

## Imponerende lagerreol sikrer effektiv ekspedition og ordrestyring hos XL Byg

I januar 2008 kunne de med flotte lagkager hos XL Byg i Slagelse fejre hele 135 års fødselsdag. Trods den høje alder går trælastforretningen foran, når det handler om at matche udbud og service til behovene på markedet. Et af de mere synlige tegn på dette er en nyinstalleret 80 meter lang kompaktreol, der udnytter lagerpladsen og mandskabets ressourcer optimalt.



Træet er lagt i den blå jigger som løftes op til indstiksreolen. Jiggeren, der styres af truckføreren, ruller træet ind i reolen, og vice versa når der skal plukkes fra reolen. Før og efter plukning / lagring skal låsestykket på indstiksreolen løsnes / strammes.

XL Byg er et kædenavn, så bag dette har trælastvirksomheden i Slagelse sit eget officielle navn Grønvold & Schou A/S. Med grundlæggelse helt tilbage i 1873 er den i dag en af Slagelses ældste virksomheder, og med sine godt 40.000 kvadratmeter er virksomheden nok også Sjællands største trælasthandel overhovedet.

For at fremme kundeorienteringen mest muligt i den moderne trælast- og byggemarkedsvirksomhed bliver der i stor stil bygget om og nyindrettet i de rummelige halbygninger. "Vi er ved at samle det hele i et koncept, vi kalder "Enhedstømmerhandel", fortæller afdelingschef Hans Jørgen Nielsen, der



Afdelingschef Hans Jørgen Nielsen fra XL Byg i Slagelse.

siden sin tiltrædelse i efteråret 2005 har haft ansvaret for lager og logistik.

"Målet er at sikre en endnu mere effektiv og tilfredsstillende ekspedition af både professionelle håndværkere og gør-det-selv folket. De to kundekategorier skal betjenes forskelligt, for at opleve fuld tilfredsstillelse med indkøbsprocessen. Typisk klarer de professionelle håndværkere sig selv. De ved, hvad de skal have og hvor de skal finde det – for dem er det vigtigste, at indkøb og afhentning kan ske så hurtigt som muligt. Anderledes er det med "hjemmebyggerne", der ofte har spørgsmål og behov for sparring, og også brug for hjælp til at finde produkterne i hallerne", forklarer Hans Jørgen Nielsen.

### Et effektivt ordreflow

"Vi er jo en stor virksomhed og har blandt andet drive-in faciliteter for kunderne. Til leveringsopgaver i hovedstadsregionen samt på Lolland-Falster og resten af Sjælland har vi hele tiden otte lastvogne ude at køre – heraf er seks vores egne, mens to ejes af fast tilknyttede

vognmænd", fortsætter XL Bygs lager- og logistikansvarlige. Meningen er, at alle kundebesøg fremover starter på salgskontoret, hvor der gives råd og vejledning samt laves en instruktion til det fagpersonale, som efterfølgende skal hjælpe kunderne igennem resten af købsprocessen. På leveringsordrer vil man have "locationsstyret ordreudprintning" fra printere, der er placeret på de forskellige vareområder i virksomheden. Denne organisering og styring af ekspeditioner og plukordrer giver et langt mere rationelt flow i hele virksomheden, hvor det så til gengæld er vigtigt, at varer og produkter er let tilgængelige



Stoppet, der sidder på fronten af indstiksreolen sikrer, at indholdet ikke ruller ud ad reolen.



På venstre side den nye 80 meter lange indstiksreol - på højre side kvast i A-reoler der håndteres manuelt.

for både personale og kunder. Og i denne organisering er kompaktreolen fra Constructor en vigtig brik.

### Inspiration til egen installation

"Jeg blev koblet på opgaven med den nye reolinstallation, da der skulle udarbejdes et investeringsoplæg. Vores indkøbsdirektør havde i Norge og Sverige set nogle Constructor installationer, der vakte begejstring, og ønskede et konkret oplæg på, hvordan en lignende reolløsning skulle opbygges hos os", beskriver Hans Jørgen Nielsen. "Jeg udarbejdede en kravspecifikation, som den tekniske ingeniør hos Constructor efterfølgende anvendte til at beregne dimensioner og konstruere den nødvendige bæreevne i installationen. Og jeg må sige, at vi med denne kompakte indstiks- og trælastreol virkelig har fået udnyttet



Mezzaninen er udstyret med 3 palleuser, hvor man henter / lagrer artikler der ikke håndteres så tit.

pladsen i hallen godt, og vi nu har et godt fundament til den effektive ordrestyring, vi er ved at indføre". Den imponerende reolinstallation, som XL Byg fik monteret i november 2007, består af galvaniserede reoler, der tåler enhver form for fugt og temperaturudsving. Installationen måler hele 80 meter i længden, 6 meter i højden og mellem 5 og 6 meter i dybden. Hvert fag er 130 cm bredt og kan på nederste hyld bære op til 4 tons, og på hver af de øvre niveauer op til 3 tons.

### Stor tidsbesparelse og lille belastning

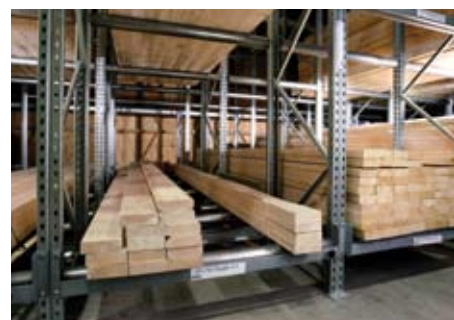
"Såvel indlagring og pluk af træpakker og andre længdevarer er med den nye indstiksreol fra Constructor blevet langt mere effektiv", fortæller Hans Jørgen Nielsen. "Tidligere har vi udelukkende anvendt A-reoler, hvor træpakkerne står lodret i båse over for hinanden i smalle gange. A-reolerne er meget tidskrævende, fordi alle træpakker skal bæres med håndkraft fra truckens tipper og ind på plads i de respektive båse. Før tog det cirka 1½-2 timer at få sat en pakkeleverance på plads i A-reolen. Nu kan vi med truck og den særlige "jigger" klare hele indlagringen på 10-15 minutter – hvilket jo giver en helt utrolig tidsbesparelse", konstaterer lager- og logistikchefen.

Hans Jørgen Nielsen nævner også en anden væsentlig fordel med den nye reol, idet at håndteringsarbejdet ikke længere er fysisk belastende. Det har det altid været med A-reolerne. Derfor har Arbejdstilsynet også indført nye regler gældende for den fysiske håndtering, hvilket er et særligt problem med trykimprægneret træ, der er ekstra tungt på grund af indholdet af imprægneringsvæske.

### Godset rulles nemt på plads

Når de tunge træleverancer skal lægges på hylde i den nye kompaktreol, foregår det med truck og en såkaldt jigger. Træpakkerne - eller alt andet langgods - lægges på jiggeren, som med truck bliver løftet op og koblet til den respektive hylde. Transporthjul på jiggeren kører så godset ind på hylden, hvor det understøttes af letkørende ruller, der ruller godset ind i fuld dybde. Hos XL Byg har hylderne i dybden fem bærende ruller (seks i nederste), der hver kan bære 700 kg, og så letkørende, at de låses, når indlagring og udtagning er gennemført.

Indstiksreolen i Slagelse er blandt de største af sin art i Norden og klart den største i Danmark, hvor der forventes stigende efterspørgsel på netop denne type reol. "Med de store tidsbesparelser og de plads- og arbejdsmiljø-mæssige fordele, som indstiksreolen kan tilbyde – ja, så er jeg overbevist om, at vi vil se flere og flere organiserede lagringen af langgods med en tilsvarende installation", kommenterer Constructors konsulent på opgaven, Jesper Weiss. "Det bliver dog nok ikke altid i samme størrelse som denne gigantiske installation, der jo egentlig passer godt til navnet XL Byg".



Et kig ind i indstiksreolen der på nederste niveau kan bære op til 4 tons, de øvre kan klare op til 3 tons.