

Plass er penger



SpacInvader i bruk på distribusjonssenter.



Plass er penger. Spar penger ved dobbeltstabling.

Mange logistikkoperatører har de samme strategiske prioriteringene, når de sender en lastebil ut på veien: Å få lastet mest mulig gods og oppnå den beste bunnlinjen for hver eneste tur. Et annet viktig aspekt er konsekvensene av turen for arbeidsgangen i logistikkjeden. Også påvirkningen turen har på klima og miljø, er av stor betydning.

Med transportsystemet 'SpacInvader' kan dere oppnå store besparelser, og finne effektiviseringer innenfor områdene beskrevet ovenfor. Effektiviseringer, som øker fraktkapasiteten gjennom dobbeltstabling av paller, og dermed reduserer de samlede transportomkostningene. Og effektiviseringer, som hjelper med å redusere miljøpåvirkningen, og som forbedrer ergonomien i den daglige godshåndteringen.



Scan for å se video case

To paller på samme plass

SpacInvader er et mobilt og fleksibelt pallestativ, som gjør det enkelt å dobbeltstable paller i hele logistikkjeden.

SpacInvader gjør at man kan stable i høyden, og dermed får mere gods i lastebilen. Med stativet blir det enkelt å skape verdi der hvor det brukes paller og man ønsker å vinne mere høyde – palleplass for palleplass.

Gevinsten

Når godset dobbeltstables, blir det spart tusinvis av kroner, og samtidig skånes både miljøet og de medarbeiderne, som jobber med den fysiske godshåndteringen – fra lager, til lastebil, til butikk – fordi godset nå kan håndteres i lavere arbeidshøyde.

Resultatet er en besparelse av både tid, plass og CO2 - og tjener penger på plass, som tidligere ikke ble utnyttet.

Verdi i hele logistikkjeden

SpacelInvader kan brukes over alt, hvor man trenger å vinne plass; i transport, på lager, mellomlager, eller i butikk. SpacelInvader kan brukes til mange formål, og vi har sikkert ikke kartlagt alle.

Transport

– Utnytt høyden maksimalt under transporten

Når godset dobbeltstables gods, unngår man den daglige «pakke-tetrisen», fordi pallestativet gjør det lettere å håndtere og pakke gods som ikke er ensartet. Samtidig beskytter SpacelInvader gods som er skjørt og ukurant, og skaper mere gulvplass. Når man utnytter den tomme luften og stabler i høyden, kommer det mere gods med samme lastebil. Det er også mulig å plassere langt gods på øverste hylle over flere palleplasser.



Dobbeltstabledede paller øger lastbilens fylldningskapasitet markant

Mellomlager

– Øk fleksibiliteten

Konstant effektivisering er et viktig konkurranseparameter i industrien. Pallestativet SpacelInvader øker effektiviteten og fleksibiliteten både i produksjonen og under transporten. Med SpacelInvader kan ukurant og skjørt gods stables i dobbeltlag. Mellomlagring av både ferdigprodukter og halvfabrikata effektiviseres, når gulv og lagerplass utnyttes bedre. Det samme gjelder selve transporten av godset.



Dobbeltstabledede paller klar til transport med lastbil

Butikk

– Optimér arbeidsgang og ergonomi

Høytlesede paller på opp til 180 cm er vanskelige å håndtere i butikkene. Med SpacelInvader vinner man plass, når to paller på 120 cm dobbeltstables til en transporthøyde på 240 cm. Det gjør det enklere å planlegge, plukke og levere sone- og kategoriplukkede varer. Den forbedrede arbeidshøyden på de lavtlesede pallene sparer også tid ved plukking og påfylling av varer, og bedrer ergonomien for medarbeiderne. Endelig kan man med dobbeltstabledede leveringer motta flere varer samtidig.



Lavt stabledede paller på 120 cm forbedrer arbeidshøyde og ergonomi i butikkene

Gevinsten

– Et enkelt regnestykke

SpacelInvader-stativene skaper verdi pall for pall. De ekstra pallene som kommer med hver transport takket være stativene, utgjør en stor verdi, i form av hele turer som kan spares.

Slik beregnes gevinsten:

Start med fraktkostningen på den pallen som skal fraktes (*fraktprisen*)

Trekk fra håndteringsomkostningen ved å håndtere pallestativet driftsmessig. (*Vi har målt maks 5,5 minutter pr. sett = 23 kr. pr. plass v/timepris på 250 kr.*)

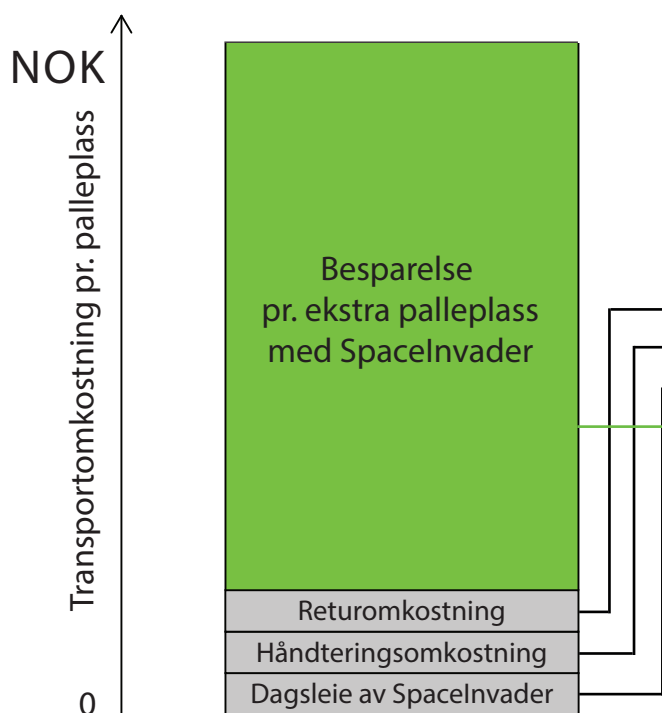
Trekk eventuelt fra en marginal returfrakt på stativene (*f.eks. 1/10 av pallepris, da hver returpall har plass til 10 sett*)

Trekk deretter leieprisen fra for bruken av SpacelInvader (*makspris er 20 NOK pr. dag pr. sett*)

Gang til slutt beregnet besparelse pr. pall/pr.sett med det antall palleplasser dere forventer å optimere med (*pr. lastebil/pr. måned/pr. år*)

Værdien

Besparelse pr. ekstra palleplads



Potensialet

Antallet paller dere kan optimere x med besparelse pr. palleplads

Bestill en verdirapport

La oss beregne, hvilken merverdi dere kan oppnå ved å bruke SpacelInvader, basert på deres konkrete logistikkbehov.

Kontakt oss direkte på telefon 92 66 47 86 eller bestill verdirapporten på www.spaceinvader.com

Case eksempel

ASKO er Norges største distributør av dagligvarer, med 14 transportterminaler og ca. 450 ruter fordelt over hele landet. ASKO testet SpacelInvader-systemet på en rute mellom Trondheim og Mo i Rana gjennom et halv år – en rute på 484 km. Pallestativene returneres til terminalen på 3 dager.

Beregning

Fraktpris pr. palleplads	488 kr.
Returomkostning	- 0 kr.
Håndteringsomkostning	- 28 kr.
Dagsleie (3 dager á 20 kr.)	- 60 kr.
Besparelse pr. palleplads	400 kr.

Årlig besparelse på ruten:

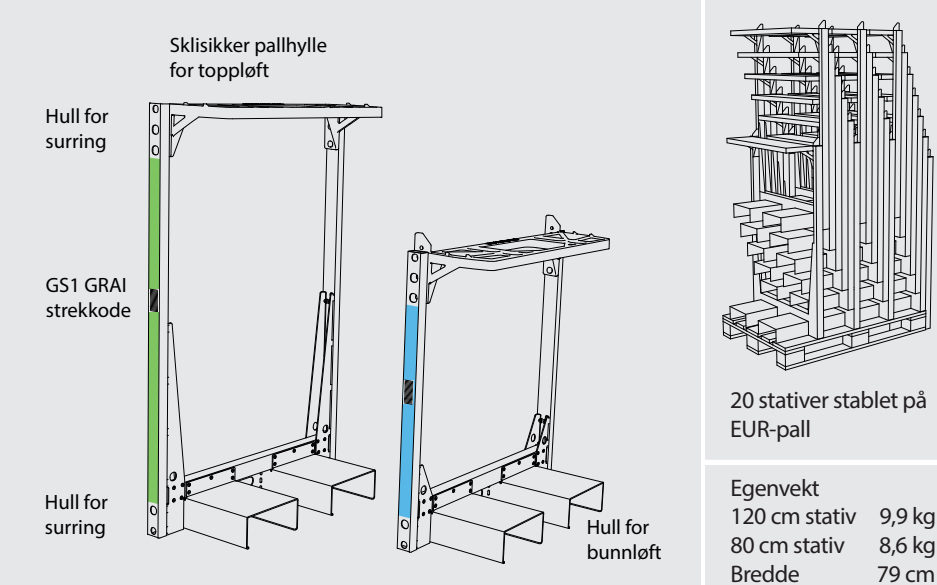
Antall paller optimert:
1.074 paller á 400 kr. 400.179 kr.

Om løsningen

Spaceinvaders patenterte design øker systemet fraktkapasiteten av palle-gods ved å dobbeltstable paller høyt, sikkert og effektivt. Systemet består av to standardhøyder på 80 cm og 120 cm og kan løftes fra alle sider av pallen. Stativene er fremstilt i 100% aluminium, som gjør det lett, slitesterkt og kan gjenbrukes. De kan spores med rfid og standard GS1 strekkode. Spaceinvader skaper verdi i hele logistikkjeden, forbedrer ergonomien og reduserer transportens klima- og miljøutslipp.

Spesifikasjoner

Sklisikker pallhylle for topløft



Hull for surring

GS1 GRAI strekkode




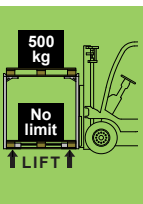
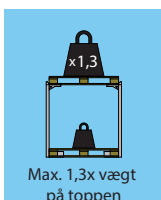
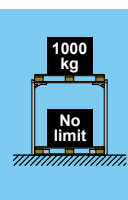
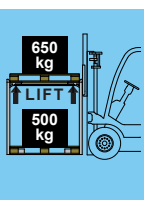
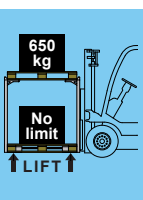
Hull for surring

Hull for bunnløft

20 stativer stablet på EUR-pall

Egenvekt	
120 cm stativ	9,9 kg
80 cm stativ	8,6 kg
Bredde	79 cm

Belastningsgrenser

	Belastningsforhold top/bund	Stående på gulv	Ved topløft	Ved bundløft
Grøn 120 cm	 Max. 1x vægt på toppen	 1000 kg No limit	 500 kg LIFT	 500 kg No limit LIFT
Blå 80 cm	 Max. 1,3x vægt på toppen	 1000 kg No limit	 650 kg LIFT	 650 kg No limit LIFT

Spaceinvader fås også i tilpassede høyder, som kan håndtere gods opptil 150 cm.