



Vi gör ditt lager smartare!

Du får lägre lagringskostnader, högre säkerhet och bättre arbetsergonomi.

- Utdragsenheter för olika belastningskrav
- Plockfasader
- Rullistplan
- Lutande plan och pallutningsenheter
- Arbetsbänkar
- Verktygsupphängning

Smart Storing ^{TSM}
LAGERPRODUKTER

Lean produktion -arbetsstationer och plockfasader

TSM Smart Storing AB

Töllås 433 · SE-473 91 Henån · Sweden

Phone +46 (0)304 80 90 80 · Fax +46 (0)304-394 05

info@smartstoring.se · www.smartstoring.se

Förvaringssystem för lean produktion

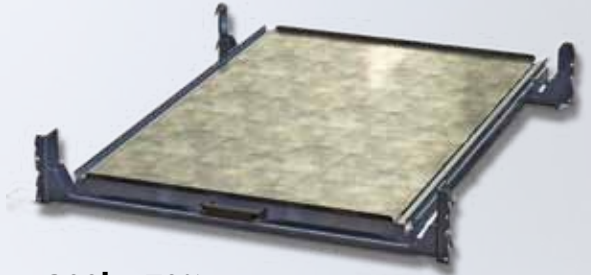
Lean produktion ställer höga krav på rationell komponenthantering och god arbetsmiljö. För att möta dessa krav har vi utvecklat ett flexibelt och stabilt förvaringssystem som hängs i

pallställsgavlar av valfritt fabrikat. Variationsmöjligheterna är oändliga och vi tar gärna fram en lösning som passar ditt behov. Nedan ser du ett exempel på hur man kan bygga upp en arbetsstation.



Exemplet består av:

- A. Sidomonterade FIFO-plan (se sidan 6)
- B. Gavelmonterade FIFO-plan (se sidan 5)
- C. Plockfasad (se sidan 5)
- D. Gavelmonterat tur- och returplan (se sidan 6)
- E. Pallutningsprofiler (se sidan 5)
- F. Verktygstavla för verktygshållare (se sidan 8)
- G. Lutande hyllplan med perforerade sidoväggar för verktygshållare (se sidan 7)
- H. Bänkskiva (se sidan 7)
- I. Gavelmonterad utdragsenhet för 150 kg (se sidan 3)
- J. Gavelmonterad utdragsenhet för 600 kg (se sidan 4)



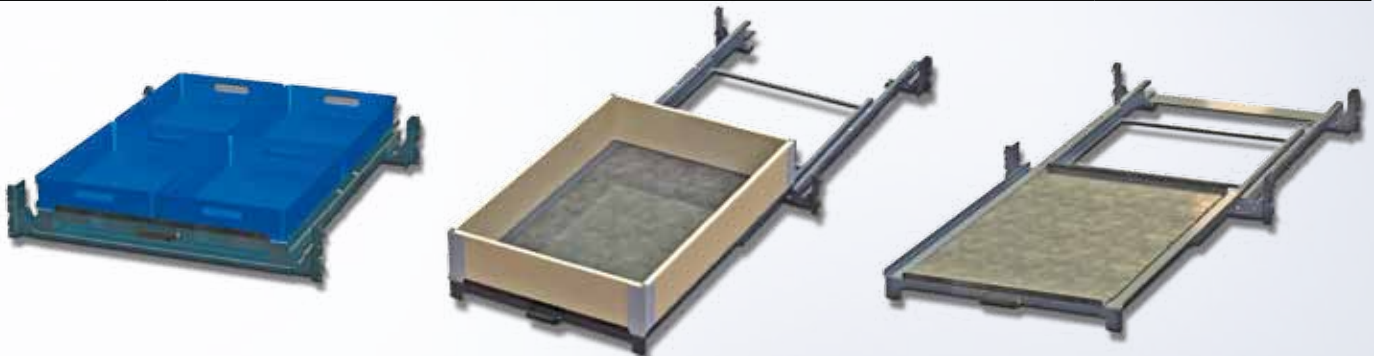
Gavelmonterat utdragbart hyllplan med uppvikta kanter, 200kg 70%

En utdragsenhet för belastning upp till 200kg. Enheten har 15mm uppvikta kanter för att material som till exempel plastbackar eller kartong skall stanna kvar vid användning. Pallkrage med avkapade hörn kan användas som sarg. För ytterligare information, se broschyren "Tillbehör".

LASTNING



Article no.	Specification	Dimensions
15 201-0	Utdragsenhet GM 200kg 70% utdragbar, med uppvikta kanter, inkl. konnektorer	Bygghöjd 89mm
22 500-0	Pallkrage med avskurna plåtbeslag	H=195mm
22 501-0	Hyllram i trä	H=100mm



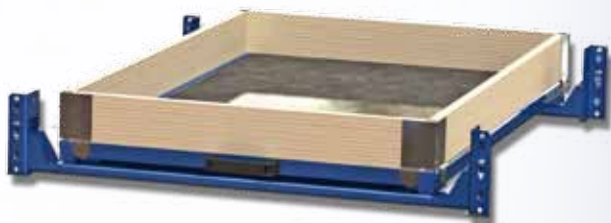
Gavelmonterat utdragbart hyllplan med uppvikta kanter 150 kg 100%

En utdragsenhet för belastning upp till 150kg med 100% utdrag som ger dig maximal överblick och åtkomst i hela planet. Enheten har 15mm uppvikta kanter för att material som till exempel plastbackar eller kartong skall stanna kvar vid användning. Pallkrage med avkapade hörn kan användas som sarg. För ytterligare information, se broschyren "Tillbehör".

LASTNING



Article no.	Specification	Dimensions
15 201-1	Utdragsenhet GM 150kg 100% utdragbar, med uppvikta kanter, inkl. konnektorer	Bygghöjd 115mm
22 500-0	Pallkrage med avskurna plåtbeslag	H=195mm
22 501-0	Hyllram i trä	H=100mm



Gavelmonterat utdragbart hyllplan för pallkrage, 200kg 70%

En utdragsenhet för belastning upp till 200kg. Den saknar uppvikta kanter och är anpassad i mått så en standard EUR pallkrage passar direkt på enheten. Tillsammans med pallkrageavdelare i trä eller plast får du på ett enkelt och ekonomiskt sätt förvaring i många fack. För ytterligare information, se broschyren "Tillbehör".

LASTNING



Article no.	Specification	Dimensions
15 203-0	Utdragsenhet GM 200kg 70% utdragbar, för pallkrage, inkl. konnektorer	Bygghöjd 74mm
16 5901200	Fällbar pallkrage 1200 x 800mm	H=195mm
16 5901201	Fällbar pallkrage 1200 x 800mm	H=100mm

Arbetsstationer och plockfasader



Gavelmonterad utdragsenhet för pall 600 kg 70%

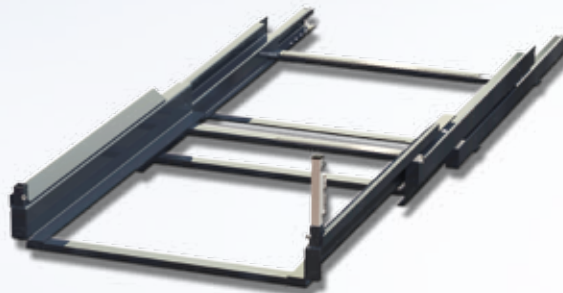
En utdragsenhet för belastning upp till 600kg. För lastning med truck eller pallstaplare. Lastning kan ske från fram- eller baksidan.

* Notera att handtag inte ingår, de måste beställas som en separat artikel.

LASTNING



Article no.	Specification	Dimensions
15 600-0	Utdragsenhet GM 600kg 70% utdragbar, inkl. konnektorer	Bygghöjd 38mm



Gavelmonterad utdragsenhet för pall 600kg 100%

En utdragsenhet för belastning upp till 600kg, med 100% utdrag som ger dig god överblick och åtkomst i hela pallen. För lastning med truck eller pallstaplare. Lastning kan ske från fram- eller baksidan.

* Notera att handtag inte ingår, de måste beställas som en separat artikel.

LASTNING



Article no.	Specification	Dimensions
15 600-1	Utdragsenhet GM 600kg 100% utdragbar, inkl. konnektorer	Bygghöjd 84mm



Låshandtag för 600kg gavelmonterade utdragsenheter

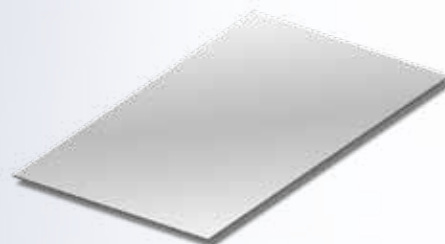
Kraftigt låshandtag i fyrkantsprofil. En bygel skyddar handen mot klämskador.

Article no.	Specification	Dimensions
15 150-02	Låshandtag avsett för EUR-pall med 1 pallkrage (totalhöjd 345mm)	L=255 mm
15 150-04	Låshandtag avsett för EUR-pall med 2 pallkragar (totalhöjd 540mm)	L=450 mm
15 150-22	Låshandtag avsett för EUR-pall med 3 pallkragar (totalhöjd 735mm)	L=645 mm
15 150-23	Låshandtag avsett för EUR-pall med 4 pallkragar (totalhöjd 930mm)	L=840 mm

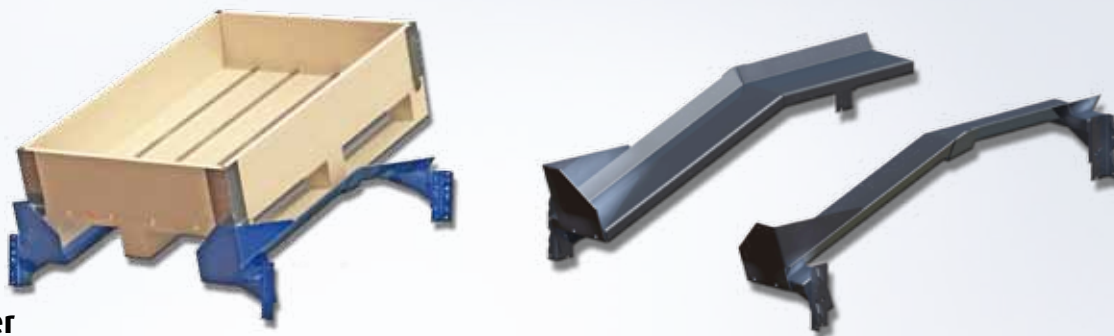
Iläggsplåt till gavelmonterade 600 kg utdragsenheter

Plåten täcker överdelen på utdragsenheten vilket medger förvaring av mindre emballage som plastback eller kartong. Det är fortfarande möjligt att förvara pall direkt på plåtplanet vilket ger en flexibel förvaring.

Material: Elförzinkad plåt



Article no.	Specification	Dimensions
15 160-0	Iläggsplåt till GM 600kg, passar till 15 600-0 och 15 600-1	



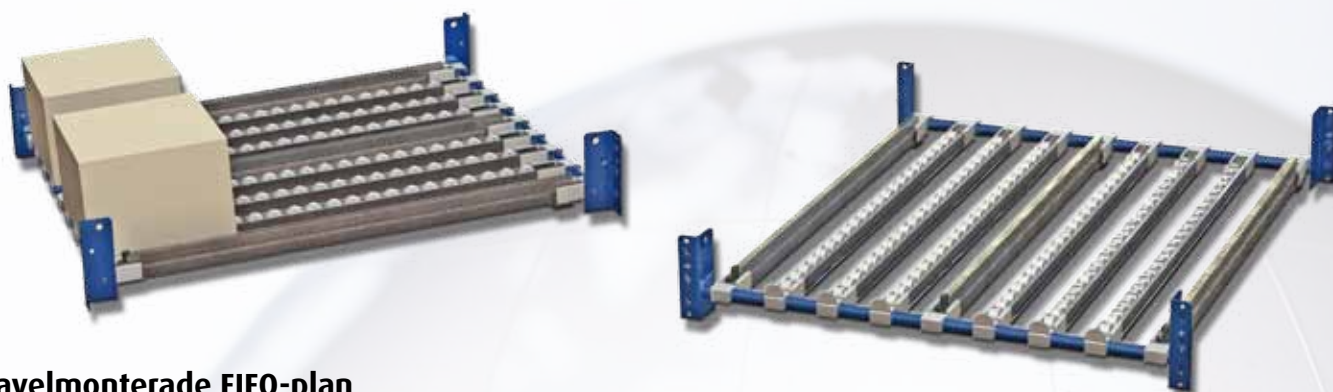
Pallutningsprofiler

Pallutningsprofiler används för att förvara pall med lutning framåt. Detta ger en hållande funktion vid små och lätta komponenter. Man får en god överblick i pallen och ett bekvämt plock. Den vinklade konstruktionen medger att operatören kan skjuta tillbaka pallen så den hamnar i horisontellt läge. Detta är ett tecken till truckföraren - pallen är tom och ska bytas ut eller fyllas på.

LASTNING



Article no.	Specification	Dimensions
15 500-0	Pallutningsprofiler, levereras i par	



Gavelmonterade FIFO-plan

Med rullister och avdelare till våra gavelmonterade profilrör finns det möjlighet att lagra plastbackar eller kartonger i ett så kallat FIFO-system. Detta system säkerställer att det är den äldsta artikeln som plockas först. I kombination med plockfasader får du en god överblick.

Man kan beställa rullistplanet i ett antal olika utföranden. XX anger antalet rullister och YY antalet avdelare. Exempel: 15 900-0803 har 8 rullister och 3 avdelare.

LASTNING

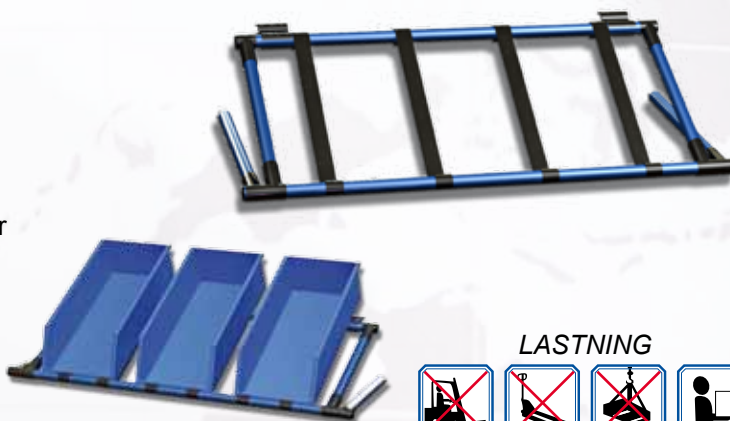


Article no.	Specification	Dimensions
15 900-XXYY	FIFO-plan GM med XX rullister och YY avdelare för gaveldjup 1100mm	B=940mm

Plockfasader

Plockfasaden ger god överblick och ergonomisk arbetsställning. Fasaderna finns i tre djup som är anpassade för de vanligaste storlekarna av plastbackar och kartonger. För att underlätta plockning är monteringsvinkeln justerbar.

Välj plockfasad efter antalet artikelplatser i bredd. Normalt går det åt två glidbyglar per plats. XX anger antalet byglar. Exempel: 15 904-08 har 8 glidbyglar för 4 artikelplatser.

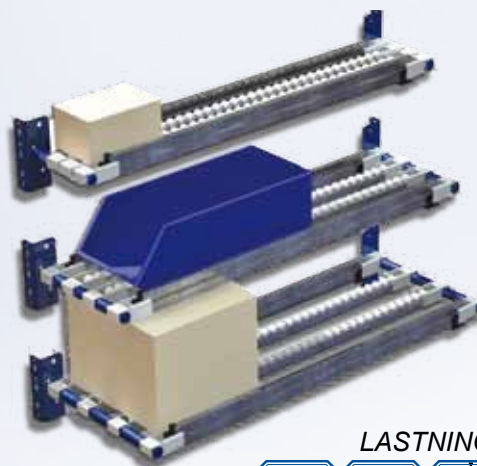


LASTNING



Article no.	Specification	Dimensions
15 904-XX	Plockfasad med XX glidbyglar, bredd 940mm	D=200mm
15 905-XX	Plockfasad med XX glidbyglar, bredd 940mm	D=300mm
15 906-XX	Plockfasad med XX glidbyglar, bredd 940mm	D=400mm

Arbetsstationer och plockfasader



Sidomonterade FIFO-plan

Finns i tre bredder innehållande 2 rullister, 2 sidostöd och materialstopp. Monteras antingen som tur- eller returplan. Kan monteras på valfri sida.

LASTNING



Article no.	Specification	Dimensions.
15 902-0202	FIFO-plan sidomonterat med 2 rullister, 2 sidostöd och materialstopp	B=200mm
15 903-0202	FIFO-plan sidomonterat med 2 rullister, 2 sidostöd och materialstopp	B=300mm
15 904-0202	FIFO-plan sidomonterat med 2 rullister, 2 sidostöd och materialstopp	B=400mm



Gavelmonterat tur- och returplan

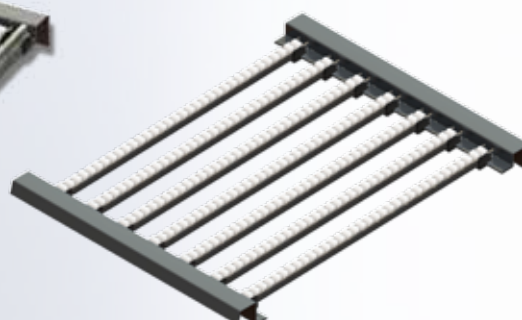
Tur- och returplanet medger dubbelriktat materialflöde i ett och samma plan. Planet levereras alltid med två sidostöd och en mittenavdelare.

Man kan beställa tur- och returplanet i ett antal olika utföranden. XX anger antalet rullister och YY antalet avdelare. Exempel: 15 901-0802 har 8 rullister, 2 avdelare samt sidostöd och mittenavdelare.

LASTNING



Article no.	Specification	Dimensions.
15 901-XXYY	Tur- och returplan GM med XX rullister och YY avdelare för gaveldjup 1100mm	B=940mm



Balkmonterat FIFO-plan

Ibland vill man ha rullister direkt i sitt pallställ utan ombyggnader. Denna lösning gör det möjligt att lägga profiler direkt på på bärbalk och de är därför väldigt lätta att montera och flytta efter behov.

Man kan beställa rullistplanet i ett antal olika utföranden. XX anger antalet rullister och YY antalet avdelare. Exempel: 11 900-0803 har 8 rullister och 3 avdelare.

*Denna produkt monteras på bärbalk och visas inte i exemplet på sidan 2.

LASTNING



Article no.	Specification	Dimensions.
11 900-XXYY	Rullistplan med XX rullister och YY avdelare, för gaveldjup 1100mm	B=940mm
11 901	Plywoodplan för gaveldjup 1100mm	B=940mm



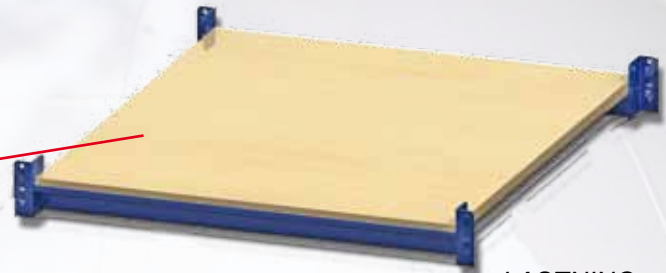
Lutande plan för arbetsmodul

Smart modul där de främre konsolerna har integrerade verktygstavlor. Välj 2, 3 eller 4 lutande hyllplan. Kombineras lämpligen med bänkskivan på nästa sida. Ett stort utbud med verktygshållare finns i broschyren "Tillbehör".

LASTNING



Article no.	Specification	Dimensions
15 910-0	Konsolsats, innehållande 2 främre och 2 bakre konsoler	
15 910-1	Lutande plan för arbetsmodul , beställs styckewis	B=931mm D=523mm

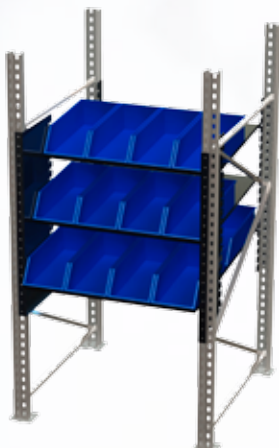


LASTNING



Gavelmonterad bänkskiva

Article no.	Specification	Dimensions.
15 911-0	Komplett sats med gavelmonterade profiler och 28mm bänkskiva B=940mm D=1100mm	



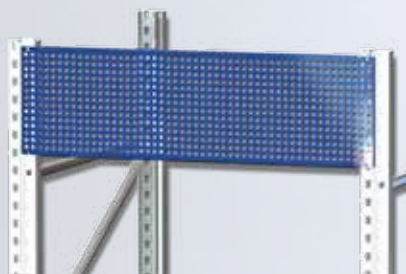
Lutande hyllplan för plockning av mindre komponenter

Komplett sats med upphängningskonsoler och lutande djupa hyllplan. Planen löper genom hela pallställets djup. Planen beställs styckewis.

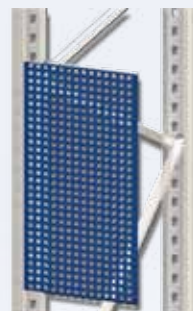
LASTNING



Article no.	Specification	Dimensions
15 912-0	Konsolsats bestående av 2 främre och två bakre konsoler	H=1000mm
15 912-1	Lutande plan till plockfasad med gaveldjup=1100mm	B=940mm D=1100mm
15 912-2	Lutande plan till plockfasad med gaveldjup=950mm	B=940mm D=950mm
15 912-3	Lutande plan till plockfasad med gaveldjup=800mm	B=940mm D=800mm



15 913-0



15 914-0

Horisontell och vertikal verktygstavla

Ett stort utbud av verktygshållare finns i broschyren "Tillbehör".

Article no.	Specification	Dimensions
15 913-0	Verktygstavla, horisontell , monteras direkt i pallställsgavlarna	B=1030mm H=300mm
15 914-0	Verktygstavla, vertikal , monteras direkt i pallställsgaveln	B=300mm H=600mm



Ordning och reda

I broschyren "Tillbehör" finns mängder av produkter som gör din arbetsstation ännu bättre. Skapa god ordning med fackindelningar, märkning och verktygshållare!



Kompakt förvaring

I broschyren "Industribyråer" hittar du ett kompletterande produkt-sortiment för förvaring i produktion och lager. Industribyrån kan förses med truckfickor och/eller hjul om du har behov av en mobil lösning. Lämplig vid kittning.



Byggsystem

I broschyren "Lean produktion – byggsystem" finns allt du behöver för att bygga egna, lite lättare, förvaringslösningar.

Vi erbjuder tre nivåer:

1. Du beställer material direkt från katalogen, konstruerar, kapar och monterar allt själv.
2. Du beskriver hur din produkt skall se ut eller vilken funktion den ska fylla. Vi ansvarar för konstruktion och skickar tekniskt underlag. Efter godkännande tar vi fram en byggsats med montageanvisning. Rör och rullister är kapade i rätt längder, allt du behöver göra är att montera enheterna.
3. Som alternativ 2, men vi monterar och skickar enheterna helt klara. Snabbt och enkelt!