

Europæisk blomsterindustri er klar til felttest af RFID-teknologi

I adskillige måneder har den europæiske blomsterindustri arbejdet på implementeringen af en standard RFID (Radio Frequency IDentification) teknologi for returemballager (RTI'er). Det drejer sig om lastebærere som f.eks. blomsterauktionscontainere, CC Containeren og rullebure anvendt inden for distributionen af post og pakker. Det forventes at RFID-teknologien vil resultere i betydelige tids- og omkostningsbesparelser for alle parter i branchens forsyningskæde. En standard RFID-mærkning af alle lastebærere er defineret for at lette administrationen og ruste branchen til fremtidige krav fra store europæiske detailkæder.

Som pool operatør for mere end 3 millioner CC Containere opstartede Container Centralen (CC) RFID-projektet i blomsterbranchen i tæt samarbejde med store europæiske organisationer i blomsterbranchen og ledende internationale RFID teknologipartnere. Efter mange laboratorietests er tiden nu inde til en felttest i det virkelige miljø. Den anvendte frekvens for RFID-teknologien er den europæiske standard (UHF 868 passive tag, Class 1, Generation 2), hvilket betyder at RFID chip'en kan læses af alle læsere ("readere") som lever op til den europæiske standard (ETSI). Dataene i chip'en vil følge den verdensomspændende EPC- standard (Electronic Product Code).

Forbedret teknologi

I løbet af felttesten vil et begrænset antal lastebærere (CC Containere) blive mærket med en RFID chip. Når en mærket lastebærer passerer en RFID port, vil den automatisk blive registreret af antennen, og information om lastebæreren vil automatisk blive givet videre til computersystemerne.

RFID-projektgruppen og dens teknologipartner CaptureTech har arbejdet på at forbedre kvaliteten og sikkerheden i antallet af registrering af mærkede enheder som passerer en scanner. Laboratorietests viser meget lovende resultater: Registrering af RFID chips på CC Container-bunde er tæt på 100 % (99.99 %).

Felttest – marts til juni 2006

Den første felttest vil blive igangsat af RFID-projektgruppen i et lukket distributionskredsløb på udvalgte lokationer i Holland medio marts 2006, og vil have en varighed på tre måneder. Når resultaterne efter felttesten er positive, vil implementering blive påbegyndt.

Til gavn for alle parter

Når implementering af RFID-teknologien med tiden er blevet fuldført, vil brugerne også have mulighed for at anvende RFID chip'en i deres interne logistik. På denne måde "ved" deres ERP-system hvilke produkter der er på/i hvilke lastebærere, og registrerer automatisk tilgang til og afgang af produkter på lageret.

Gevinsten er omkostningsbesparelser da manuelle processer undgås, færre fejl, og hurtigere håndtering af tilgang og afgang af varer. En neutral IT-partner applikation vil fungere som mellemlid og separere informationen som læses fra RFID chip'en. Det er planen at pool-operatøren (i dette tilfælde CC) kun modtager information om bevægelserne af RTI'er mellem parter, så pool-operatøren kan hjælpe kunderne med hurtig og automatisk administration af deres RTI "konti".

RFID projektgruppen arbejder på løsninger til alle prisniveauer og behov – så det bliver muligt for alle brugere af f.eks. CC Pool Systemet at få glæde af den nye teknologi. Læsere af RFID chips vil blive til rådighed både som håndholdte scannere og som RFID porte.

Som en ekstra gevinst vil RFID også begrænse omfanget af svindel for pool enheder som f.eks. CC Containeren. Når svindel elimineres, vil kvaliteten af enheder i pool'en generelt forbedres, og omkostningerne dermed holdt på et minimum til glæde for de ærlige brugere af pool-systemerne.

[Fact box]

Hvad er RFID?

Radio Frequency IDentification, eller RFID, er en generel betegnelse for teknologier som anvender radiobølger til automatisk identifikation af personer eller ting.

Projektdeltagere:

Landgard
www.nbv-uga.de

FloraHolland
www.floraholland.nl

VBA – Bloemenveiling Aalsmeer
www.vba.nl

VGB
www.vgb.nl

HBAG Bloemen en Planten
www.hbagbloemen.nl

Gasa Group A/S
www.gasagroup.com

Post Danmark A/S
www.postdanmark.dk

CC A/S
www.container-centralen.com

For yderligere information kontakt venligst:

Berno Holmgaard Jensen, CEO, Container Centralen A/S, tlf. +45 6591
0002
