

STORAENSO 

**Packa
lagom!**

Trä är ett jättebra emballagematerial. När riktigt tungt och ömtåligt gods ska skickas finns inga vettiga alternativ. Problemet är att trä ofta är alldeles för bra. Onödigt bra. Och därmed onödigt dyrt och onödigt tungt.

Lagom är bäst, lyder svenskarnas nationaldevis. Visst borde vi väl kunna packa lagom också?

Jo, det tycker i alla fall vi på Stora Enso Packaging. Med vår kraftwell har det blivit möjligt.

Kraftwell är en dubbelwell med två vågskikt. Konstruktionen gör materialet oerhört tåligt, och kraftwell går därför även under benämningen heavy duty.

På följande sidor presenterar vi våra olika produktgrupper inom kraftwell. Mycket mer information om kraftwell och case där materialet gjort nytta hittar du på www.storaenso.com/packalagom.

Okej, dags att vända blad och bekanta sig med några riktigt slitstarka packprodukter...



**Kraftwell.
Ett nytt sätt
att packa.**



Container, helpall med u-sarg

Containerlådor i kraftwell ger bättre ekonomi på flera sätt. Framförallt är materialkostnaden avsevärt lägre än för trä och plyfa.

Den låga vikten ger billigare och enklare frakter, särskilt när det gäller flyg.

För emballageavdelningen innebär containerlådorna en mer ergonomisk arbetsmiljö tack vare lättheten. Lådorna kräver inte

heller något stort lagerutrymme och klarar tuffa tag, både i transporter och på lagret.

Kraftwell består av förnyelsebar råvara och kan därför återvinnas utan problem. Det är bara att sortera med övrig wellpapp.

Förutom att du gör en insats för miljön så kan du stärka företagets varumärke med tryck på lådorna (din logotyp till exempel).



Cargolåda, helpall 2-vägs

Ett sätt att ytterligare förenkla hanteringen, både på lagret och i transportererna, är att välja cargolådor med integrerade medar. Här visas en låda som kan lyftas med truck från två håll.

Att medarna är integrerade betyder att ingen träpall behöver användas och du behöver inte tänka på någon KD-märkning (värmebehandlat trä mot skadedjur).

För miljöarbetet är det naturligtvis smidigt att hela pallen kan sorteras som wellpapp.

Cargolådor i kraftwell är en lagerprodukt och kan snabbt levereras. Precis som med containerlådorna finns det mycket att vinna på att välja cargolådor i kraftwell: bättre ekonomi, en mer ergonomisk arbetsmiljö och mer plats på lagret.



Cargolåda, helpall 4-vägs

Ny i kraftwellfamiljen är denna patentsökta cargolåda. Lådan kan lyftas från fyra håll för effektiv hantering i exempelvis trånga utrymmen. I övrigt har 4-vägslådan samma fördelar som 2-vägslådan på föregående sida.



Halvpall

För mindre gods som kräver rejält emballage har vi tagit fram en halvpall i kraftwell. Tack vare de integrerade medarna kan pallen enkelt lyftas med truck från två håll.

Därmed behövs ingen träpall, vilket förenklar hanteringen

och miljöarbetet – hela lådan sorteras som wellpapp.

Argumenten för att välja halvpallar i kraftwell är de samma som för de övriga produkterna i den här broschyren – lägre kostnader, bättre ergonomi och mer fri yta på lagret.



Kvartspall, förskjuten pallmed

Den nya minstingen i pallfamiljen är, trots sin ringa storlek, lika tuff som sina storasyskon hel- och halvpallen. Kvartspallen ger säkert skydd åt mindre gods, med låg vikt och god ergonomi. Tack vare den förskjutna pallmeden blir truckhanteringen enkel.



Pallkrage Hardy

För att erbjuda ett alternativ till trä inom fler emballageområden har vi även tagit fram en pallkrage i kraftwell. Här spelar den låga vikten stor roll, särskilt för packpersonalen som slipper tunga lyft och klämskador. Pallkragen är lätt att sätta ihop, men kan även beställas färdigmonterad.

Pallkragar i kraftwell är en lagerprodukt hos oss och kan snabbt levereras. Produkten finns i hel- och halvpallsformat.

Eftersom materialet har en lägre prisbild än trä och plyfa blir pallkragarna billiga på flera sätt. Dessutom kan vi profilera dem enligt dina önskemål med hjälp av tryck.

Pallkragar i kraftwell är även miljövänliga. Kragarna kan användas i retursystem eller som engångsemballage. Materialet är helt återvinningsbart, till skillnad från pallkragar i trä vars metallbeslag ofta är svåra att avlägsna.



Okabin

Tack vare den starka konstruktionen kan oktabiner i kraftwell med fördel ersätta lådor i trä och plast, speciellt inom livsmedelsindustrin.

Till skillnad från plastlådor behöver oktabinerna inte tvättas, vilket ger färre transporter och mindre miljöpåverkan. Inom både ergonomi och frakt finns stora vinster att göra, eftersom

oktabinerna har låg vikt jämfört med andra emballagelösningar. Oktabinerna tar inte heller upp någon onödig plats på lagret.

Kraftwell är ett billigt och miljövänligt material som består av förnyelsebar råvara som enkelt kan återvinnas. Sidorna kan profileras med tryck.



Skyddsark

Skyddsark i kraftwell kan ersätta plywood som mellanlägg vid emballering av vitt skilda produkter, framförallt gods med hög vikt eller ömtålighet. Här är kraftwellens låga vikt åter ett viktigt argument som ger enklare hantering och bättre ergonomi på packavdelningen.

Arken tillverkas av miljövänlig och förnyelsebar råvara. De är enkla att återvinna i ett etablerat retursystem.

De ekonomiska fördelarna garanteras av det låga priset jämfört med trämaterial.

Vad står kraftwellen pall för?

Tre olika lådor i kraftwell, kvalitet SE 133 CC, har testats i två olika klimat. Uppdraget har genomförts som ett kompressionstest vid STFI Packforsk AB.

Testresultat, belastning vid brott

Container, helpall

U-sarg + lock och botten
Mått 1123 x 768 x 800 mm

Staplingsstyrka ca 3,9 ton vid normal temperatur 23°C
och en luftfuktighet av 50 %

Staplingsstyrka ca 2,1 ton vid tropisk temperatur 40°C
och en luftfuktighet av 93 %

U-sarg klarar med säkerhetsfaktor för...

...inlandstransport	1 300 kg
...Europatransport	780 kg
...sjötransport	650 kg



Cargolåda halvfall

Mått 770 x 556 x 622 mm
Integrerade medar

Staplingsstyrka ca 2,2 ton vid normal temperatur 23°C
och en luftfuktighet av 50 %

Staplingsstyrka ca 1,2 ton kilo vid tropisk temperatur 40°C
och en luftfuktighet av 93 %

Klarar med säkerhetsfaktor för...

...inlandstransport	730 kg
...Europatransport	440 kg
...sjötransport	370 kg



Cargolåda kvartspall

Mått 584 x 384 x 600 mm
integrerade medar

Staplingsstyrka ca 1,7 ton vid normal temperatur 23°C
och en luftfuktighet av 50 %

Staplingsstyrka ca 0,9 ton vid tropisk temperatur 40°C
och en luftfuktighet av 93 %

Klarar med säkerhetsfaktor för...

...inlandstransport	570 kg
...Europatransport	340 kg
...sjötransport	280 kg



Stora Enso Packaging

Stora Enso Packaging är en av Sveriges största wellpapptillverkare. Företaget ingår i Stora Enso-koncernen, ett av de ledande skogsindustrierna i världen.

Tillverkningen sker i Jönköping, Skene och Vikingstad och kompetensen omfattar allt från själva wellförpackningen till maskinsystem. Kort sagt, hela förpackningskedjan. Allt anpassat till kundens behov och situation.

Besök www.storaenso.com/packaging/se för ytterligare information.

*Stora Enso Packaging
Box 1055
551 10 Jönköping
www.storaenso.com/packaging/se
Telefon 01046-360 00
Fax 01046-368 03*

STORAENSO 