



Retail RFID ist Teil des **alexia Retail System for Fashion & Lifestyle** zur durchgängigen Steuerung aller Prozesse im Modehandel. Wichtige Funktionen wie die Kollektionsplanung, die Sortimentserstellung und Beschaffung, die Warenverteilung, der Verkauf, das In-Season-Management und sämtliche Analysen, Reportings und CRM liefert alexia in einer Lösung.

alexia RFID

Schnelle Warenvereinnahmung und hohe Bestandsqualität

Planung	Warenwirtschaft	Kasse	Controlling	CRM	
RFID	MDE	MRS	B2B	EAI	WMS

- Schnelle und präzise Filialprozesse: Wareneingang, Umlagerung, Lieferanten- und Kundenretoure, Inventur
- Konnektor zur Anbindung an das Warenwirtschaftssystem
- Eingangskontrolle mit 100-Prozent-Erfassung
- Aktuelle und angereicherte Daten für Controlling und Planung
- Nutzung vorhandener Handgeräte, beliebig erweiterbar um Tore, Paktische und weitere RFID-Geräte

Schnelle Prozesse auf der Fläche

Im Modeeinzelhandel mit schneller Abfolge der Kollektionen ist der Händler im Vorteil, der die Steuerung seines Flächenmanagements im Griff hat. Als Technologie für schnelle Abläufe in der Filiale gilt RFID. Eine schnelle und vollständige Artikelerfassung bei Warenvereinnahmung und Inventur erhöht die Bestands- und Planungsqualität entscheidend. Bei mehreren zehntausend Artikeln Gesamtbestand in einer Filiale macht es einen deutlichen Unterschied, ob große Lieferungen mit einer langwierigen und unvollständigen Sammelerfassung ins System gebucht werden oder bis zu zwanzigmal schneller und komplett dank RFID. Zwischeninventuren werden jetzt während der Öffnungszeiten und auch auf der Verkaufsfläche möglich. Diese bieten den Vorteil aktueller Bestandszahlen und höherer Warenverfügbarkeit für den Kunden. Das Verkaufspersonal hat mehr Zeit für die Beratung der Kunden. Ihr Umsatz profitiert auf ganzer Linie.

Umsetzung im Produktivbetrieb

Für alle RFID-fähigen Prozesse in der Filiale entwickelte SALT SOLUTIONS das Auto-ID-System alexia RFID. Dieses Auto-ID-System ist in Datenhaltung und Schnittstellen so flexibel gestaltet, dass es alle RFID-Ereignisse entlang der Lieferkette und aus den Filialprozessen aufnehmen und speichern kann. Mit alexia RFID können alle Bewegungen eines Artikels ab Wareneingang verfolgt werden: Lieferungen von Neuware oder Umlagerungen aus anderen Filialen werden auf Artelebene im Handlager verbucht. Dabei ist jeder Artikel anhand des vom Produzenten angebrachten RFID-Tags mit artikelindividueller EPC-Nummer und artikelindividueller EAN-Nummer eindeutig identifizierbar. Defekte oder fehlende Tags, auch bei einer Kundenretoure, werden ersetzt, EAN- und EPC-Nummer mit der sogenannten Verheiratung wieder zusammengeführt. Die Barcodeerfassung dient generell als Fallback-System. Auf dem Weg vom Handlager auf die Verkaufsfläche und bei Inventuren im Lager oder auf der

Fläche werden die Bestände mittels RFID mit allen Informationen zum Artikel erfasst. Für die Übergabe der RFID-Daten an das Warenwirtschaftssystem entwickelte SALT Solutions einen Konnektor, der die EPC-Daten der RFID-Ereignisse ins EAN-Format übersetzt. Im Bereich der zur Artikelerfassung eingesetzten MDE-Geräte können einige Modelle durch eine Zusatzantenne für RFID tauglich gemacht werden. Um das Potenzial von RFID voll auszuschöpfen, lassen sich weitere Geräte wie Tore, große Antennen oder Packtische an alexa RFID anbinden. Hier nutzt SALT Solutions das Hardware-Know-how seines Technologiepartners RF-iT. Die Einführung der RFID-Technologie forciert eine durchgängige Filiallogistik ohne Brüche im Datenfluss und damit eine Warenbewirtschaftung in Echtzeit.

Was Sie von alexa RFID erwarten können

Bei der Warenvereinnahmung findet ein Abgleich des Scanergebnisses mit den Lieferpapieren statt: Gehört der gescannte Artikel zu dieser Lieferung? Wurden alle Artikel mit dem Scan erfasst? Diese bessere Bestandskontrolle dank 100-Prozent-Erfassung statt Sammelvereinnahmung wird durch Zwischeninventuren gestützt. Damit erreichen Sie eine höhere Warenverfügbarkeit für den Kunden, da sich auch Umlagerungen zwischen einzelnen Filialen besser steuern und schneller abwickeln lassen. Für Controlling und Planung stehen in der zentralen Warenwirtschaft diese aktuellen Bestandsdaten auf einer konsolidierten Datenplattform zur Verfügung. So können Sie in der Kommunikation mit Ihren Lieferanten kurzfristig nachsteuern und für die Präsenz Ihrer Umsatzrenner in der Filiale sorgen.

Bei der Massenerfassung auf der Fläche werden Artikel durchaus gewollt mehrfach gelesen, um einen vollständigen Scan zu erzielen. Diese Mehrfacherfassungen werden spätestens serverseitig eliminiert. Damit bietet alexa RFID einen entscheidenden Vorteil beim Erfassen von Lieferungen. Das Verbuchen des Wareneingangs muss nicht mehr

in abgetrennten Bereichen stattfinden. Durch eine Filterung der Scanergebnisse mit den Artikeldaten aus dem Warenwirtschaftssystem werden die EPCs der bereits im Bestand befindlichen Artikel bei der Warenvereinnahmung ignoriert, ohne fälschlicherweise eine Überbelieferung anzuzeigen. Das ermöglicht mittels RFID eine Warenvereinnahmung auf engem Raum im Handregallager oder in kleineren Filialen direkt auf der Fläche. Um diese frühe Filterung der Leseergebnisse während der Erfassung zu ermöglichen, werden umfangreiche Artikeleigenschaften aus dem Warenwirtschaftssystem alexa für das RFID-Lesegerät bereitgestellt. In einem Artikelinfodialog werden neben der Artikel- und Farbnummer, Größe und EAN auch Lieferant, Warengruppe und Artikelthemen für die gescannten EPCs angezeigt. Dieser Informationsdialog ist auch ein einfaches Mittel, um Artikelinformationen abzurufen, beispielsweise bei einem angerissenen Preisetikett oder um die Funktionsfähigkeit des RFID-Transponders zu testen. Auch bei Inventuren sorgt alexa RFID mittels markierter Scan-Bereiche für schnelle und valide Ergebnisse. Während beim konventionellen Zählen die räumlichen Zählbereiche klein sind und so über 100 Bereiche pro Filiale gezählt werden müssen, reichen bei RFID wenige große Zählbereiche. Bei Umlagerungen und Retouren fällt die Zeitersparnis wegen der Einzelerfassung zwar geringer aus, dafür wird eine hohe Bestandsqualität gewährleistet. Inventuren können künftig während der Öffnungszeiten stattfinden und durch den geringeren Zeitaufwand kann möglicherweise auf Dienstleister verzichtet werden. Mit alexa RFID beschleunigen Sie Ihre Warenvereinnahmung bis um den Faktor 20. Dazu besitzen Sie mit alexa RFID eine universelle Lösung, mit der in Ihren Filialen sowohl Barcode- wie RFID-Technik zum Einsatz kommen kann. Dies ermöglicht einen flexiblen und schrittweisen Roll-Out von RFID, indem beispielsweise nach einem Pilotbetrieb diese Technik nach und nach in allen Filialen aufgeschaltet wird.

FUNKTIONEN VON ALEXA RFID:

- Verheiratung von EPC- mit EAN-Daten zur Kennzeichnung auf Artikelebene
- Abgleich von Scan- und Lieferscheindaten
- Schnittstelle zum Warenwirtschaftssystem
- 100-Prozent-Erfassung
- Markierte Zählbereiche
- Elimination von Doppelerfassungen
- Barcode-Erfassung als Fallsystem
- Artikelinfodialog

NUTZEN VON ALEXA RFID:

- Umfassende Lieferkontrolle
- Schnelle und präzise Warenvereinnahmung auf engstem Raum und auch direkt auf der Verkaufsfläche
- Hohe Bestandsqualität
- Valide und schnelle Inventurergebnisse durch markierte und großflächige Scan-Bereiche
- Hohe Warenverfügbarkeit für den Kunden
- Schnelle Umlagerung zwischen den Filialen
- Mehr Beratungszeit für den Kunden
- Nutzung vorhandener MDE-Hardware, wenn RFID-Aufsatz möglich
- Anbindung weiterer Devices wie Packtische oder Tore