

## DET AUTOMATISERTE LAGERET

**Elettric 80 er ikke med på tanken om at det bare er produksjonsvirksomheter som har noe å tjene på automatiserte løsninger. Også distribusjonsentraler kan med fordel automatiseres ved hjelp av laserstyrte trucker, såkalte LGVer, slik at effektiviteten kan økes og kostnadene kuttes.**

**Den store fordelen med Elettric 80s LGV-systemer er at de som regel kan implementeres i eksisterende lagermiljøer uten for mange endringer – kanskje uten endringer i det hele tatt. Derfor er dette en budsjettvennlig investering som vil vise seg lønnsom i løpet av kort tid.**

Avhengig av lagermetode, godstype og volumene som skal sendes, kan lagereieren velge blant ulike typer LGV-trucker – motvektstrucker eller støttebenstrucker som kan kjøre en, to eller flere paller om gangen. Systemet kan tilpasses de fleste lagermetoder, litt avhengig av godstype, for eksempel blokkstabling, gravitasjonsreoler, "drive-in racks", "push-back racks" og smalgangslagre, noe som sikrer ypperlig fleksibilitet. Elettric 80s nyskapning *Giraffe* er en skyvemasttruck for enkeltpallehåndtering som oppfyller behovene på lagre med svært høye reoler. Den kan håndtere varer på opptil elleve meters høyde.

Det eneste LGV-truckene fra Elettric 80 trenger for å kunne utføre oppgavene med ekstrempresisjon, er små passive reflektorer i området som automatiseres.

Standardprosedyrer som godsmottak, lagerinntak og vareutlevering kan relativt enkelt automatiseres på denne måten. De daglige forsendelsene kan gjøres enklere takket være forberedelser på nattestid, som gjør at man om morgenen straks kan laste det klargjorte godset rett inn i trailere eller containere som venter. I enkelte tilfeller kan LGVene også stå for selve lastingen.

Når det måtte være ønskelig, og som regel på nattestid, kan LGVene også utføre "housekeeping". De kan for eksempel samle paller med samme type gods på fulle rader og la andre stå tomme, noe som gjør håndteringen på dagtid mer rasjonell og tidseffektiv. De kan også fylle opp hyllene nærmest utleveringspunktet med de hyppigst forekommende varene.

I tillegg til at lageret optimeres, øker personalsikkerheten, ikke bare på grunn av den centimeterpresise håndteringen som er så karakteristisk for LGVene, men også på grunn av den avanserte sikkerhetsteknologien som kontinuerlig registrerer de umiddelbare omgivelsene. Når en hindring oppdages, reduserer LGVen farten og stanser til slutt helt til hindringen er borte. Dermed unngår man kollisjoner.

Opgavene som utføres om natten, reduserer antallet godsforflytninger om dagen og gir dermed et roligere og mer lettstyrt lager. Den effektive utnyttelsen av systemet minimerer også antallet LGVer som trengs.

Elettric 80s fleksible og tilpasningsvennlige lagerstyringssystemer/WMS (Warehouse Management System) integreres smidig med de fleste eksisterende datasystemer uten at disse må skiftes ut. Alle paller kan enkelt spores gjennom systemene – når som helst. Kundeordrer, som man fortsetter å registrere på samme måte som tidligere, vil også generere oppdrag for LGVene.

Elettric 80s systemer finnes på lagre verden over, men hovedsakelig innen tre sektorer; tørkepapir, drikke og matvarer. Blant våre kunder er Carlsberg i Sverige, Heinz i Canada, Ferrero i Italia og Garcia Carrion i Spania.

Du finner flere opplysninger samt informasjonsfilmer og -animasjoner på [www.elettric80.com](http://www.elettric80.com). En komplett end-of-line-kjede vil bli utstilt på Drinktec i München, 14.-19. september 2009, hall A6, monter 321.

Ønskes ytterligere informasjon, er du velkommen til å kontakte:

Linda Brånell

+46 31 708 60 36

[Branell.l@elettric80.it](mailto:Branell.l@elettric80.it)