

## Maximale Qualitätssteigerung in der Produktion mit Fiori Apps und Echtzeitkommunikation

mobil – effizient – individuell



Die SCHLENK SE ist ein international erfolgreiches Familienunternehmen. Mit weltweit ca. 900 Mitarbeitern ist SCHLENK ein international führender Hersteller von Metallpulvern, Effektpigmenten und Metallfolien. Als Holding gliedert sie ihr Geschäft in die beiden Sparten-gesellschaften SCHLENK Metallic Pigments und SCHLENK Metallfolien und ist heute in den Geschäftsfeldern Metallfolie, Lack & Kunststoffindustrie, Druck & Graphische Industrie, Baustoffe & Chemische Industrie, Werkstoffe weltweit aktiv.

### Herausforderung/Ziel

Es sollen bisher nur manuell Materialverbräuche und -verfügbarkeit in Echtzeit von Lager und Waagen rückgemeldet werden. Auch Rezepturen sollen im Entstehen genau überprüft und dokumentiert werden.

### Herangehensweise

- Einrichtung mobilfunkfähiger Scanner, um auf dem weitverzweigten Firmengelände jederzeit Zugriff auf die Daten zu haben
- Fiori Apps zur Unterstützung der Produktions- und Lagermitarbeiter
- Scannergestützte mobile Verarbeitung der Daten und Echtzeitverbuchung in SAP
- Anbindung der Waagen mit unterschiedlichen Betriebssystemen an SAP über eine OPC UA Schnittstelle (Umsetzung durch HEITEC)
- Vernetzung mit Etikettendrucker – QR Code, zur Identifikation der Endprodukte/Fässer

### Lösung

Entwicklung mehrerer mobiler Fiori-Apps, die auf Handscannern laufen. Die Mitarbeiter nutzen diese Scanner, um die Warenbewegungen der Materialien direkt im SAP-System zu buchen. Durch das Scannen weniger Barcodes kann der Mitarbeiter die exakte Menge Material buchen. Das Aufrufen von Masken zur manuellen Datenerfassung oder gar der Gang ins Büro entfallen. Alles wird mit den mobilen Geräten erledigt. Mit der Fiori-App kann jetzt der

„Wir konnten bei Schlenk viel Erfahrung zur Optimierung der Prozesse mit Fiori Apps sammeln, die wir nun bei weiteren Kunden, optimal angepasst, erfolgreich einsetzen.“

Johannes Resch, HEISAB Projektleiter

Werker die gesamten Scanvorgänge verwalten und buchen. Die App greift auf SAP zu und das System holt sich über den PCo die entsprechenden Informationen.

Das Projekt wurde in Kooperation mit der HEITEC AG realisiert.

### Produkt/Kundennutzen/Besonderheiten

- Verlässliche betriebswirtschaftliche Planung aufgrund von Echtzeitdaten aus der Fertigung
- Hohe Transparenz im Fertigungsprozess
- Zeit- und Kostenersparnis durch einfache und optimierte Handhabung
- Intuitive Bedienoberfläche der Apps
- Maximale Qualitätssteigerung durch absolute Datengenauigkeit