

Gennemtænkt indretning af lager sikrer effektiv forsyning til kunderne

I midtjyske Silkeborg ligger hovedkontoret for det kundeejede EnergiMidt, der er et af Danmarks store energiforsyningselskaber med ca. 170.000 kunder. Det geografiske forsyningsområde strækker sig fra Limfjordsøen Fur i nord til byen Jelling i syd - og omfatter bl.a. de tre store byer Herning, Silkeborg og Skive.

EnergiMidt er en moderne virksomhed, der ud over at levere strøm og vedligeholde og udbygge elnettet, opererer på flere nye og spændende forretningsområder. Blandt andet er teknisk salg af f.eks. gadelys, trafiklys og alle typer el-installationer også på programmet. Det samme er salg og udviklingsprojekter inden for nye energiformer - solcelleanlæg, varmepumper, jordvarme mv. Imidlertid er det nok især EnergiMidts udrulning af FiberBredbånd og levering af internet, TV og telefoni, der får virksomheden til at adskille sig fra det traditionelle forsyningselskab.

Velorganiseret lagerhal

I efteråret 2008 kunne den ansvarlige projekt- og lagerkoordinator hos EnergiMidt, Carsten Pedersen, sammen med sine lagerfolk i Silkeborg tage en nyopført 2000 kvm stor lagerhal i brug. "Den nye lagerbygning er optimalt udnyttet i både højden, bredden og længden - og indretningen er gennemtænkt, så den matcher vores behov og rutiner og tager højde for de enkelte varers omsætningsflow. Vi håndterer godt 5.500 varenumre fordelt på alt fra små skruer til store kabeltromler og flere meter lange lygtepæle, der dog opbevares på vores udendørsareal, hvor Constructor - som en del af den samlede lagerløsning - har opstillet rækker med grenreoler og tromle-reoler", fortæller Carsten Pedersen.



Mobile pallereoler sikrer optimering af lagerpladsen.



Sparer meget tid på håndtering

"På lageret pakker vi varer og materiel, der distribueres ud til vores cirka 140 el-teknikere på de forskellige små og store projektpladser, vi har i forsyningsområdet. Til de større projektpladser er det ofte hele containere", bemærker Carsten Pedersen. "Vores arbejde på lageret er blevet langt mere rationelt. Med en kombination af fastmonterede og mobile pallereoler har vi fået så meget reolplads, at vi nu både kan have pluklager, bufferlager og "fjernlager" under samme tag. Samtidig har den fysiske organisering af varerne og vores elektroniske lokaliseringssystem minimeret den tid, vi bruger på søgning og håndtering. Eksempelvis tog det tidligere cirka tyve minutter at pakke materiel til opsætning af et kabelskab - i dag tager det højst 3-5 minutter. Vi ved næsten på centimeter, hvor den enkelte vare er placeret, og skal ikke - som ofte før - bruge tid på at lede efter tingene. Generelt har vi fået mere end halveret plukketiden, og det er virkelig noget, der kan mærkes".

Ekstra fordele med reol-kombinationer

De mobile pallereoler kører på skinner med egen motor, og køres helt tæt sammen, hvorved man "fjerner" og udnytter gangarealet mellem reolrækkerne. Reolerne køres så fra hinanden igen, når man skal indlagre eller afhente med truck fra hylderne. "Løsningen med både at have mobile og fastmonterede reoler har givet os ekstra meget palleplads", pointerer Carsten Pedersen. "De faste reoler giver os 550 pallepladser, som vi nemt og hurtigt kan komme til. Og de mobile pallereoler - der faktisk kun optager halvt så meget gulvplads som de fastmonterede - giver os næsten hele 1000 pallepladser. De mobile pladser benytter vi så til buffer- og fjernlager samt til varenumre, vi ikke så ofte skal have fat i. I modsatte side af lagerhallen, har vi fået en mezzanin med reolhylder til småvarepluk - i alt har vi mere end 3.300 hylde meter på denne



Med mezzanin imellem HI280 småvarereolerne udnyttes lokalehøjden. Smådele opbevares i plastkasser i reolerne.

mezzanin. Og vi skal nok få anvendt alle disse hyldemeter hen ad vejen, for med vores nye forretningsområder indregistreres hele tiden nye varenumre”.

Ergonomiske og arbejdsvenlige løsninger

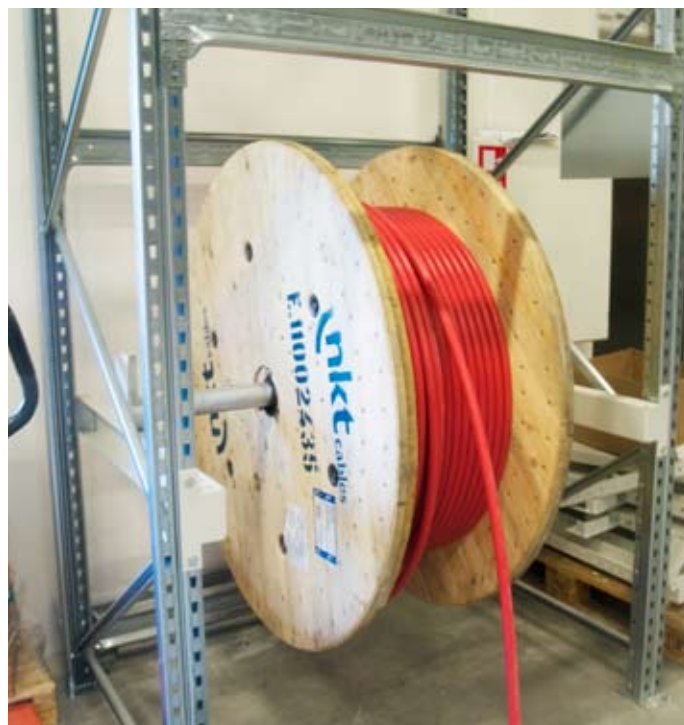
”Med hensyn til ergonomiske forbedringer kan bl.a. nævnes, at vi har fået palleudtræk på de nederste reolhylder. De kan derfor trækkes ud, så der er let adgang til varerne på hylden. Vi har også fået en vacuumløfter, der hænger fra loftet i den reol-mellemgang, vi benytter mest. Vacuumløfteren er til løft over 20 kg, og kan bruges på reolerne på begge sider af gangen, i gangens fulde længde. Der er stor tilfredshed med de forskellige maskiner og udstyr - f.eks. varecontainere, pakkeborde og pakkevogne med computere - som gør plukke- og pakkearbejdet nemmere og mere effektivt. De seks medarbejdere på lageret er også meget glade for, at de nu kan sidde samlet i det åbne kontormiljø med ekspeditionsskranke, som Constructor har designet lige ved kundeindgangen til lageret. Fra denne skranke betjener medarbejderne de el-teknikere, entreprenører og private kunder, der selv kommer for købe og afhente varer”.

Effektivitet og økonomiske gevinster

”Alle, der har berøring med lageret, oplever en positiv forskel i forhold til tidligere, ligesom flere ting bidrager til at forbedre økonomien. Fejl, spild og glemte varer er minimeret – og samtidig går projektpakningen langt hurtigere. Alt sammen er det med til at reducere uproduktiv tid og mindske kapitalbindingen i varer og materiel. Den hurtigere og mere stabile levering til projektpladserne betyder også, at folkene og opgaverne dér ikke bremses”.

Godt inventar og godt samarbejde

”Jeg kendte faktisk ikke Constructor på forhånd, men jeg må sige, at vi har været meget tilfredse med Constructor som totalleverandør af lagerinventar, udstyr og maskiner. Det er nogle rigtig gode produkter, vi har fået, og alt er leveret til aftalt tid. De forskellige underleverandører, som Constructor har haft koblet på opgaven, har vi også været særdeles tilfredse med. Alle har været hurtige, fleksible og ansvarlige, og det sætter vi stor pris på. Der er god sammenhæng i den totale løsning, vi har fået her i Silkeborg. Der er både tænkt i pladsoptimering, produktivitet, ergonomi, komfort og sikkerhed”, slutter EnergiMidts projekt- og lagerkoordinator Carsten Pedersen.



P90 Silverline pallereol er her monteret med beslag til ophæng af kabeltromle.



Den nye ekspeditionsskranke har medvirket til at samle medarbejderne i et åbent lagerkontormiljø.



Kabeltromle- og grenreoler monteret på det udendørs lagerområde.



Palleudtræk og vacuumløfter er med til at sikre god ergonomi og et sikkert arbejdsmiljø.