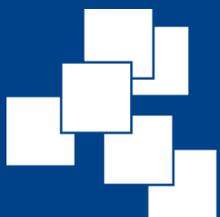




SAP Datenerfassung RFID, Barcode & RF-Transaktionen in SAP

Intelligente SAP®-Lösungen
für nachhaltigen Unternehmenserfolg



SERKEM.®

GESELLSCHAFT FÜR IT-SERVICES UND CONSULTING mbH



SERKEM.®

GESELLSCHAFT FÜR IT-SERVICES UND CONSULTING mbH



Mobile Datenerfassung in SAP für Produktion und Logistik

Der Einsatz mobiler Datenerfassungstechniken bietet hohes Optimierungspotential in Produktion & Logistik. Fehlerquellen können minimiert, zurückgelegte Wege reduziert werden. Durch den Abgleich der Daten bei der Erfassung ist der aktuelle Bearbeitungsstand bzw. Lagerort direkt und in Echtzeit im SAP einsehbar.

RF- Transaktionen und mobile Transaktionen in SAP

RF-Transaktionen sind aus Logistik & Produktion nicht mehr wegzudenken. Sie bieten deutliche Effizienzsteigerungen in allen Bereichen.

Mit der SERKEM-Template-Bibliothek lassen sich kundenspezifische Anforderungen schnell umsetzen. Ihnen stehen individuelle RF-Transaktionen zur Verfügung, das Fehlerrisiko wird reduziert und die Effizienz in den Abläufen erhöht.

Der Funktionsumfang auf einen Blick

- SERKEM Template-Bibliothek zur Abbildung von MDE-Transaktionen
- Flexible und schnelle Anpassung an kundenindividuelle Anforderungen
- Abbildung von Lagerbewegungen durch Scanfolgen & Queue-Ketten
- Anbindung über SAP ITS (Internet Transaction Server) Mobile
- Anzeige über Web-Browser
- Unterstützung zahlreicher Großgeräte, Geräte- & Datenerfassungsarten
- Nutzung unterschiedlicher Endgeräte (MDE, Staplerterminals, Smartphones, Scanner, etc.)
- Ansteuerung verschiedener Bildschirmgrößen
- Individuelle Gestaltungen des Menüaufbaus
- Einheitlicher und zentraler Datenzugriff für Monitore

Ihr Nutzen

- Optimierung der Abläufe in Logistik & Produktion
- Geführte Prozesse & standardisierte Transaktionen im Unternehmen
- Qualitätssicherung der logistischen Abläufe
- Plausibilitätsprüfung bei der Datenerfassung maximiert die Datenqualität
- Lückenlose Dokumentation der Logistikprozesse im SAP-System
- Optimierte Bedienmasken senken Bearbeitungszeit & Fehlerrisiko
- Unmittelbare Verfügbarkeit der Daten durch Echtzeitinteraktionen
- Erhöhter Datendurchsatz, höhere Effizienz, schnelle Amortisationszeit





Logistische Abläufe mit mobiler Datenerfassung optimieren

Mit Scanner, Barcode und RFID können Sie die logistischen Abläufe im Unternehmen optimieren. Wir bieten Ihnen Lösungen für Prozesse im Wareneingang, lagerinterne Prozesse, Produktionsprozesse, Warenausgangsprozesse, Verpackungs- und Versandabwicklung sowie für die Inventurdurchführung.

Online-/Offline-Lösung

Je nach Aktualitätsanforderungen an die Daten können mobile Lösungen sowohl auf Online- als auch auf Offline-Techniken basieren. Während bei der Offline-Lösung die erfassten Daten auf dem Gerät zwischengespeichert werden, stehen diese bei der Online-Anbindung in Echtzeit im System zur Verfügung.

RFID/Barcode als Verfahren zur berührungslosen Identifikation

RFID und Barcode zählen zu den wichtigsten Verfahren der berührungslosen Identifikation von Objekten. Prozessrelevante Daten werden mit mobilen Datenerfassungsgeräten ortsunabhängig erfasst und weitergegeben.

Je nach Situation können für das Speichern der Daten entweder Barcodes oder RFID-Tags verwendet werden. Dabei können externe Einflüsse in bestimmten Fällen den Einsatz von RFID erschweren.



Inventur – die Bestandsführung wird mobil

Mit dem Online-Einsatz mobiler Datenterminals können Sie die Inventur per Barcodeerfassung durchführen. Belege werden papierlos erzeugt und über SAP verwaltet und zugeordnet.

Der SAP Inventurmonitor dient der Planung, Überwachung, Steuerung und Auswertung der Inventuren sowie der Zuweisung von Arbeitsaufträgen zu Terminals. Der Leitstand bietet Ihnen Funktionen zur Auswertung und Auflistung. Sowohl freie als auch geführte Inventuren sind mit der Lösung auf Bestandsführungs- oder Lagerverwaltungsebene möglich.



ITS Mobile Signatur – Unterschriftenerfassung direkt im SAP-System

ITS Mobile Signatur ermöglicht die Unterschriftenerfassung direkt im SAP. Mit Hilfe von SERKEM werden die zu unterschreibenden Dokumente mittels des Browsers direkt an das gewünschte mobile Endgerät übertragen. Nach der Unterschrift auf dem Display wird diese unwiderruflich im System angelegt und kann als Anhang zum SAP-Beleg abgelegt und archiviert werden. Die eindeutige Identifikation des Unterzeichners sichert Sie bei Haftungsfragen, Warenübergabe, Lade- und Transportvorgängen sowie Qualitätsprüfungen ab.



IT-gestützte Kommissioniermethoden

Die mobile Datenerfassung unterstützt den Prozess der Kommissionierung – die Kommissionierprozesse finden beleglos statt und werden komplett und in Echtzeit im SAP System abgebildet. Da weder Terminals, noch Papier oder Etiketten notwendig sind, hat der Kommissionierer optimale Bewegungsfreiheit bei der Erfüllung seiner Aufgabe. Die Pickvorgänge werden unmittelbar im System gebucht.



Pick-by-Vision

Der Kommissionierer erhält Angaben durch visuelle Anzeigen in der Datenbrille. Der normale Sichtbereich des Benutzers wird um hilfreiche, virtuell generierte Informationen erweitert. Die Rückmeldung kann sowohl sprachgestützt als auch durch die Erfassung von Barcodes mit der integrierten Kamera stattfinden. Ein Handscanner wird unnötig.



Pick-by-Light

Anstelle einer Kommissionier- oder Pickliste werden dem Kommissionierer die zu pickenden Artikel und Mengen über direkt am Entnahmefach angebrachte Displays oder Lichtsignale an den Fächern übermittelt. Die Entnahme bestätigt der Kommissionierer mit einer Quittiertaste, die direkt am Fach angebracht ist.



Pick-by-Voice

Die Kommunikation zwischen Kommissioniersystem und Kommissionierer findet mittels Sprache statt. Eine automatisch generierte Computerstimme gibt die Aufträge an den Mitarbeiter, dieser quittiert die Ausführung über Spracheingaben. Die Aufträge werden vom SAP-System per Funk an den Mitarbeiter gesendet und direkt an das SAP rückgemeldet.



Pick-by-Scan

Beim Pick-by-Scan bewegen sich Mitarbeiter mit mobilen oder Stapler-Terminals durch das Lager. Die Kommissionierliste wird den Mitarbeitern direkt auf dem jeweiligen MDE-Gerät angezeigt. Entnommene Artikel werden auf dem Gerät bestätigt und Fehl- oder Nullmengen können eingegeben werden. In der Regel verfügen die Datenterminals über integrierte Barcodescanner oder RFID-Lesegeräte

Weitere Einsatzmöglichkeiten der mobilen Datenerfassung in SAP

- Staplerlokalisierung mit RFID
- Ladungsträgeridentifikation
- Behältermanagement
- Betriebsdatenerfassung
- Staplerleitsystem
- Yard Management
- Packtischlösung
- Ladungsträgermanagement
- AKL
- Materialflusssteuerung

Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an:



SERKEM GmbH
Kollmering 14
94535 Eging am See

T +49 8544 97260-0
F +49 8544 97260-29
E info@serkem.de

www.serkem.de