIFO-krav
- För varierande antal artiklar och volymer
- Smalgångstruck krävs
- Plockning kan ske på alla nivåer beroende av vilken typ av smalgångstruck som används.



För mer information, se: www.constructor.se/Smalgangslager-Pallstall

Djupstapling - kompakt förvaringslösning



Djupstapling är den perfekta lösningen för stor lagringskapacitet av stora kvantiteter likartade varor, och ofta använt i fryshus. Den tillåter en truck att komma in i hyllorna för att hämta pallar.

- Maximerat golvutnyttjande
- Lämplig för stora kvantiteter av ett fåtal artiklar
- FILO (först in sist ut)
- Vanligast med skjutstativtruck.
- Idealisk för bulklagring



För mer information, se: www.constructor.se/Djupstapling

Shuttle-system - kostnadseffektiv automatisering

Shuttle-system kombinerar fördelarna med djupstapling med en delvis automatiserad plattform som hanterar pallförflyttningarna i stället. Ger bättre flexibilitet och snabbare hantering.

- Maximerat golvutnyttjande
- Lastpallar hämtas / lämnas automatiskt till plockplats
- Uppfyller både FILO- och FIFO-krav
- Bäst lämpad för enhetliga artiklar
- Inget behov av specialtruckar för att komma in i gångarna



För mer information, se: www.constructor.se/shuttle

Rullfack och hjullistställ

Pallar eller kartonger förflyttas automatiskt, rullar, från inlastning till utlastning i stället och erbjuder förbättrad intern logistik såväl som stor lagringskapacitet.

- Stor lagringskapacitet
- Uppfyller FIFO-krav
- För enhetliga artiklar och lastpallar
- Kan hanteras med skjutstativtruck och/eller en motviktstruck, gäller rullfack.
- Kräver pallar eller kartonger av god kvalitet



För mer information, se: www.constructor.se/Rullfack

Push-back

- trycklagring/motlut



Push-back är en applikation med stor kapacitet för upp till 6 pallar i djup där pallarna plockas och levereras på framsidan av stället.

- Stor lagringskapacitet
- FILO (först in sist ut).
- Antingen kortsides- eller långsideshantering av lastpallar.
- Lastning och avlastning på samma sida
- Kan hanteras med skjutstativtruck och/eller en motviktstruck



För mer information, se: www.constructor.se/push-back

Mobilt pallställ - MOVO

- Kompaktlagring med vanliga pallställ



Elektriskt drivna vagnar som löper på räls med påbyggda ställage. Endast en truckgång krävs för hela lagret. Detta ger bättre golvutnyttjande och sparar utrymme.

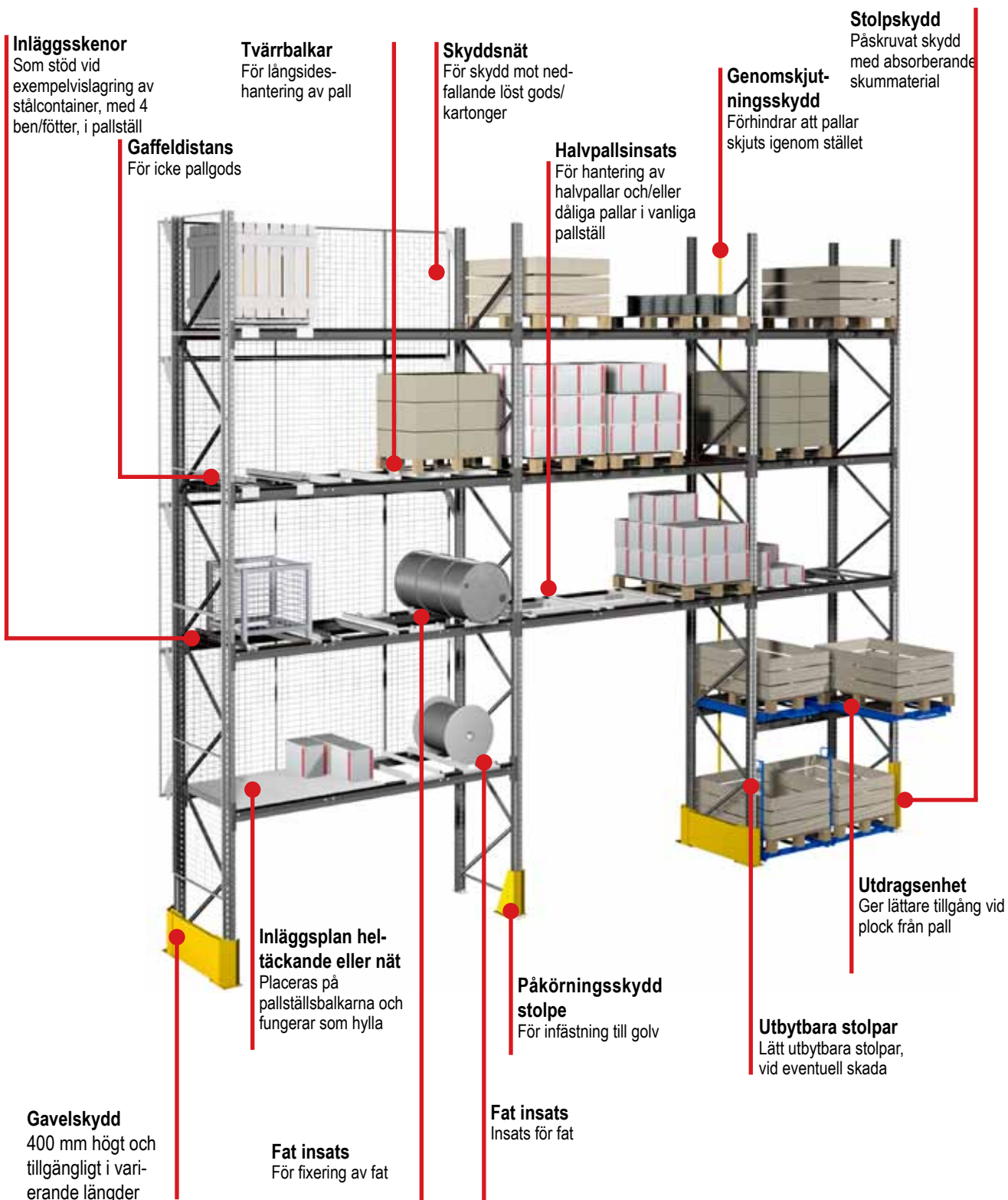
- Stor lagringskapacitet
- Full tillgång till alla pallar
- För varierande pallstorlekar
- Kräver endast en truckgång
- Uppfyller FIFO-krav
- Lämplig vid dyra miljöer som exempelvis frysmiljö.
- Integration med WMS möjlig.



För mer information, se: www.constructor.se/MOVO

Tillbehör

Med rätt tillbehör kan du anpassa varje pallställsystem perfekt för att passa dina specifika behov. Nedan följer ett urval av de tillbehör vi erbjuder.



För mer information, se: www.constructor.se/P90-Tillbehor

Expertråd och tjänster

Den dagliga förflyttningen av varor kan orsaka en del stötar och skador på ditt lagersystem. I längden kan dessa mindre defekter försämra kapaciteten på hyllor och pallställ och leda till incidenter med person- eller materialskador som följd.

Genom att identifiera de kritiska skadorna på ett tidigt stadium med regelbundna inspektioner minimeras skadefrekvensen och effekterna.

Våra inspektörer är certifierade och mycket erfarna. De genomför årliga inspektioner för att se till att din anläggning är säker och uppdaterad.



Efter inspektionen får du ett erbjudande med förslag på reservdelar inklusive montering. Efter godkännande erhåller du ett officiellt inspektionsmärke fram till nästa kontroll.



För mer information, se: www.constructor.se/lagersakerhet

Fördelarna med Constructors besiktning:

- Omfattande professionell inspektion
- Certifierade och erfarna inspektörer
- Inget avbrott i verksamheten
- Detaljerad inspektionsrapport
- Förebyggande av personsador eller skador på gods
- Förlänger anläggningarnas livslängd
- Tidigt upptäckt risk minimerar framtida reparationskostnader
- Reparationsarbetet kan slutföras snabbt
- Oberoende expertis för bedömning av utrustningen



Skyddsanordningar

Håll ditt lager säkert med rätt skyddsanordningar. Se nedan ett urval av tillgängliga artiklar.



Golvmonterat påkörningsskydd stolpe
Skydd för pallställsstolpar.



Halvpallsinsats
För mindre pallar.



Stolpskydd med skum
Stolpskydd med stötdämpande skum på insidan.



Gavelskydd
Idealiskt för att skydda utsatta områden för skador från gaffeltruck.



System med säkerhetsbarriär
Skydd för kontor, maskiner, transportörsystem och ruttavskiljare.



Genomskjutningsskydd
Säkerhetsanordning som förhindrar lastpallar att falla ner på baksidan av ställ.



För mer information, se: www.constructor.se/P90-Tillbehor

Kundlösningar

- P90 Pallställ

STORT LOGISTIKCENTER

18,430 pallplatser behövdes för **Multilines** nya logistikcenter i **Danmark**. 11.5 meter höga pallställ med 5 och 6 nivåer installerades. Höjden till den första stödnivån var 2,630 mm, vilket krävde att en kraftig lådbalk användes på den nedersta stödnivån.



VARIERANDE PALLSTORLEKAR MED ÖVERHÄNGANDE LAGER

Meiners Saaten i **Tyskland** ville förvara lastpallar i olika storlekar. Detta förverkligades lätt med hjälp av en mobil installation (MOVO) i 2 block. Tillsammans gav de en total kapacitet på 3600 pallplatser. Ett år senare tillsattes ytterligare två mindre block och de har nu kapacitet att lagra mer än 5200 pallar.

FLERPRODUKTSLÖSNING

För att optimera de interna processerna hos **Svenska Smaksupplevelser** i **Vällingby** tillämpades flera olika lösningar i de olika lagren, inklusive pallställ för bredgång, mobila pallställ (MOVO) och rullfack.



För mer information, se:
www.constructor.se/Referenser-P90

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

