



HÖFT & WESSEL

Presseinformation

Höft & Wessel stellt Weltneuheit in der RFID-Technologie vor: Erster mobiler Longrange-UHF-Reader mit integriertem Barcode-Scanner und WLAN-Anbindung

Die Höft & Wessel AG, international tätiger Hersteller von Mobil-Datenerfassungsgeräten, stellt heute den weltweit ersten mobilen Longrange UHF-Reader nach internationalem Standard EPCglobal vor. Mit dem Mobil-Datenerfassungsgerät **skeye.integral UHF** bietet Höft & Wessel einen RFID-Reader, der Handelsunternehmen und deren Lieferanten einen schnellen und einfachen Einstieg in die RFID-Technologie ermöglicht.

Hannover, 13.09.05 --- Alle reden davon und große Handelsunternehmen wie die REWE-Gruppe machen es heute schon vor: RFID (Radio Frequency Identification) rationalisiert und beschleunigt die Prozesse im gesamten Supply Chain Management. Die Radiofrequenztechnik ermöglicht die berührungslose Identifikation, Steuerung und Verfolgung beliebig vieler Waren und Objekte über die gesamte Wertschöpfungskette – von der Produktion und Transportlogistik bis zum After-Sales-Bereich. Das haben Vorreiter wie die REWE erkannt und stellen ihre Warenströme in Kooperation mit den Zulieferern entsprechend um. Um die Daten erfassen und verarbeiten zu können, sind u.a. fest montierte Lesestationen oder mobile Leser notwendig.

Speziell für die Anwendungen im Handel hat Höft & Wessel nun das Mobile Datenerfassungsgerät mit RFID-Technologie ausgestattet. Ein integrierter UHF-Reader ermöglicht das Lesen und Beschreiben von RFID-Speichermedien über eine Distanz von 2 Metern und bietet damit Standortunabhängigkeit und die geforderte hohe Flexibilität für alle Anwendungsbereiche in der Prozesskette. Mit dem integrierten Barcode-Scanner und dem WLAN-Funkmodul ist das Hybridgerät als online-Terminal sowohl für RFID- als auch für herkömmliche Anwendungen einsetzbar. Es verfügt bereits über die europäische Zulassung gemäß ETSI EN 302 208 und EN 300 220.

Höft & Wessel präsentiert in seiner Eigenschaft als REWE-Technologiepartner das neue Produkt auf dem „REWE Innovationsforum 2005“ am 14. September 2005 in Köln. Schwerpunkt dieser Veranstaltung ist eine umfassende Präsentation der RFID-Technologie für die REWE-Zulieferer.

Weitere Informationen:

Höft & Wessel AG
Anne Bentfeld, Leiterin Investor Relations und Public Relations
Rotenburger Straße 20 | D-30659 Hannover
Tel. +49.511.6102-381 | Fax. +49.511.6102-873
Mail. info@hoeft-wessel.de | presse@hoeft-wessel.de
www.hoeft-wessel.com





Weltneuheit skeye.integral UHF

der mobile RFID-Reader

Weltneuheit

Das **skeye.integral UHF** ist das weltweit erste UHF-MDE-Gerät, das die strengen europäischen Zulassungsvorschriften (Zulassungsbedingungen der ETSI nach EN 302 208 und EN 300 220) einhält. Das Reader-Protokoll unterstützt das Lesen und Beschreiben von UHF-Tags gemäß EPCglobal, dem Standard, der sich im Bereich des Handels weltweit durchgesetzt hat. Sowohl UHF-Tags, die seit längerer Zeit bereits im Einsatz sind, z. B. UCODE 1.19, als auch die neuen Tags gemäß EPC Class 1 Generation 2 werden verarbeitet.

Ideal für den Handel

Durch die integrierten Komponenten Longrange-UHF-Reader, Barcodescanner und WLAN wird das **skeye.integral** allen neuartigen Logistikaufgaben im Handel gerecht. Durch die breite Palette der Konfigurationsmöglichkeiten können die im Handel typischen Prozesse und Erfassungsabläufe mit dem mobilen UHF-Reader abgebildet werden. Die Eigenschaften des Readers und eine erste Verarbeitung der gelesenen Tag-Informationen können unmittelbar von dem im MDE arbeitenden Anwenderprogramm gesteuert werden.

Zukunftssicher

Über das MDE kann jederzeit eine angepasste Firmware in das UHF-Readermodul übertragen werden. Dies gewährleistet die Zukunftssicherheit des mobilen UHF-Readers auch bei Änderungen der Standards.

Technische Daten skeye.integral UHF

- 3 1/2", QVGA Farb-TFT mit Touchscreen
- Bis zu 128 MB RAM und 128 MB Flash Speicher
- USB-Schnittstelle
- Serielle Schnittstelle
- WLAN Funkmodul integriert
- Barcode-Laserscanner integriert
- Robuste ergonomische Bauform mit Pistolengriff für ermüdungsfreies Arbeiten

UHF

- UHF-Reader integriert
- 500 mW ERP
- Ausgangsleistung per Software konfigurierbar
- Lesereichweite bis zu 2 m (abhängig von Tag-Qualität und Umgebungsbedingungen)
- Antenne zirkular polarisiert
- 865–870 MHz (optional 902–928MHz)
- Entspricht ETSI EN 302 208 und EN 300 220, konfigurierbar
- LBT (Listen Before Talk)
- Anticollision
- Transpondertypen: EPCglobal Class 1 Gen 2, ISO 18000-6A, ISO 18000-6B, EM4022, EPC1, Atmel Tagidu, weitere auf Anfrage

Software

- Windows CE.net 4.2
- Scanner-API und ‚BarcodeConfig‘: Zur Konfiguration und Ansteuerung des Scanners
- UHF Reader-API : Zur Konfiguration und Ansteuerung des UHF-Readers
- Reader-Firmware updatefähig
- Diverse Schnittstellen zur Systemkonfiguration (z. B. Konfiguration der Tastatur)
- Datensicherungstool SysBackup: Zur Speicherung von Daten, Einstellungen und Datenbanken