

Schweizer Einzelhändler Manor startet RFID-Rollout

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!



Anwender

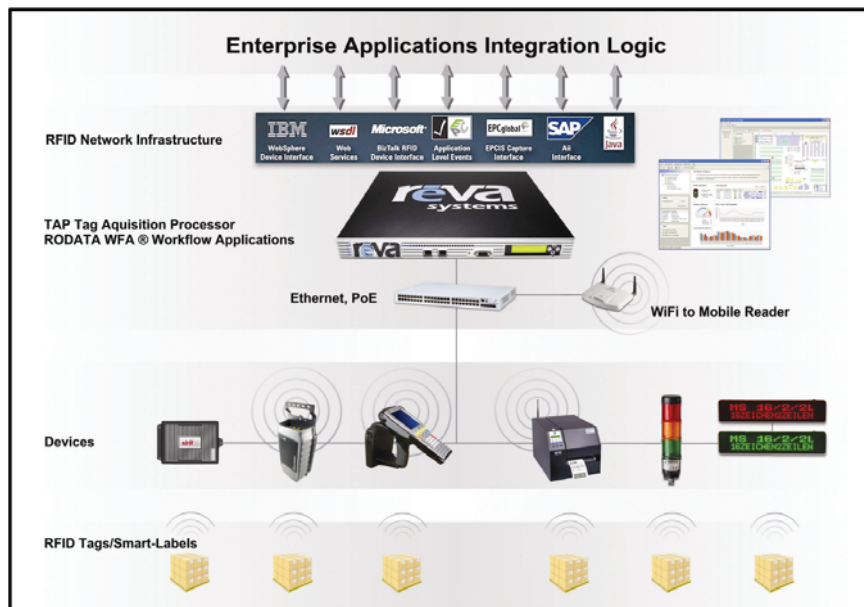
Die Manor AG ist mit 72 Warenhäusern die größte Warenhausgruppe in der Schweiz. Das Unternehmen, mit Hauptsitz in Basel, ist eine Tochtergesellschaft der Maus Frères Holding in Genf, unter deren Dach die Mitglieder der Manor Gruppe vereint sind. Dazu gehören 72 Warenhäuser mit den Manora Restaurants sowie die Sportkette Athleticum und die Fly Möbelhäuser.



Lösung

Revas RFID-Netzwerk-Infrastruktur und die RFID-Leser von Sirit Inc. sind Hauptbestandteile der heutigen und zukünftigen RFID-Programme der Manor AG. 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 Rodata WFA® 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.

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 Eingangportal 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 Rodata WFA® 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 Rodata WFA® Workflow-Anwendungen zugestellt.

Fazit

Durch den Einsatz von RFID gelingt es Manor die Effizienz ihrer Intra- und Extra-Logistik um ein weiteres Mal zu steigern. Durch die automatisierte Erfassung mittels RFID werden die operativen Kosten gesenkt, die Transparenz der Warenbewegungen gesteigert, wodurch eine höhere Produktverfügbarkeit erreicht wird, die sich letztlich in einem verbesserten Kundennutzen manifestiert.

Weitere Informationen:



Rodata AG

CH-8600 Dübendorf
Im Schossacher 17
Telefon: 0041/44/824 36 00
Telefax: 0041/44/824 36 25
E-Mail: info@rodata.ch
Internet: www.rodata.ch

Rodata GmbH

D-41468 Neuss
Hansemannstr. 3-5
Telefon: 0049/2131/7 18 07-0
Telefax: 0049/2131/7 18 07-90
E-Mail: info@rodata.de
Internet: www.rodata.de