

Solar: « Når vi dobbelstabler sparer vi penger og CO2 »



Fra et automatisert sentrallager på 45.000 m² i Vejen håndterer og distribuerer Solar tusenvis av forskjellige varetyper ut til sine kunder. Det krever en optimert, integrert og strømlinjet logistikk set-up i hele verdikjeden. Her arbeider Solar både med datadrevne løsninger, klimatilpassing og andre mer lavpraktiske verktøyer, som f.eks dobbelstabling av paller.

« Det er et kjent problem for alle som driver med logistikk, at man kan være nødt til å sende overflødige paller med en ekstra lastebil, fordi det er vanskelig å stable i høyden, og det er jo ikke bæredyktig »

Jens Erik Sand Skibsted
Distribusjonssjef Solar

Solar har høyt fokus på, hvordan de løpende kan effektivisere og optimere deres distribusjonssystem og deres logistikk prosesser. De arbeider også målrettet på å redusere deres miljø- og klimamessige fotavtrykk, og det skinner igjennom flere steder. For eksempel har de optimert den fysiske emballeringen av deres varer, likedan som måten varene pakkes har stor betydning. Den bevisstheten har ført til bruk av 150.000 færre pappkasser i året, og smartere måter å pakke og flytte varer på.

Optimeringsinnsatsen er både system-, prosess- og datadrevet. Solar optimerer også fyllingsnivået i hver kasse, som de pakker til transport, men arbeider også med å optimere fyllingsgraden under selve transporten, f.eks ved å pakke i høyden. Jo mer gods de får lesset på hver lastebil, jo færre lastebiler skal ut på veiene.

På konsernplan arbeider Solar målrettet med å redusere sitt CO2 utslipp både gjennom

optimering av logistikkjeden og ved selv å produsere strømmen til sine datasentre. I dag kommer den strømmen de bruker i senterne fra solcellepaneler som er satt over parkeringsplassen ved hovedkontoret. Gevinsten av initiativene er tydelige både i miljø. Og klima regnskapet, men også på bunnlinjen.

Digital og lavpraktisk logistikkoptimering

Utover den digitale optimeringen, som ligger i selve plukking og pakking av deres mange tusener av varenummer, har Solar lett etter andre mer lavpraktiske optimeringsverktøy. En løsning er transportsystemet Spacelinvader, som gjør det mulig å dobbeltstable paller.



Spacelinvader dobbeltstabling, Solar Vejen

« Optimeringspotensialet er en innlysende mulighet, fordi vi øker lastekapasiteten i våre transporter med SpacelInvader »

Jens Erik Sand Skibsted
Distribusjonssjef Solar

Ifølge Jens Erik Sand Skibsted, Distribusjonssjef hos Solar i Vejen, gir SpacelInvader stativet Solar muligheten for å dobbeltstable pallegods, så de kan gå mer gods med på dere transporter og dermed sparer flere lastebilkjøring. Har Solar f.eks 39 paller, som skal med en spesifikk transport, men kun plass til 33 av dem, blir de siste 5 dobbeltstablet. Det ligger det en stor gevinst i.

Innlysende mulighet

Hvis Solar kan pakke godset høyere, utnytter de den tomme luften, som de fleste lastebiler eller kjører rundt med. Normalt er det vanskelig å pakke høyt og bevare last, som samtidig er sikker og stabil gjennom hele vareflyten fra plukking til pakking, lasting, transport og lossing.

Det problemet har SpacelInvader løst, når det kommer til pallegods.

Når Solar dobbeltstapler pallegods med SpacelInvader stativet, blir de dobbeltstablede varene gjort klar til transport på utgående torg på sentrallageret. Herfra bringes varene videre ut til DHLs danske distribusjons hubs og direkte ut til kundene.

«Optimeringspotensialet er en innlysende mulighet, fordi vi med SpacelInvader øker lastekapasiteten i våre transporter. Med dobbeltstabling får vi flere paller inn i lastebilen og det er vel og merke paller, som vi tidligere måtte sende med en ekstra lastebil. Løsningen gir derfor utrolig god mening både økonomisk og klimamessig,» sier Jens Erik.

Større potensiale

Solar var en av de første virksomheter i Danmark, som tok transportsystemet fra SpacelInvader i bruk. Etter ca. Halvannet års bruk er erfaringene med løsningen meget positiv. Jens Erik forteller at Solars driftsfolk på terminalen har tatt SpacelInvader godt imot.

«Stativene er enkle å bruke og flytte rundt på for driftspersonalet. Totalt sett tar det litt ekstra tid å bruke stativene, men den tiden er raskt tjent inn igjen, når man ser gevinsten.»

«Selvfølgelig har vi måtte tilpasse arbeidsmetoden, som følge av nye verktøyer i driften. Noen tilpasser seg raskt og andre er mer forbeholdne, inntil de ser hvor åpenlys fordel er, når de ser det i praksis. Det er bare smart, og gir riktig god mening for både oss og vår transportør, DHL.»

Solar kikker nå på å utvide bruken av løsningen til spesielt lukkede transportkretsløp til deres søsterselskaper i Holland, Norge og Sverige.

Slik bruker Solar SpaceInvader

- Solar har inntil nå brukt stativet ad hoc, hvor det gir mening i den daglige driften.
- Solars gods forlater sentrallageret i Vejen om kvelden, hvorpå godset fordeles til DHLs seks danske distribusjonshubs (Brøndby, Tappernøje, Struer, Århus og Aalborg).
- Solar har daglige line-haul transporter til alle seks DHL hubs i hele landet. Herfra distribueres varene videre ut til varemottakere – f.eks en VVS – operatør senest kl. 07:00 neste morgen, tidsnok til at varene er klar til dagens arbeid.
- Normalt er det 34 palleplasser i de lastebilene som Solar´s transportør, DHL, bruker, og har de 39 paller, finner de plass til de siste fem ved å dobbeltstable med SpaceInvader stativet.
- Solar leser selv DHL sine lastebiler fra sentrallageret i Vejen, mens DHLs ansatte lossere godset, når det ankommer til en av DHLs seks hubs rundt om i landet.
- Solar undersøker muligheten til å optimere ytterligere ved å bruke SpaceInvader systemet mer systematisk. Blant annet kikkeres det på om det er mulig å stable tre lag i stedet for to, f.eks med SpaceInvaders siste 80 cm stativ.
- Solar optimerer alltid, hvor det gir mening. Optimeringspotensialet avhenger både av, hvordan Solar mottar godset fra deres leverandører og hva Solar´s egne kunder bestiller. Det kan være mange små enheter i stedet for pallevarer. Og innkjøpsordren kjenner Solar til først når ordren er laget.



Solar Danmark A/S i Vejen er den del av Solar konsernet, en av Europas ledende sourcing- og servicevirksomheter. De tilbyr deres kunder en lang rekke produkter innen spesielt el, VVS og ventilasjon.

www.solar.dk



SPACEINVADER.COM