

## RF-scanning levert Box Serve inzicht en tijdwinst op

Verpakkingsproducent [Box Serve](#) uit Venlo ontvangt dagelijks honderden partijen verpakkingsonderdelen, die soms zelfs binnen een dag tot dozen worden verwerkt en uitgeleverd. Goede logistieke automatisering is dan essentieel. Eind 2006 heeft Lorentis de bestaande AccountView-oplossing herzien, en uitgebreid met Radio Frequency Scanning (RF-scanning).



### Foutloze realtime communicatie met handscanners

Uit het onderzoek van Lorentis bleek dat Box Serve behoefte had aan geautomatiseerde voorraadmutaties. Bestellingen, vrachtbrieven en pickbonnen werden bijvoorbeeld nog gedeeltelijk handmatig afgehandeld, waardoor de kans op fouten groot was. AccountView is daarom uitgebreid met partijregistratie. Daarnaast zijn vier handscanners toegepast, waarop een eenvoudige .NET-applicatie draait. De RF-scanners communiceren realtime met AccountView via een gateway, die door Lorentis is gebouwd.

### Automatische gegevensinvoer met barcodelabels

De barcodescanners worden in het magazijn en in de productie gebruikt. Alle machines en magazijnlocaties zijn van barcodelabels voorzien, en ook alle binnenkomende goederen krijgen een barcodelabel. Met de informatie op zijn RF-scanner controleert de magazijnmedewerker de binnenkomende goederen op aantal en kwaliteit, plakt er een barcode op en rijdt ze naar de juiste plek in het magazijn. Daar scant hij het magazijnlocatielabel, en de locatie ligt vast in AccountView.

### Minder tijdverlies

Met het nieuwe systeem bespaart Box Serve 500 tot 1.000 uur per jaar. Niet alleen de binnenkomst van de goederen verloopt nu snel en foutloos, maar ook de productie is efficiënter. De productieleiding geeft in het systeem aan wat er moet worden geproduceerd, en de magazijnmedewerker ziet op zijn handscanner, in volgorde van prioriteit, welke goederen uit welke locaties naar welke machines moeten. Er worden geen pickbonnen meer uitgeschreven en productiemedewerkers hoeven niet het magazijn in te lopen. Alles gaat nu via de scanners.

### Meer inzicht in voorraad en productie

Vroeger kon het wel een paar dagen duren voordat een order administratief was verwerkt. Nu worden alle handelingen gescand en gaan de gegevens automatisch AccountView in. Hierdoor kan Box Serve de routing van orders nauwkeurig volgen en zijn voorraadgegevens altijd actueel én accuraat. Mocht een klant vragen naar de status van zijn bestelling, dan kan men dat nu zo opzoeken. Ook het voorraadbeheer loopt nu volledig in AccountView, waardoor Box Serve over veel meer overzichten beschikt. In combinatie met de barcodes en RF-scanning betekent dat realtime inzage in de daadwerkelijke voortgang van de productie.

### Bestellingen online volgen

De medewerkers van Box Serve waren snel aan het nieuwe systeem gewend. Men kijkt nu alweer naar de toekomst: een koppeling met internet kan nu eenvoudig worden toegevoegd, zodat klanten hun bestelling online kunnen volgen.



### Standaardoplossing

Deze oplossing is door Lorentis voor Box Serve ontwikkeld, maar is probleemloos inzetbaar in andere handels- en productiebedrijven. Neem vrijblijvend contact op voor meer informatie.

### Meer lezen?

- [Uitgebreid artikel: 'RF-scanning levert verpakkingsproducent inzicht en tijdwinst op](#)
- [www.boxserve.nl](http://www.boxserve.nl)

