

Einführung SAP® WM mit mobiler Lösung

Unser Kunde

Die ISOLITE Gruppe ist seit über 30 Jahren der Innovations- und Technologieführer bei Dämm- und Dichtungssystemen im Hochtemperaturbereich zwischen 400 und 1.600 °C. Mit vier Standorten in Europa, Nordamerika und Asien beliefert ISOLITE weltweit beinahe alle namhaften OEM und Systemhersteller der Automobil- und Luftfahrtindustrie sowie des Nutzfahrzeugbereichs.



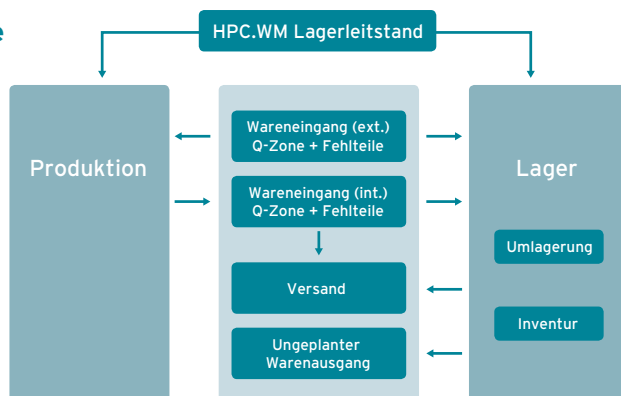
Die Hochtemperatur-Dämmsysteme von ISOLITE tragen dazu bei, die Abgasnachbehandlung weitreichend zu verbessern und somit Verbrauchs- und Emissionswerte zu reduzieren. Neben der Energie- und Wärmeerhaltung im Abgasstrom und dem Schutz umliegender Komponenten ermöglichen die ISOLITE-Systeme weitreichende Möglichkeiten der akustischen Dämmung - angefangen bei der thermoakustischen Isolierung eines Dieselpartikelfilters bis hin zur vollständigen Einhausung einer Gasturbine im Kraftwerksbau.

Ausgangssituation und Projektziel

Isolite hat ein externes Lagerverwaltungssystem mit Anbindung mobiler Endgeräte in allen Lagern im Einsatz. Als ERP Software ist SAP® ERP 6.0 ohne ein ausgeprägtes Warehouse Management vorhanden. Die WLAN-Ausleuchtung ist nicht flächendeckend.

Um Fehleranfälligkeit und Beschränkungen der Schnittstellen zu eliminieren, soll für ein neues Lagergebäude das SAP® WM inklusive einer mobilen Online-Lösung eingeführt werden. Die Lagerverwaltung soll für drei Standorte in Deutschland und einem Standort in den USA implementiert werden. Die Prozesse vom Wareneingang bis zur Auslieferung werden mobil über die scannerbasierte Mobisys-Lösung (MSB®), inkl. Ansteuerung mobiler Drucker durchgeführt.

Mobile Prozesse





Was hat HPC geleistet?

SAP® WM Prozesse konzipiert und an vier Standorten eingerichtet für

- Hochregal, Freilager, Kleinteilelager
- Lagereinheitenverwaltung, Einlager-/ Lagerplatztypkennzeichen
- WM-PP Schnittstelle
- Chargenverwaltung mandantenweit aktiviert für vorhandene Materialien

Mobile Prozesse

- Umlagerung, Wareneingang (mit ggfs. Qualitätsprüfung und Palettierung) und Einlagerung aus Fertigung bzw. extern
- Kommissionierung zur Fertigung und Auslieferung
- Mobiler Labeldruck für Wareneinganglabel und Lagereinheit
- Labelvergleich VDA/ Eigenes Label und Nachdruckfunktion
- Lagerplatzsperre und Infotransaktionen
- Lagerumzug (Non-WM an WM-Lager mit Umzugstransaktionen in SAP)

HPC.WM Lagerleitstand

- Wegeoptimierung, Auslastungsanzeige, Prioritätenvergabe
- Echtzeit-Abbildungen und gesplittete TA Positionen
- Nachdruck Lagerplatz-Etiketten

Kundenvorteil

- Prozesssicherheit - durch mobile Prozesse & Fehlerminimierung beim Buchen
- Platzgenaue Bestände im SAP mit schnelleren und transparenten Prozessen
- Rückverfolgbarkeit für Auftraggeber des Kunden durch Chargenverwaltung
- Einfaches bewegen von Lagereinheiten möglich

Betroffene Systeme, verwendete Software, Methoden & Quantifizierung der Aufgabe

SAP ERP 6.0, SAP® WM

HPC.WM Lagerleitstand

Mobisys Solution Builder (MSB®)

MDE: Motorola Symbol MC9190G mit extended Range 2D Imager

Mobile Drucker: Zebra QLn-420 und Zebra ZM 400 (stationär)