



Intermec identificeert tien supply chain trends

Technologische trends in mobiele, industriële en logistieke omgevingen

Nijmegen, xx juni 2008 – Op basis van jarenlange ervaring en de informatie die Intermec (NYSE:IN) heeft verkregen uit relaties met duizenden klanten en toonaangevende ICT-leiders wereldwijd heeft Intermec een top tien samengesteld met trends op het gebied van ICT, mobiliteit en supply chain. Hieruit is de volgende top tien samengesteld:

1. **Connectiviteit - Bluetooth, Wi-Fi en datanetwerken**

Natuurlijk zijn technieken als Bluetooth, Wi-Fi en datanetwerken als GPRS niet nieuw. Wat wel nieuw is, is de integratie van al deze technieken in één apparaat. Hierdoor is het tegenwoordig niet meer nodig om een PDA en een telefoon te gebruiken. Alle functies zitten in één apparaat.

2. **Robuuste apparaten, inclusief GPS en geschikt om mee te bellen**

Een van de functies die tegenwoordig ook geïntegreerd is, is GPS. Door middel van het integreren van GPS is het gebruiken van een apart toestel voor navigatie overbodig. Deze functie maakt het mogelijk om nog sneller en efficiënter te kunnen werken. Zo is de combinatie van GPRS en GPS in één apparaat uitermate geschikt voor het doorgeven van orders aan medewerkers die veel onderweg zijn. Zo kan de planner eenvoudig vaststellen waar medewerkers zich op de weg bevinden. Vooral bij transportbedrijven is deze ontwikkeling een uitkomst.

3. **Spraakherkenning**

Spraakherkenning is in de loop der jaren beter ontwikkeld. Doordat het nu mogelijk is om orders in te voeren met behulp van stemgeluid, wordt de arbeidsproductiviteit verhoogd. De gebruiker hoeft immers niet meer op het scherm te kijken om te controleren of de getypte order wel klopt. Er zijn voorbeelden waarbij een hybride vorm van barcodescanning met behulp van spraakherkenning 22 voltijdbanen kan besparen ten opzichte van het werken met alleen een barcode-scansysteem.

4. Mogelijkheid om digitale foto's te maken

Een andere technologie die ook in de logistieke industrie in opkomst is, is fotografie. Door een foto te maken van afleverbewijzen of schapindelingen op locatie kan er veel sneller gewerkt worden. Daarnaast is deze technologie ook geschikt om informatie over de concurrentie te bemachtigen en om ongelukken te documenteren. Het gezegde 'een foto zegt meer dan 1000 woorden' is hier zeker op zijn plek.

5. Mobiel printen

Door het gebruik van draagbare printers hoeven medewerkers die veel op de weg zijn niet meer terug naar kantoor om documenten op te halen. Tegenwoordig kan men stickers, labels, facturen, of opdrachtbevestigingen ter plekke printen. Dit scheelt veel tijd aangezien men er niet meer voor hoeft 'om te rijden'.

6. Doorontwikkeling van 2D en andere vormen van barcodescanning

2D barcodescanning is een lange tijd niet efficiënt geweest, omdat de scanners de barcodes vaak niet goed konden lezen. Doordat scanapparaten tegenwoordig vaak zijn uitgerust met een autofocus functie is dit probleem verholpen. De Intermec EX25 is de eerste scanner met autofocus die lineaire en 2D barcodes kan scannen op een afstand van 15 centimeter tot 15 meter.

7. RFID

Door de opkomst van RFID is het tegenwoordig een stuk simpeler om na te gaan welke goederen allemaal zijn geladen voor transport, want met behulp van RFID kan ieder pakket automatisch worden gescand voordat het op transport gaat. Daarnaast is er een trend waar te nemen in mobiele RFID-scanners. Een RFID-scanner op een vorkheftruck kan hetzelfde werk verrichten voor meerdere laaddocks.

8. RTLS

Het Real Time Location System maakt het makkelijker om de kostbare inventaris en gereedschappen in een magazijn te beheren. Middels Wi-Fi kunnen allerlei objecten in een warehouse getraceerd worden. Een goede applicatie op dat gebied komt van Cisco Systems: Wireless Location Appliance.

9. Beheer op afstand

Applicaties die Remote Management mogelijk maken zorgen ervoor dat barcodescanners, printers, RFID-scanners en handcomputers vanaf een afstand te beheren zijn wanneer er fouten of onregelmatigheden optreden in de software. Deze technologie bespaart veel tijd.

10. Draadloze- en apparaatbeveiliging.

Veiligheid is in het supply-chain segment natuurlijk altijd van belang geweest. Maar ook de veiligheid van gegevens is uitermate belangrijke, vooral nu er steeds meer gebruik wordt gemaakt van draadloze netwerken. Veel apparaten en scanners zijn tegenwoordig dan ook uitgerust met beveiliging zoals 802.11i, 802.1x, WPA, WPA2, LEAP, FIPS-140, RADIUS servers en VPNs.

Deze veranderingen en ontwikkelingen in het werkgebied van Intermec dragen bij aan kostenverlagingen en hogere efficiëntie. Zo is het bijvoorbeeld niet meer nodig om én een mobiele telefoon én een PDA op zak te hebben. De functies van beide apparaten zijn vandaag de dag ondergebracht in één apparaat en daarbij ook nog uitgebreid.

“De trend van connectiviteit en real-time informatieoverdracht betekent dat er veel werk te doen is om partijen bij elkaar te brengen. Denk aan verschillende mensen en afdelingen bij klanten, maar ook samenwerkingen tussen aanbieders en resellers. ICT en supply chain ontmoeten elkaar en met de juiste participatie kunnen deze trends worden omgezet in betere efficiency en snellere managementbeslissingen, die de business ten goede komen,” aldus Gustaf Tanate, Country Manager Benelux van Intermec.

Intermec speelt op deze ontwikkelingen in door kwalitatief goede en stevige handcomputers te ontwikkelen die uitgerust zijn met talloze nuttige functies, waardoor het voor logistieke medewerkers aangenamer werken wordt. Daarnaast bieden deze technologische trends ook kostenbesparingen en verregaande automatisering. Het volwaardige mobiele kantoor buiten het kantoor is een feit.

###

Voor meer informatie:

Intermec Technologies Benelux BV

Anne-Claire Brouwer

Tel.: +31 (0)24 – 372.3146

Fax: +31 (0)24 – 372.3195

Anne.claire.brouwer@intermec.com

Website: www.intermec.nl / www.intermec.be

Pride PR

Jan Faber

Tel. +31 (0)71 – 568.0028

jan@pridepr.nl

Intermec

Intermec Inc. (NYSE:IN) ontwikkelt, produceert en integreert technologieën voor het identificeren, volgen en beheren van supply chain assets. Tot de kerntechnologieën behoren RFID, mobiele computer- en gegevensverzamelingsystemen, barcodeprinters en labelmedia. De producten en diensten van het bedrijf worden gebruikt door klanten in een groot aantal branches wereldwijd voor het verbeteren van de productiviteit, kwaliteit en responsnelheid van bedrijfsactiviteiten. Ga voor meer informatie over Intermec naar www.intermec.nl