

# SpaceInvader distributionsløsning



*Der er mange gevinster at hente i distributionen, når I dobbeltstaber pallegodset. Gevinster, der kommer både jer og jeres kunder til gode. Mere gods på hver lastbil øger konkurrenceevnen, forbedrer bundlinjen, ergonomien og gør hele distributionskæden grønnere.*

*Hvordan det? Når I dobbeltstaber, pakker I optimalt og får mere gods med hver lastbil. I sparer lastbiler, plads, penge og CO2. Dobbeltstabling af pallegods gør det muligt at stable to gange 120 cm paller, enkelt, stabilt og sikkert. Med løsningen fra SpaceInvader kan I pakke helt op til 240 cm i højden og udnytte lastbilens lastrum fuldt ud. Det bliver nemmere og mere effektivt både at forberede godset i produktionen, at pakke lastbilen og at læsse godset hos kunden. Pallernes optimale arbejds-højde (120 cm) optimerer samtidigt arbejdsgangen både i produktionen, under transporten og hos slutkunden, hvor ergonomien forbedres markant. Læs mere om de mange gevinster i denne folder.*



*Dobbeltstabilede varer gør distributionen både grønnere, billigere, hurtigere og ergonomisk bedre at håndtere.*

## Gevinsterne

### Økonomi

- Øg omsætningen på lastbilerne med flere stop undervejs.
- Øg hastigheden på både læsning og losning.
- Undgå ekstra ture og overløbspaller til samme kunde.
- Slip for ompakning af kundegods og blanding af kundepaller og undgå fejllieferinger.
- Brug mindre lastbiler og undgå brug af trailer.
- Nedbring antallet af godsskader ved at adskille pallerne.
- Øg godsmængden, også i lastbiler med zoner og skillevægge.

### Klima og miljø

- Gør city-distributionen grøn og mere effektiv.
- Opfyld kundernes stigende ønske til bæredygtig distribution.
- Nedbring CO<sub>2</sub>'en og foruren mindre med færre lastbiler på vejene.

### Ergonomi

- Reducer mængden af manuelle håndteringer.
- Gør varehåndteringen nemmere med kategoriplukkede varer.
- Tilbyd kunderne færre unødvendige høje og tunge løft.

- Optimer arbejdshøjden og reducer løfteskader og sygefravær.

### Kategoripluk

- Opfyld kundernes ønsker og behov.
- Få hurtigere vareopfyldning. Undgå at flytte en tung og høj palle rundt i hele butiksløkalet.
- Effektiviser arbejdshøjden og forkort arbejdsgangen.
- Gør produktionen simpel – lever definerede kategorier direkte til butikskunderne.
- Øg effektiviteten i produktionen og undgå unødvendig truckkørsel.
- Øg antal kolli per stop - producer op til fire europaller på samme plukrunde.
- Færrest håndteringer af varer til butikshylder.
- Lav hurtigere frasortering af kolli på pallen.

### Standardisering

- Undgå ekstra materiale til stabling under læsning og losning (fx spånplader).
- Nedbring tidsforbruget og reducer pladsen på ranken.
- Klargør godset i planlagt leveringsrækkefølge.
- Planlæg og optimer pakning af lastrummet med brug af forskellige stativhøjder.

## Returhåndtering

- Brug stativer til afhentning af returgodset (fylder mindre og enkelt at håndtere).
- Få 20 tomme stativer retur på én palleplads (stativerne stables og fylder kun lidt).
- Gør stativhåndteringen enkel. De optager kun lidt plads, også hos modtager.

## Tracking af stativer

- Følg stativerne. Hvert stativ har en unik GS1 standard stregkode, som let kan tilpasses i 3. parts scanningssystemer

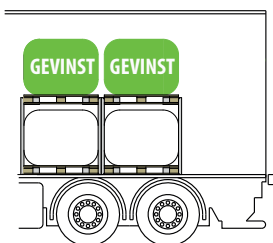
## Det praktiske

Stativerne skaber gevinster i hele distributionskæden, når de er i flow og udnyttes optimalt. Både frem og tilbage til udgangspunktet. Med et smart design stables stativerne tæt, så de fylder mindst muligt. Også ved returhåndteringen, hvor de kan tages med retur efter levering eller en af de næstkommende leveringsdage.

Stativerne forbedrer arbejdsvilkårene og gør returhåndteringen for butik og transportør mere fleksibel, fordi dobbeltstabling giver mere gulvplads. I kan bedre manøvrere og finde plads til returgodset, selv fra de første kunder i distributionsrækken. Det øger kundetilfredsheden, når returgodset er med tilbage hver eneste gang.

Med SpacelInvader løsningen har I brug for at have en stabler med i lastbilen. Alternativt har jeres modtagersted en stabler til rådighed.

Chaufførerne eller modtagerdestinationen holder styr på stativerne, så håndterings, leverings- og retur-flowet fungerer optimalt. Chaufførerne afgør hvor stativerne skal stå på lastbilen, når godset er afleveret. Stativerne fylder minimalt under returtransport. 20 tomme stativer optager bare en enkelt palleplads.



### Dobbelt op på transport

Udnyt spildplads og øg lastbilens fyldningsgrad markant



### Dobbelt op på læs-/lossing

Gør læsning og losning hurtig og effektiv



### Dobbelt op på lageret

Klargør gods på lager og ranke uafhængigt af lastbil



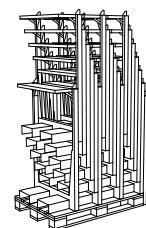
### Alle paller i ergonomisk højde

Modtag og arbejd med paller i ergonomisk god arbejds højde



### Undgå godsskader

Beskyt dit gods  
Lav lovlig stabling af ADR gods



### Kompakt returløsning

Optimer returgods. Stak 20 stativer på kun én palleplads



*Markante gevinster gennem hele logistikkæden med dobbeltstabling*

## Kom sikkert og godt i gang

SpaceInvader har udviklet en prøvepakke, som er et isoleret testforløb vi skræddersyer til at optimere logistik-flowet på et indsatsområde som besluttet i samarbejde med jer. I løbet af testperioden, som typisk varer nogle måneder, måler vi effekten af løsningen. I får det konkrete gevinstpotentiale synliggjort og kan bruge det til jeres business case. Vi supporterer jer i hele processen, så I opnår maksimal gevinst i forløbet. Samtidig har vi stor fokus på sikker håndtering af staterne. Sikkerhed er en vigtig del af både prøvepakke og introduktionsforløb.

[SPACEINVADER.COM](http://SPACEINVADER.COM)

