

Pluk på højt niveau

”De er ganske enkelt fremtiden”, udtaler Lagerchef Flemming Christensen om de 15 meter høje dobbelte lagerautomater, der står i Esbjerg virksomheden Holger Christiansen A/S. ”Det er selvfølgelig også derfor, ledelsen besluttede at investere i flere lagerautomater”.



Lagerchef Flemming Christensen fra Holger Christiansen A/S.

For produktions- og salgsvirksomheden Holger Christiansen A/S handler det om øget omsætningshastighed, uden at det går ud over kvaliteten i ordrehåndteringen. ”Der er jo mange muligheder for at spille tid og lave fejl på et lager med næsten 36.000 varenumre. Men vi har styr på det”, siger Flemming Christensen.

Hurtig og fejlfri levering til autobranchen

Holger Christiansen A/S blev grundlagt i 1963, og er i dag en international koncern med selskaber rundt om i Europa og USA. Holger Christiansen Gruppen er med sine to brands – CARGO og HC-PARTS – blandt de førende komponentleverandører til den europæiske automobilbranche, og med hovedområde inden for renoverede startere og generatorer samt dele hertil.

Virksomheden har skarp fokus på programbredde, produktkvalitet og ikke mindst leveringssikkerhed. Hurtig og sikker levering er blevet en afgørende konkurrenceparameter her i globaliseringens og internettets tidsalder. Holger Christiansen foretog i 2004 et strategisk valg og investerede i ny lagerteknologi, der i første omgang omfattede 6 Double Tornado lagerautomater. I 2006 var der igen brug for plads, og der blev derfor investeret i yderligere tre dobbeltautomater, som blev færdigmonteret og trimmet til ibrugtagning i 2007. ”Kunderne ønsker så lav pengebinding i deres lagre som muligt, og dét skærper kravene til os. Vi skal kunne levere

fejlfrit med høj frekvens. Og her spiller lagerautomaterne en væsentlig rolle”, pointerer Flemming Christensen.

”Sammen med Constructor fik vi udviklet dobbeltautomaten, der er en meget effektiv og udviklingsorienteret lagerløsning”, forklarer Flemming Christensen. ”Den høje automatløsning er placeret centralt i virksomheden, hvilket var af afgørende betydning for os. Vores lagerlogistik er blevet væsentligt forbedret, bl.a. er gå-afstandene reduceret betydeligt”.

Utrolig rummelig og altid i drift

”Vi opstillede nogle ufravigelige krav, da vi skulle vælge løsning”, fortæller Flemming Christensen. ”For det første skulle lagerautomaten være meget driftssikker og kunne bidrage til at optimere driften. For det andet skulle den være nem at betjene og sikre god



Til højre ses de 6 Tornado Double Automater der indgik i den første installation. Til venstre de 3, der blev monteret i 2007. Automaterne er 15 meter høje.



Double Automaterne kører i døgndrift og betjenes af 3-holds skift.

ergonomi for vores medarbejdere. Og for det tredje skulle lagerautomaten være så simpel opbygget, at vi selv kunne tage os af vedligeholdelse og reparation. "Alt er opfyldt med vores dobbeltautomater. Kun til de årlige eftersyn benytter vi ekstern tekniker, ellers klarer vi det hele selv. Det gør os uafhængige og holder kostbare driftsstop på et minimum". Lagerautomaterne rummer helt utroligt meget på ganske få kvadratmeter gulvplads. Vores tre nyeste automattårne har frigivet hele 300 pallepladser og mere hyldeplads på pluklageret".

Digital effektivitet og sikkerhed

I lagerautomatens plukkeåbning hænger en pc-skærm, der viser hver eneste ordre med typenavn, varenr. og fysisk placering på de varer, der skal plukkes fra den enkelte automatskuffe. "Vores fejlprocent er nu helt nede på 0,2%. Og det er vel at mærke antals- og ikke plukkefejl. Stregkoderne sørger for præcis registrering af ind- og udlagring i automaterne, det er nærmest svært at lave fejl", forklarer Flemming Christensen. "Alt registreres direkte i vores overordnede økonomistyring for hele virksomheden. Derfor kender vi hele tiden den nøjagtige lagerværdi i automaterne".

Mere end dobbelt så hurtig

Double Tornadoen består af et fortårn med plukkeåbning og et bagtårn. Begge tårne er fyldt med bre-



Den altafgørende skuffeudveksling i Tornado Double, der sikrer en kontinuerlig plukning, og dermed højere plukkeeffektivitet.



Når ordrene er plukket og lagt i forsendelseskasserne, afhentes de og transporteres til forsendelsesområdet.

de skuffer, som håndteres af en elevator. I Double Tornadoen er de to tårnes elevatorer sammenkoblet med et specielt udvekslingssystem, som gør, at man kan manøvrere med begge tårne og flere skuffer på samme tid. "Dobbeltautomatens skuffeudveksling sikrer en meget høj plukkehastighed. Automaten kan både hente og returnere skuffer, mens vi plukker, så der står altid en ny skuffe klar bag den, vi er i gang med. Dét er effektivt", konkluderer Flemming Christensen. "Vi kan foretage ca. 120 pluk i gennemsnit i timen. Når vi samler bestemte ordretyper, kan vi komme helt op på 170-190 pluk i timen. Manuelt når vi maksimalt op på ca. 30-40 pluk i timen, så med dobbeltautomaten er vi altså oppe på en plukhastighed, der er mindst 3-4 gange hurtigere. At vi kan holde denne plukhastighed skyldes ikke mindst princippet "Vare-til-plukker" i stedet for "Plukker-til-vare", som vi anvendte på det gamle lager", slutter lagerchef Flemming Christensen.

Facts om Holger Christiansen A/S:

- Hovedkontor i Esbjerg med 380 ansatte
- Omsætter for ca. 800 mio. kr.
- 33 000 m² kontor, lager & produktion
- ca. 36 000 varenumre
- Tilbygningen på 400 m² huser plukkelager med 9 Tornado Double automater
- De 9 dobbelt automater rummer ca. 6750 m² konventionelt plukkelager
- HC afsender dagligt 250 pakker til danske kunder, og 80 via UPS til udlandet.