

STYR PÅ STAMDATA - vægt & volumen

Det er kun muligt at drive en effektiv forsyningskæde med fx en høj udnyttelse af plads og udstyr på lageret, hvis man kender stamdata som vægt og volumen for sine varer.

Korrekte stamdata giver mulighed for:

- Forbedrede plukke- og pakkerutiner
- Effektivt vareoplæg
- Udnyttelse af lagerpladsen
- Reduktion af plukfejl
- Opfølgning på fejlliverancer
- Korrekt valg af teknologi
- Nøjagtighed i fragtafregningen
- Optimering af transport og emballager

Forbedrede plukke- og pakkerutiner

På nogle lagre plukkes i interne plastkasser. Disse plastkasser overdrages efterfølgende til en pakkefunktion, som tager alle varerne op af kasserne for derefter at genplacere dem i de rette forsendelseskartoner. Ofte vil det imidlertid være muligt at plukke direkte til forsendelseskartonen og dermed undgå en dobbelthåndtering af varen. Men det forudsætter, at man har præcise informationer omkring varernes volumendata.

Batchplukning. WMS-systemer, som efterhånden er udbredt i virksomhederne, kan for eksempel batche flere ordre sammen, så den samme plukker finder varer frem til flere ordrer samtidigt. Det er det, et WMS-system kan og skal, men ofte er frigivelsen af batchordrer ikke optimal, og batchpuljen bliver for lille, mens andre puljer bliver for store til at have på plukvognen. Ingen af situationerne er optimale. Årsagen er ikke sjældent, at stamdata på varerne, særligt volumendata, ikke er nøjagtige. Med gode stamdata er det muligt at batche ordrer sammen, så man opnår en god udnyttelse af materiel og medarbejdere.

En anden vigtig forudsætning for succes med batchplukning er strukturen og reglerne for, hvordan og i hvilken rækkefølge ordrene frigives. I tilfælde hvor plukkerne selv vælger og sammensætter batchordrerne, kan det medføre en skæv afvikling og bevirke, at nogle plukkere får lette pluk og andre mere besværlige. Ydermere bliver ordrene ikke færdige til tiden.

Effektivt vareoplæg

Som anført ovenfor, er det vigtigt at indrette sit lager med det rette lagerinventar, som afspejler virksomhedens samlede behov. Og selv om man har gjort sig stor

umage med at indrette lageret korrekt, er det ikke ensbetydende med, at de rigtige varer ligger på den rigtige type lagerinventar. Det skyldes, at de fleste varer omsætter forskelligt over tid afhængig af sæson, hvor de er i deres produktivscyklus osv.

Udnyttelse af lagerpladsen

Mange WMS-systemer er forberedt til at kunne placere de lave paller på de lave lokationer i lageret og de høje paller på de tilsvarende høje lokationer. Hvis denne funktion skal fungere, skal systemet vide, hvor meget godset på pallen fylder for at kunne beregne en højde og derved tildele en passende lokation på lageret. Erfaringsmæssigt udnyttes lagerpladsen i snit kun 60-70 %, fordi paller er placeret på lokationer, som er for store.

Reduktion af plukfejl

Har man detaljerede informationer om varen, herunder vægtdata på det rigtige niveau (mindste salgsenhed, kolli etc.), er det muligt at fortage kontrolvejning inden forsendelse. Metoden kan ikke overtage alle andre kontrolfunktioner, da nogle varer er mere velegnede end andre, men erfaringsmæssigt kan det give en god indikation af hvilke forsendelser, der bør kontrolleres en ekstra gang.



En volumenscanner er et effektivt værktøj til registrering af vægt og volumen

STYR PÅ STAMDATA - vægt & volumen

Opfølgning på fejlleverancer

Ringer en kunde og har ikke modtaget en given vare eller rette antal, er det hensigtsmæssigt for medarbejderen i kundeservice at vide, hvad kassen vejede ved afsendelse. På den måde er det muligt at vejlede kunden og samtidig følge op på, om varer er bortkommet fx under transporten. Endelig er gode vægtdata værdifulde ved kontrol af fragtafregning, som uddybet længere nede.

Korrekt valg af teknologi

Vi assisterer hvert år virksomheder med enten at redesigne et eksisterende lager eller med at udarbejde kravspecifikationer til nybygninger (greenfield). Når vi skal vurdere behovet og typen af de enkelte lagringsmedier og metoder, tager vi udgangspunkt i eksempelvis, hvor meget varen bliver plukket, og hvor mange liter (volumen) en vare omsætter pr. år, måned, uge eller dag. Data er en vigtig del af vurderingen, og derfor er korrekte stamdata afgørende for resultatskabende løsninger.

Nøjagtighed i fragtafregningen

Reduktion af omkostningerne til transport kan faktisk lade sig gøre ved simpelthen at udnytte virksomheders eksisterende fragtaftaler bedre, helt uden at trykke transportøren på prisen. Ofte kan den samme forsendelse sendes som enten en pakkeleverance eller som stykgods på en palle. Men hvad er billigst? Og hvilken konsekvens har det, hvis der i løbet af ordreprocessen opstår mankoer? Har systemet viden om varens vægt og volumen, kan man nemt få sit WMS-system til løbende at foretage denne vurdering og vælge den mest optimale forsendelse.

Vurdering af transporttilbud. De fleste virksomheder indhenter med jævne mellemrum tilbud på transport. Tilbuddene er sjældent direkte sammenlignelige. Derfor er det vigtigt at have styr på varernes vægt og volumen for at foretage en vurdering, der giver mening.

Volumenscanner i forsendelsen. Adskillige transportfirmaer afregner/omregner fragten ud fra forsendelsens størrelse (volumen) frem for kg. De færreste virksomheder har data, der kan be- eller afkræfte denne afregningsform, hvilket gør en egentlig fakturakontrol noget nær umulig, medmindre man har fuldstændig styr på vægt og volumen.

Optimering af transport og emballager

Emballage er blevet så dyr, at vi skal forsøge at udnytte den bedst muligt. Prisforskellen mellem den lille og den store kasse er måske kun nogle få kr. pr. kasse. Men er plukkeren i tvivl om, hvor stor kassen skal være for at rumme varerne, er det nærliggende at vælge den store. Kender man derimod volumen på sine varer, er det muligt up front at beregne den optimale emballagestørrelse og dermed den billigste. Samtidigt vil transportøren ikke fragte luft, ligesom din kunde skal ikke opbevare luft på sit lager etc.

Kassefyld (automatisk dispensering af fyldmateriale). Der findes i dag maskiner, som via data om kassestørrelse og den indeholdte vare selv kan dosere mængden af kassefyld. Endnu et led, som det med korrekte stamdata er muligt at automatisere og dermed effektivisere.

For yderligere information kontakt:

Langebæk Logistik A/S

www.langebaek.com

Tlf. 4495 5555

Mads Lissau Jensen

Mobiltlf. 2547 0450

E-mail: mj@langebaek.com