

Maximale Qualitätssteigerung in der Produktion mit SAP Fiori Apps und Echtzeitkommunikation



kinwun - stock.adobe.com

Die Entwicklung mehrerer mobil einsetzbarer Fiori Apps, die über Handscanner jederzeit nutzbar sind, unterstützen und entlasten die Produktions- und Lagermitarbeiter gleichermaßen. So werden Warenbewegungen durch das Scannen weniger Barcodes direkt im SAP-System vom Mitarbeiter mit der exakten Materialmenge verbucht – einfach und schnell. Das Aufrufen von Masken zur manuellen Datenerfassung oder gar der Gang ins Büro entfallen komplett. Alles wird mit den mobilen Endgeräten und den funktionalen Apps erfasst, verwaltet und erledigt.

Das Projekt wurde in Kooperation mit der HEITEC AG realisiert.

Aufgabe

Für einen international führenden Hersteller von Metallpulvern, -pigmenten, -folien und Lacken, sollte eine Lösung zur Echtzeitübersicht von Materialverbrauch und -verfügbarkeit angeschlossener Lager und Waagen entwickelt werden. Darüber hinaus wurde die Anforderung gestellt, dass Rezepturen im Entstehen genau überprüft und dokumentiert werden können.

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

Johannes Resch, HEISAB Projektleiter

Umsetzung

Um auf dem weitverzweigten Firmengelände jederzeit Zugriff auf alle Daten zu haben, wurde eine Scanner-gestützte mobile Verarbeitung von Daten mit Echtzeitverbuchung in SAP implementiert. Darüber hinaus erfolgte die Anbindung von Waagen mit unterschiedlichen Betriebssystemen an das SAP-System über eine OPC UA-Schnittstelle, sowie eine Vernetzung mit Etikettendruckern durch QR-Codes zur Identifikation der (End)Produkte.



Sergey - stock.adobe.com

Kundennutzen

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