

CASE STUDY



CALJAN BELTRACK MED VACULEX PARCELIFT – JYSK, DANMARK



HØJ YDELSE – OPTIMAL ARBEJDSMILJØ

TØMNING AF CONTAINERE I HØJT TEMPO

Mere end 50% af de varer der ankommer til JYSK's lager- og distributionscenter i Danmark er tætpakket i containere. Årligt forventes mere end 7.500 containere at passere centrallageret. Hver container, hvoraf størstedelen er på 40', indeholder kasser med varer fra Fjernøsten. Hver kasse vejer mellem 1 og 50 kg og identificeres vha. et varenummer. Der kan være adskillige forskellige varenumre i hver container.

Af hensyn til medarbejdersikkerheden besluttede JYSK, at ergonomiske hjælpemidler ville være nødvendige ved tømning af containere. Forskellige løsninger blev overvejet, hvoraf flere var både dyre, komplicerede og uhåndterlige.

Caljan BeltTrack monteret med Vaculex Parcelift™ blev betragtet som værende den bedste løsning, da den er både kompakt, enkel og let at betjene.

CALJAN RITE-HITE SÆTTES PÅ PRØVE

JYSK undersøger nyt udstyr grundigt, inden de foretager ændringer til arbejdsgangen. Derfor blev en testmaskine installeret forud for afgivelse af ordre. Oplæring af medarbejderne i anvendelse af det nye løfteudstyr tog kun kort tid. Indenfor en time arbejdede de i højt tempo, bevægede sig ubesværet med at løfte, flytte og slippe

pakkerne. Selvom containere sædvanligvis kun tømmes ved 6 af de 31 vareindleveringsporte, er samtlige medarbejdere på skifteholdene blevet oplært for at optimere fleksibiliteten.

Når en container bakker op til porten, gør operatøren teleskoptransportøren klar ved at traversere den henad skinnerne, der ligger plan med betongulvet. Ved hjælp af joysticket på fronten af maskinen, er operatøren i stand til at teleskopere Caljan BeltTrack ind i containeren. Sensorer, anbragt øverst på løfteudstyret, registrere automatisk portåbningen og indstiller højden derefter. Højden øges igen til optimal betjeningshøjde når den først er inde i containeren.

KLAR TIL VÆKST

I øjeblikket distribueres varerne, der håndteres af centrallageret i Uldum, til JYSK butikker i Danmark, Norge, Grønland, Island, de Baltiske lande og USA. Når de aktuelle udvidelsesplaner er realiseret, vil centrallageret ligeledes distribuere til Tjekkiet, Storbritannien og Kina. Endvidere er der planer om at bygge lignende faciliteter i Polen, hvor Uldum-lageret naturligvis vil tjene som model – ved anvendelse af *best practise* sikres det bedst mulige resultat.

CASE STUDY



Bjarne Mikkelsen, Sektionsleder, Vareindlevering

»Vi er ret tilfredse med den løsning, vi har valgt. Vi dækker 6 porte med 2 Caljan Belt-Tracks monteret med Vaculex Parcelift.

Maskinerne er anbragt på skinner, der er nedstøbt i betongulvet, således vi kan flytte dem til den relevante port ved kun at trykke på en knap.

Hvert 3-mands hold arbejder i deres eget tempo, en person losses og to personer palleterer. Containeren er hurtigt tømt, og uden stress. Operatøren skal bukke sig lidt, men Vaculex Parcelift tager vægten af pakken. Arbejdspositioner er naturlige og optimale for den enkelte medarbejder, selv når pakkerne vejer 25 kg. Vaculex Parcelift er et løfteudstyr, man kan anvende – men det er valgfrit. Nogle af fyrene løfter de lette pakker manuelt og parkere sugekoppen, indtil de skal bruge den igen. I den anden ende af båndet, hvor der skal palleteres, kan vi også se fordelene. Pakkerne er i den rigtige højde og kan ganske enkelt placeres på pallen. Selve pallen løftes eller sænkes elektroniske til en passende højde.

Vi har endnu ikke haft lejlighed til at stress-teste udstyret. Men der er ingen tvivl om, at det har hjulpet os med at tømme containere hurtigere.«

JYSK, Danmark

JYSK er en af Europas største detailhandlere af artikler til soveværelset, badeværelset, dagligstuen, vinduer og terrasser.

JYSK koncernen består af ca. 1.450 butikker fordelt på 32 europæiske lande og med en samlet medarbejderstab på næsten 14.000.

JYSK tror på, at ansvarsbevidste holdninger og initiativer overfor miljø, etik og produktkvalitet er grundlæggende faktorer i forretningsverden tillige med sikkerhedshensyn.

Lager- og distributionscentret i Uldum, Danmark, er blandt de største i Skandinavien med et areal på 1,43 mill. m³ og plads til 134.000 europaller. Tre højlagre serviceres af fuld-automatiske kraner, som er 39 m høje og kører med en hastighed på ca. 17 km/t. I tillæg til selve central-lageret, er varer også oplagret i op til 700 containere, der er parkeret lige udenfor bygningen. Dette forenkler cross-docking.

Centrallageret er indrettet til at håndtere op til 8.500 paller ind og ud hver dag.



www.caljanritehite.com

Denmark

Caljan Rite-Hite ApS
Ved Milepælen 6-8
DK-8361 Hasselager
Aarhus
Tel. +45 87 38 78 00
Fax +45 87 38 78 01

Germany

Caljan Rite-Hite GmbH
Industriestraße 7
D-65439 Flörsheim
Tel. +49 6145 93490
Fax +49 6145 934930

UK

Caljan Rite-Hite Ltd
Moorbridge Road
Bingham Industrial Estate
Nottingham NG13 8GG
Tel. +44 (0) 1949 838 850
Fax +44 (0) 1949 836 953

France

Caljan Rite-Hite S.A.R.L.
8, Rue Georges Besse
ZAC du Fossé Pâté
F-78330 Fontenay-le-Fleury
Tél +33 1 30 07 12 37
Fax +33 1 30 23 05 69

Benelux

Caljan Rite-Hite BV
Engelenburgstraat 57
7391 AM Twello
Tel. +31 (571) 270 444
Fax +31 (571) 270 555

USA

Caljan America
3600 E. 45th Avenue
Denver, CO 80216
Tel. +1 303 321 3600
Fax +1 303 321 6767