

One flat package





Logistik är en nyckel till lönsamhet, kvalitet och omsorg om miljön. Den som kan förflytta, lagerhålla och skydda gods på ett effektivt sätt skapar viktiga konkurrensfördelar. Grunden för nästan all logistikhantering är lastpallen, och CrossBorder Technologies har därför utvecklat ett nytt lastpallssystem med sikte på framtiden.

CrossBorder utvecklar, tillverkar och säljer lastpallssystem som utmanar den konventionella pallindustrin. CrossBorders ambition är att vara det hållbara och kundorienterade företaget som flyttar gods i hela världen med innovativa och kostnadsbesparande lösningar.

För att kunna göra skillnad har det krävts en stor investering i att matcha produktutveckling med marknadens behov. Kapitalstarka och branschkunniga ägare har möjliggjort en långsiktig och systematisk satsning som lett fram till dagens produktprogram.

Verksamheten har startats upp i Trelleborg med en plan att följa våra kvalificerade kunder ut i hela världen. I Trelleborg har vi huvudkontoret, produktutveckling, tillverkning och testcenter.



Lastpallsmarknaden med dess tillbehör har förändrats ganska lite sedan lastpallen lanserades på 1940-talet vilket gjort att marknaden har accepterat svagheterna och vant sig vid att hantera dem – snarare än att kräva förändringar. För att verkligen kunna göra skillnad valde vi därför att börja just hos industrin. Vi arbetade tillsammans med ett antal globala företag inom branscher som detaljhandeln, fordons-, verkstads-, kemi-, gummi-, elektronik-, livsmedels och läkemedelsindustrin.

Vad hade de för problem? Vad ville de ha för funktionalitet? Hur såg det ut när man lastade och lossade? Hur fungerade pallhantering med truckar och i automatiska system?

Efter vår sammanställning såg vi att det fanns stora möjligheter att öka kundvärdet med enkla förändringar som till stor del handlar om att vara kreativ i sina tankar. Hur mycket spara ni om ni minskar truckhanteringen med 33 %? Om ni ökar pallens mått från 1.200x800 till 1.200x1.200 tar ni bort 33 % av lyften men transporterar samma volym. Hur lång tid tar det att resa 4 kragar? Vad är er tidsbesparing om ni kan göra det på 4 sekunder? Vi lärde oss att de stora förtjänsterna ligger inte på inköpet av emballage. Det är besparingar kring emballaget som är de stora besparingarna, exempelvis hanteringskostnader, transportkostnader, ergonomi och miljöpåverkan. Besparingar som gör skillnad både på kort och på lång sikt.

För oss är den mest innovativa produkten, produkten som har det högsta kundvärdet. Vi definierar kundvärde som förhållandet mellan den upplevda nyttan/fördelarna kunden erhåller från produkten och de totala utgifterna i tid, pengar och andra ansträngningar som efterfrågas genom att skaffa och använda produkten.

CrossBorders emballagepallsystem är konstruerade av metall. Metall påverkas obetydligt av väder och vind och är dessutom brandsäkert. Produkterna är lätta och greppvänliga. Materialet är tåligt och slitstarkt. Belastningen på miljön är låg, hela vägen från tillverkning till återvinning.

Resultat: sänkta kostnader, god arbetsmiljö och låg miljöbelastning



Sänkta kostnader



låg lagerkostnad
+
låg fraktkostnad
+
sänkta personalkostnader
+
mindre skadat gods
+
sänkt försäkringspremie
=

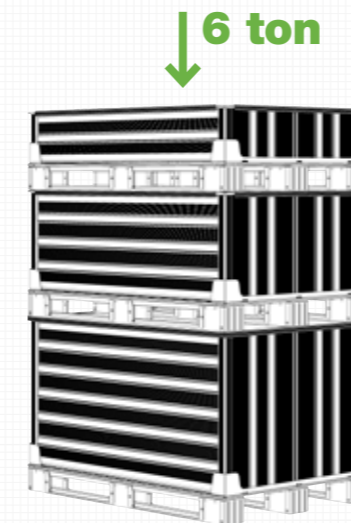
Sänkta kostnader!!

Pallkragen XS2 har utvecklats för att lösa problemen med den traditionella pallkragen. XS2 är pallkragen som är helt integrerad med lastpallen. Den är lätt och smidig att hantera, det tar bara fyra sekunder att fälla upp den. En 100 mm ihop fälld XS2 gör att fler pallar med pallkragar får plats på samma yta. Fler enheter på samma yta minskar fraktkostnaderna väsentligt. Detta innebär också att det behövs färre lastbilar för att transportera samma antal enheter. Färre lastbilar har en positiv inverkan på vår miljö.

Låg lagerkostnad

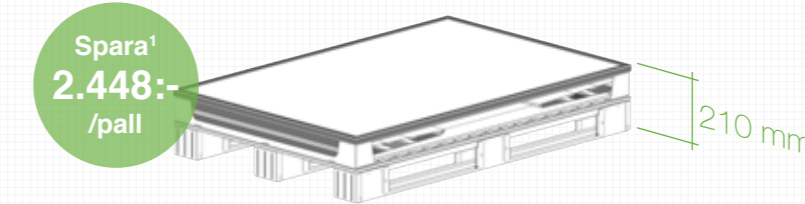
XS2 klarar **6 ton vid överstapling**.

Detta ger goda förutsättningar vid lagring och transport eftersom ni kan placera fler enheter på samma yta.



Låg fraktkostnad

XS2 är unik. När pallkragen fälls ihop integreras den med lastpallen till ett platt paket, **bara 210 mm hög** med samma format som pallen. Den låga höjden ger sänkta fraktkostnader vid returtransport.



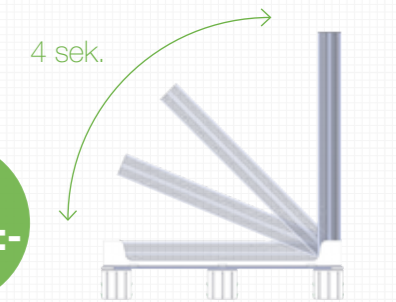
Mindre skadat gods

Inga utstickande detaljer som kan fastna i närliggande emballage eller i lastbilens kapell minskar risken för skadat gods men även risken för skador vid manuell hantering.



Sänkta personalkostnader

XS2 fälls upp eller ner på **4 sekunder!** Du behöver inte separera pallkragen från lastpallen. En värdefull tidsbesparing som ger sänkta kostnader.



Sänkt försäkringspremie

Våra produkter är tillverkade i metall och sammanfogad med hjälp av självpenetrerande stansnit, materialval som kraftigt sänker er brandbelastning och därmed er försäkringspremie.



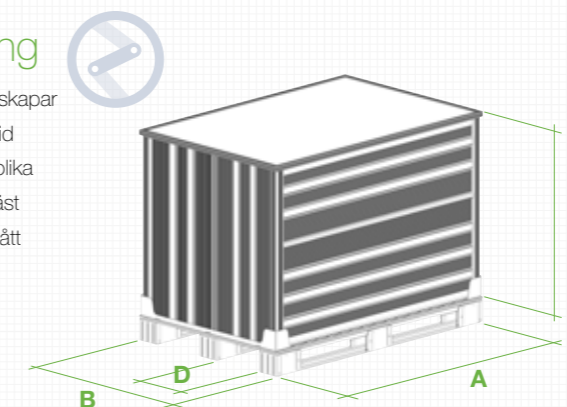
Många valmöjligheter



Produkter, transportflöden och truckhantering, med mera ser väldigt sällan likadant ut hos olika företag. Detta gör självklart att alla har olika behov. För att kunna ge er den högsta upplevda nyttan/flest fördelarna till det lägsta priset har vi utvecklat ett lastpallsystem med flera valmöjligheter. Våra produkters modulära konstruktion och rationell, effektiv och flexibel produktion gör det lätt att anpassa produkterna till de varierande kundbehoven. Det gäller såväl mått som utförande.

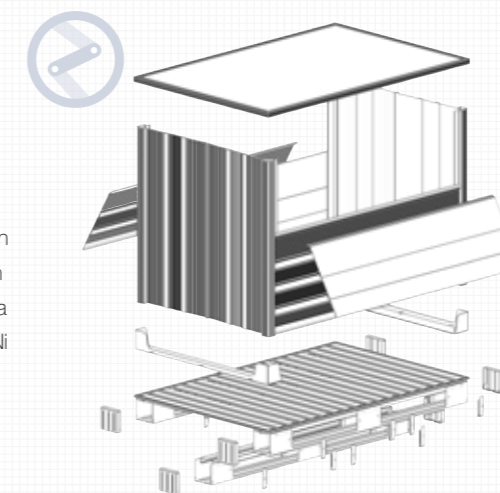
Möjlig måttanpassning

Det mest effektiva måttet är måttet som skapar så lite outnyttjade volymen som möjligt vid transport. De olika transportmedlen har olika inermått vilket gör att ett mått passar bäst till containertransport medan ett annat mått passar bättre till lastbiltransport.



Modulära produkter

I alla pallflöden finns det olika behov som pallsystemen måste uppfylla. På grund av automatiserade system och att produkterna som transporteras är olika är kundbehoven olika. Av denna anledning har vi valt att göra en modulär konstruktion och rationell, effektiv och flexibel produktion som gör det lätt att anpassa XP1 och XS2 efter de behov som föreligger. Ni väljer det ni behöver, varken mer eller mindre.



Oavsett pall

XS2 är nästa generations pallkrage som oavsett lastpall tar sekunder att fälla upp och ned, ger effektiva lagringsmöjligheter, sänker fraktkostnader och gynnar miljön. På alla befintliga lastpallar går XS2 att montera. Ser ni fördelar med vår lastpall XP1 levererar vi ett komplett system. Finns det en annan lastpall som man önskar väljer man den. Valet är ert, ni väljer det som passar bäst.

Olika betalmodeller

Vi erbjuder förutom köp även möjligheten att leasa eller hyra produkten.

Högsta trygghet



Lastpallssystemens stora problem är att man sällan har kontroll över produkterna. Av denna anledning har vi utvecklat produkter som skall kunna ge er en ökad trygghet, det skall inte finns några om. Om det finns en risk skall den synliggöras, alla oavsett kunskap skall kunna se att något är fel.

Säker truckhantering



Pallkragen XS2 har inga utstickande detaljer som kan fastna i närliggande emballage eller i lastbilens kapell. Vid lastning och lossning är risken att fastna den största orsaken till att tappa/välta emballage. Inga utstickande detaljer minskar risken för skador vid hantering av gods med truck.

Prova innan köp

Vi vill att alla skall veta vad de köper. Därför erbjuder vi alla att hyra önskade produkter under en kortare period. Ni bestämmer perioden som behövs för att göra en bra utvärdering. Efter hyrestiden avgör ni vad ni vill göra. Är ni inte nöjda lämnar ni tillbaka produkterna.

Konstant vikt



Vårt lastpallssystem absorberar inte vätskor vilket kraftigt minskar risken för personalen vid manuella lyft, vikten är aldrig mer än 20 kg.

Brandsäker



Våra produkter är tillverkade av metall vilket gör att det inte finns några restriktioner var de lagras eller används ur ett brandperspektiv. De får placeras närmre än 6 meter från en vägg och de får användas i en miljö där öppen låga finns. Vid svetsning kan man svetsa när produkten ligger på pallan, inga tidskrävande moment behövs för att förflytta produkten.

Elektrostatiska urladdningar

Med emballage av metall har man det bästa skyddet mot elektrostatiska urladdningar. Detta i kombination med att lastpallssystemet uppfyller alla andra specifikationer som gäller för EUR emballage gör vårt lastpallssystem till det kompletta alternativet i ett EPA-område. Utöver detta finns det inga problem med missfärgning på grund av kolutfällning.

Påverkas inte av miljön och processer



I en container som står i solen kan det bli 80 grader varmt. Solen kan torka ut material, UV-ljus och kemikalier kan bryta ner material. Material kan även utmattas genom att de belastas, avlastas, belastas och avlastas igen. Genom att använda metall påverkas inte vårt lastpallssystem av miljön och processer.

Minskad miljöpåverkan



” Vem tror att man kan göra en ”grön” lastpall?

Vem tror att valet av en så enkel och standardiserad produkt som lastpall kan ha någon miljöpåverkan?

Vem tror på idén att utveckla en lastpall som minskar koldioxidutsläppen?

Vi tänkte inte tanken och vi hade aldrig antagit utmaningen att göra en ”grön” lastpall när vi startade utvecklingen av vårt nya pallsystem. ”

Vår vision, att göra det man hade misslyckats att göra i lastpallens 60 åriga historia, att utveckla en hållbar lastpall för alla typer av applikationer var tillräckligt tuff. Men XS2 koncept är ännu ett bevis på Thomas Fullers ordspråk ”All things are difficult before they are easy”. Lösningen på ett ”grönt” pallsystem och på en hållbar lastpall för alla typer av applikationer, och den var så enkel. Konceptet bygger på redan beprövad teknik. Den hårda konkurrensen om bilköparnas gunst har framtingat utvecklandet av avancerade metoder för att möjliggöra tillverkning av lättare (energibesparande) men samtidigt säkrare bilchassis i stora antal. Dessa metoder består huvudsakligen av nytt höghållfasttunnplåtsmaterial, fyra gånger så starkt som vanlig stålplåt, och teknologi att mycket rationellt forma och fästa ihop komponenter därav till lätta och samtidigt stryktåliga bilchassis.

Det tog oss över 10 år att förstå att detta var lösningen på alla problem som finns med de traditionella pallsystemen.

100% återvinningsbar

Crossborder produkter är tillverkat i metall och är helt återvinningsbara utan någon kostsam separation av olika material. Till och med som skrot har den ett ekonomiskt värde – som råvara för produktion av nytt stål. Stål kan återvinnas gång på gång och behåller sina goda egenskaper genom alla processer, varje gång.

Absorberar inte olja och kemikalier

Våra produkter av metall absorberar inte olja och kemikalier vilket minskar risken för kontamination av lasten och miljön runt pallsystemet.

Låg vikt

Låg vikt ger mindre utsläpp vid transport. En pallkrage som motsvarar fyra träkragar väger 50% mindre och en XP1 väger minst 7 kg mindre än torrt träemballage. Dessa skillnader är den teoretiska minskningen. Våra produkter absorberar inget vatten, och behåller sin låga vikt hela sin livslängd vilket gör att den praktiska viktminskningen blir betydligt större.

Stick- och flisfri

Även om våra produkter blir utsatta för omlid behandling bildar de inga stickor eller flisor.

Låg höjd

Låg höjd ger effektivt volymutnyttjande vid transporter. Fler enheter per transport innebär färre fordon vilket direkt minskar CO2 utsläpp.

Utbytbara detaljer

Allt emballage kan skadas. Ett emballage som inte kunde skadas skulle kosta alternativt väga för mycket. Det handlar om att hitta rätt balans. Skulle våra produkter skadas köper man inte nytt, man reparerar. Det är lätt att reparera XP1 och XS2 genom att byta ut en trasig eller deformerad detalj. Detta är ett aktivt sätt för ökad återanvändning vilket ger stora miljövinster och inte minst förlänger livslängden.

Våra logistiklösningar...

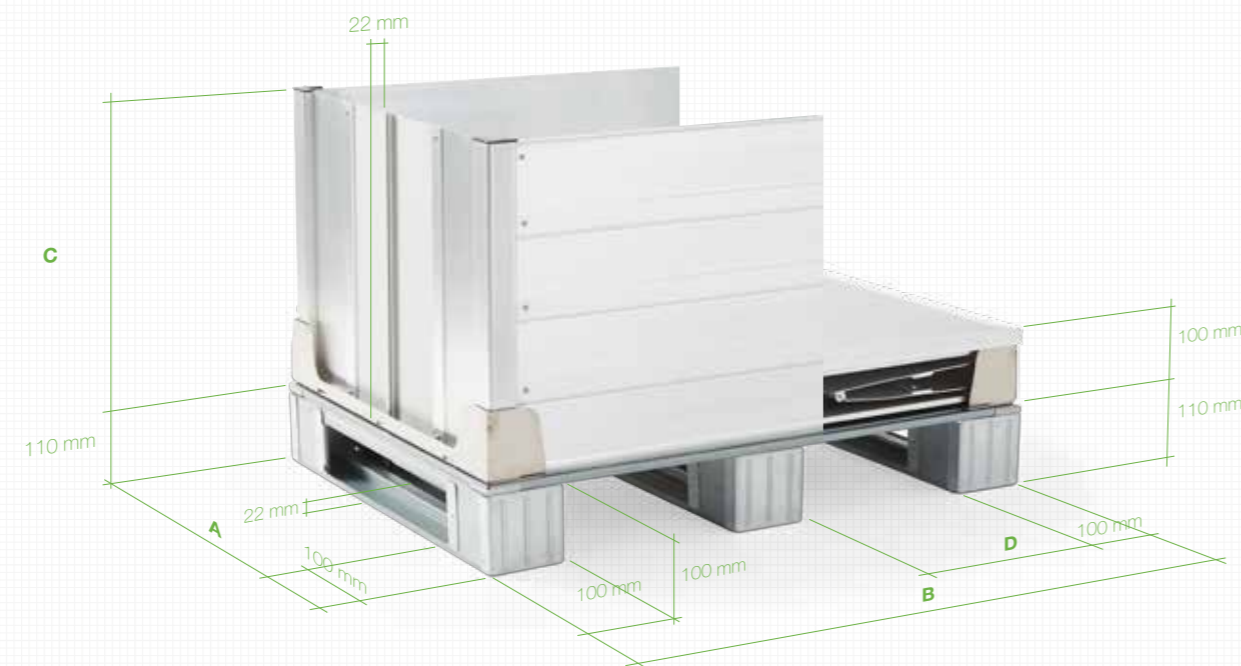


XP1

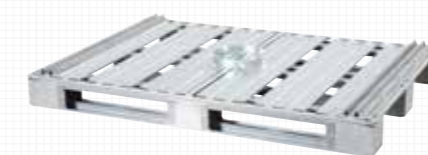
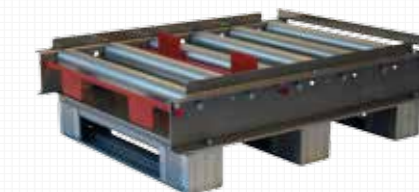
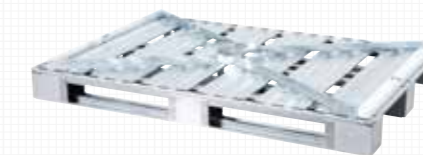


XS2

A	B	C	D	XS2	XP1			
				Vikt	Vikt	Lastkapacitet		
						Statisk belastning	Dynamisk belastning	Pallställ/stallage
1200 mm	1200 mm	985 mm	447 mm	32 kg	20 kg			
800 mm	1200 mm	765 mm	247 mm	21 kg	14-20 kg*	5500 kg**	1500 kg**	1500 kg**
800 mm	565 mm	565 mm	247 mm	11 kg	8-10 kg*	5500 kg**	1500 kg**	1500 kg**
820 mm	1225 mm		257 mm		14-20 kg*	5500 kg**	1500 kg**	1500 kg**
820 mm	610 mm		257 mm		8-10 kg*	5500 kg**	1500 kg**	1500 kg**



Speciallösningar



Du berättar ...
... vi gör



CrossBorder utvecklar, tillverkar och säljer pallsystem som utmanar den konventionella pallindustrin. CrossBorders ambition är att vara det hållbara och kundorienterade företaget som flyttar gods i hela världen med innovativa och kostnadsbesparande lösningar. Huvudkontor, tillverkning och testcenter finns i Trelleborg

