

HiQ hjälper Danaher Motion att utveckla system för framtidens lagertruckar - Pick-n-Go®

- Fördubblad lagerproduktivitet med ny teknologi baserad på lasernavigering och röststyrning

Danaher Motion utvecklar och säljer navigeringssystem för laserstyrda truckar till exempelvis industriföretag. Nyligen lanserades en lösning där laserstyrning kompletteras med röst-identifiering. Truckarna kan därmed användas i en helt ny tillämpning – plockning av kunders beställningar i stora lager för bland annat dagligvaruhandeln. HiQ har arbetat med produktutvecklingsprocessen och har medverkat till integreringen hos Danaher Motions kunders befintliga lagerstyrssystem, bland annat på Coops centrallager i Bro utanför Stockholm.

Användningen av truckar, som tidigare mest använts för materialhantering inom produktionsindustrin, blir med den nya lösningen allt större i stora lager inom exempelvis dagligvaruhandeln med ökad effektivitet och minskad tidsåtgång i processer såsom orderplockning som resultat.

– Vår nya lösning öppnar dörrar mot en helt ny marknad som är distributionscentraler där den så kallade ”man-to-goods” metoden används, säger Henrik Eriksson affärsutvecklare på Danaher Motion. Man-to-goods innebär att en expeditör åker runt med en truck och plockar order till en pall, rullbur eller annan godsbarare, instruerade av plocklista, truckterminal eller röststyrning. Genom att automatisera truckarna kan upp till hälften av expeditörens tid elimineras och därmed fördubbla expeditörens produktivitet.

- HiQs hjälper oss i produktutvecklingsprocessen med teknik och kompetens för exempelvis kommunikation via WLAN (radio nätverk) och CAN (fältbussteknik för fordon som truckar). De hjälper oss att integrera vår lösning till våra kunders befintliga lagerstyrssystem (WMS) samt vår teknik till kundens befintliga modeller av lagertruckar. Vi är mycket nöjda med HiQs insatser i det här projektet, fortsätter Eriksson.

HiQ har även arbetat med vidareutveckling av lasernavigeringssystemet och styrdatorn som integreras i varje truck samt med kvalitetssäkring av verktyg.

- Vi har gedigen specialistkompetens när det gäller utveckling av olika kommunikationslösningar då vi har arbetat med den här typen av projekt i över 15 år. Uppdraget från Danaher Motion är mycket spännande och är ett bra exempel på HiQs spjutspetskompetens, säger Jerker Lindsten, VD på HiQ Göteborg.

Om Danaher Motion:

Danaher Motion har drygt 6 000 anställda över hela världen och bedriver i Sverige verksamhet i Stockholm, Kristianstad, Flen och på Särö. Danaher Motion, med huvudfokus på olika typer av maskin- och motorstyrningar med tillhörande systemmjukvara till ex lagertruckar, ingår i Danaher Corporation, ett företag som omsätter ca 85 Mdr SEK och är noterat på NYSE under symbolen DHR.

På Särö utvecklar Danaher Motion navigeringssystem för förarlösa truckar, sk. Automatic Guided Vehicles (AGV). Truckarna kör efter en uppritad karta med tillåtna körvägar där även navigationsobjekten, t ex reflektorer för laserstyrning, är inritade. Ett centralt system fördelar köruppdrag till truckarna och systemet fungerar även som övervakare och trafikplanerare. Danaher Motions lösning innefattar såväl vagnarnas navigering som det centrala styrsystemet samt verktyg för att kunna konfigurera, installera, simulera, underhålla och testa de miljöer där truckarna skall användas.

För ytterligare information, kontakta gärna:

Jerker Lindsten, VD HiQ Göteborg, tel: 031 – 743 91 00

Annika Billberg, informationschef HiQ, tel: 08-588 90 015, 0704-200 103

Henrik Eriksson, Säljansvarig Pick-n-Go® Danaher Motion, tel: 031-938066, eller besök www.pick-n-go.com.

HiQ är ett IT- och managementkonsultbolag som arbetar med högteknologiska lösningar inom kommunikation, programvaruutveckling och simuleringsteknik. Bolaget är ledande inom dessa områden och har Norden som hemmamarknad. HiQ har närmare 1 200 anställda med kontor i Sverige, Finland och Danmark. HiQ är noterat på den Nordiska börsens midcap-lista. För mer information, besök www.hiq.se