



Die Schweizer Handelsgruppe Manor auf Erfolgskurs mit RFID

Zusammen mit den RFID-Spezialisten Reva Systems und Sirit Inc. und dem Integrationspartner Rodata realisiert Manor in ihren Warenhäusern und Verteilzentren den derzeit grössten RFID-Rollout der Schweiz!

Toronto, Ontario, Kanada, Chelmsford, MA, USA, Dübendorf, Schweiz – im September 2008 – Reva Systems, führender Spezialist von RFID-Netzwerk Infrastruktur, Sirit Inc. („Sirit“) (TSX: SI), globaler Anbieter von RFID-Lesern und RFID-Labels und die Rodata AG, führender Auto ID Lösungsanbieter in D/A/CH, geben heute bekannt, dass die Manor AG, eines der bekanntesten Schweizer Handelsunternehmen, den Tag Acquisition Processor™ (TAP) von Reva Systems und die RFID-Leser von Sirit Inc. in seinen Warenhäusern und Verteilzentren einsetzt. Durch den Einsatz von RFID gelingt es Manor die Effizienz ihrer Intra- und Extra-Logistik um ein weiteres Mal zu steigern. DENN: Mittels RFID lässt sich die Transparenz der Warenbewegungen steigern, wodurch eine höhere Produktverfügbarkeit erreicht wird, die sich letztlich in einem verbesserten Kundennutzen manifestiert. Revas RFID Netzwerk Infrastruktur und die RFID-Leser von Sirit Inc. sind Hauptbestandteile der heutigen und zukünftigen RFID-Programme der Manor AG. Das Schweizer Partnerunternehmen Rodata, mit Niederlassungen in Deutschland und Österreich, wurde von dem Handelsriesen mit der Umsetzung und Integration der EPC/RFID Lösung betraut.

Das RFID-Projekt bei Manor umfasst die Logistik in den Verteilzentren in Hochdorf und Möhlin sowie die landesweit von Manor betriebenen Warenhäuser. Manor setzt RFID für Warengruppen im Textil und im Non-Food Bereich auf Ebene der Versandeinheit (Colli) und auf den Mehrwegbehältern ein. Die Auszeichnung der Versandeinheiten mit EPC / RFID-Label erfolgt direkt bei den Lieferanten in den weltweiten Logistikstützpunkten sowie auch im Wareneingang der Verteilzentren. In den Verteilzentren werden die Versandeinheiten und Mehrwegbehälter auf Paletten und Rolluntersätze gestapelt. Mittels RFID-Erfassung werden die Transporteinheiten gebildet und zudem auf Richtigkeit geprüft. Die vollautomatisierte Erfassung der EPC / RFID Labels erfolgt an allen halb- und vollautomatischen Umreifungsanlagen sowie an

mehreren Wickelmaschinen. Installierte RFID-Portale an Durchgängen und Transportanlagen registrieren den Eingang in die Spedition. Zudem überwacht das RFID-System an den Rampen die Verladung der Transporteinheiten auf den LKW und garantiert damit die Zustellungsqualität.

Das Rodata RFID – Transition Portal in Kombination mit dem TAP von Reva System erkennt die Bewegungsrichtung eines RFID – Labels im Wareneingang der Manor Warenhäuser!

Die am Eingang der Warenhäuser installierten RFID – Transition Portale erkennen die physische Eingangsbewegung einer Transporteinheit. Dadurch kann der RFID- Wareneingangsprozess einer Transporteinheit gezielter gestartet und auch ohne Interaktion mit dem System problemlos wiederholt werden. Es werden ausschliesslich RFID ausgezeichnete Güter erfasst, die physisch das Eingangsportale passiert haben. Mit der Zustellung der Lieferavisierung durch die manorseitige Oracle Applikation erfolgt eine effiziente und fehlerfreie Vereinnahmung der angelieferten Produkte.

Manor verwendet sowohl in seinen Warenhäusern als auch in den Auslieferungszentren die RFID Infrastruktur von Reva System und die RFID – Leser INfinity 510 von Sirit.

Die auf dem TAP gehosteten RFID- Workflow Anwendungen steuern die lokalen RFID – Erfassungsprozesse, die Kommunikation mit dem Anwender, die Verarbeitung der Lieferinformation (ASN) in den Warenhäusern und die Zustellung der Daten an das übergeordnete Oracle ERP System. Die Echtzeit Verarbeitung der RFID – Daten in brauchbare Business-Informationen werden auf dem Reva TAP generiert und über die EPCglobal zertifizierte ALE - Schnittstelle den Workflow- Anwendungen zugestellt.

Eine der Herausforderungen im Projekt war in „RFID-technisch“anspruchsvoller Umgebung, den effektiven Standort und die Bewegungsrichtung der erfassten EPC / RFID – Labels ermitteln zu können. Die durch Reflexionen an metallischen Oberflächen von Förderanlagen, Lagereinrichtungen oder von vorbeifahrenden Gabelstaplern verursachten unzähligen Streulesungen sollten dabei kein Hindernis darstellen. Mit dem Einsatz des „Tag Acquisition Processor“ (TAP) konnten diese Hürden auf intelligente Art und Weise gemeistert werden: Der TAP steuert die UHF-RFID-Reader wie ein koordiniertes und synchronisiertes Netzwerk. Die eingelesenen Daten werden mit dem Reva's Location Virtualisation Tool (Software Algorithmen basierend auf dem Bayes-Wahrscheinlichkeits-Theorem) interpretiert, unerwünschte Lesungen gefiltert und die effektive Bewegung, respektive der exakte Standort des EPC / RFID – Labels, ermittelt.

Bei der Umsetzung der Lösung vertraute Manor auf die Rodata AG als Integrationspartner. In Zusammenarbeit mit den Manor Fachstellen wurden die RFID – Prozesse definiert und auf ihre Machbarkeit hin untersucht. Die Workflow- Anwendungen wurden im Rodata RFID Competence Center entwickelt, in dessen

Verantwortlichkeit zudem das Projektmanagement, das RF – Systemdesign und die physische Installation der von Rodata entwickelten Rodata EPC / RFID – Erfassungsstationen lag.

In den EPC / RFID-Erfassungsstationen sind Infinity 510 RFID Leser eingebaut, die Rohdaten an den TAP von Reva Systems liefern. Die Sirit Infinity 510 Lesegeräte wurden wegen Ihrer hervorragenden und erwiesenen Leseleistung ausgewählt. „Die Sirit Leser zeigten in unseren Anwendungen die höchsten Leseraten und der Reva TAP erfüllt die Ansprüche von Manor nach einer flexiblen, leistungsfähigen, und skalierbaren RFID – Lösung. Wir haben Vertrauen in die Reva und Sirit basierende Lösung und sind überzeugt, damit die ideale Plattform für zukünftige Anwendungen geschaffen zu haben, insbesondere wenn wir weitere Systeme, Anwendungen und Abläufe für die Einzelauszeichnung von Waren integrieren,“ sagt Herr Schürmann, Direktor des Manor Verteilzentrum in Möhlin.

„Dass bei Manor die Wahl auf den Sirit INfinity 510 fiel, zeigt, dass der Sirit Reader mit seiner Funktionalität und Leistungsfähigkeit den Anforderungen von globalen Supply Chain Anwendungen gewachsen ist,“ sagt Norbert Dawalibi, CEO von Sirit Inc. „Wir sind überglücklich Teil dieser Lösung zu sein und freuen uns darauf, die Arbeit mit Manor fortzusetzen und weitere RFID-Anwendungen mit Manor zu verwirklichen.“

Ashley Stephenson, CEO von Reva Systems erklärt: “ Manor ist in Europa für seine Innovationen im Handel bekannt und die Entscheidung RFID mit Hilfe der Reva Technologie einzuführen, bestätigt unsere Ausrichtung in Bezug auf die RFID – Netzwerk- Infrastruktur. Revas RFID Netzwerk Infrastruktur Systeme liefern skalierbare und zuverlässige Entwicklungen. Manor senkt mit RFID die operationalen Kosten und erhöht zugleich den Level of Services, gerade darum ist RFID für ein erfolgreiches Unternehmen wie Manor ein so interessantes Instrument.“

Über Manor

Die Manor AG ist mit 72 Warenhäusern die grösste Warenhausgruppe in der Schweiz. Das Unternehmen, mit Hauptsitz in Basel, ist eine Tochtergesellschaft der Maus Frères Holding in Genf, unter deren Dach die Mitglieder der Manor Gruppe vereint sind. Dazu gehören 72 Warenhäuser mit den Manora Restaurants sowie die Sportkette Athleticum und die Fly Möbelhäuser. Für nähere Informationen besuchen Sie bitte die Homepage www.manor.ch

Über Rodata

Die Rodata Gruppe, mit Hauptsitz in der Schweiz sowie Niederlassungen in Deutschland und Österreich, ist einer der führenden Lösungsanbieter im Bereich mobile Datenerfassung und Automatische Identifikation.

Der Erfolg von Rodata basiert auf 25 Jahren Erfahrung in Beratung, Entwicklung und

Installation von innovativen AutoID Lösungen für die Logistik. Unser RFID Competence Center fokussiert sich auf die automatische Erfassung mittels RFID-Technik von Warenbewegungen entlang der gesamten Prozesskette, auf die Aufbereitung von RFID-Daten zu brauchbarer Businessinformation und deren Integration in eine ERP-Anwendung. Für nähere Informationen besuchen Sie bitte die Homepage www.rodata.ch

Über Reva Systems

Reva Systems entwickelt RFID Netzwerkinfrastruktur Produkte, die es Kunden ermöglichen, skalierbare Lösungen in unterschiedlichsten Umgebungen schnell einzusetzen. Die auf Tag Acquisition Processor™ (TAP) standard-basierten Produkte von Reva verbessern den Systemdurchsatz, die Verwaltbarkeit und Genauigkeit, während die Implementationszeit und Komplexität deutlich vermindert werden. Reva Produkte werden von einem globalen Netz von Partnern geliefert und weltweit durch Unternehmen aus unterschiedlichen Branchen in innovativen RFID-Projekten erfolgreich eingesetzt. Reva wurde 2004 gegründet und hat seinen Hauptsitz in Chelmsford, MA. Für mehr Informationen www.revasystems.com.

Über Sirit

Sirit Inc. (TSX:SI) ist ein globaler Anbieter von Radio-Frequenz-Identifikations (RFID) Schreib-Leseeinheiten, RFID-Etiketten und RFID-Einbaumodulen. Mit der Nutzung von Sirit's RFID Technologie können Kunden schnell und Zuverlässig qualitativ hochwertige RFID Lösungen ohne große Ingenieurkosten verwirklichen. Sirit Produkte basieren auf einer mehr als 14-jährigen Erfahrung in der RFID Technologie. Hierbei werden unterschiedlichste Frequenzen (LF, HF, UHF) ebenso berücksichtigt wie verschiedenste Protokolle und Internationale Standards. Sirit's breites Sortiment an RFID Produkten sowie die Erfahrung des Sirit Teams ermöglichen die Verwirklichung von sowohl traditionellen wie auch neueste RFID Lösungen in den Bereichen Wertschöpfungskette, Logistik, bargeldlosen Zahlungsverkehr (inkl. Elektronischer Maut), Zugangskontrolle, Zufahrtskontrolle, automatiserh Fahrzeugerkennung, Inventar Kontrolle & Management und vieles mehr. Für nähere Informationen besuchen Sie bitte die Homepage www.sirit.com .

Kontakt:

Pamela Nelson
Reva Systems
+1-978-337-3153
pnelson@revasystems.com

Tawnya Clark
Sirit Inc
+1-619-393-2645
tclark@sirit.com

Die Schweizer Handelsgruppe Manor auf Erfolgskurs mit RFID

René Wyss
Rodata AG
+41 44 824 36 04
rene.wyss@rodata.ch

#