



Prozessoptimierung in der Materiallogistik

Serialnummernverwaltung auf LES-WM Platz-Behälter Ebene, ohne Einsatz des Handling Unit Managements (ID: HEI-SER)

Zielsetzung / Anforderung an die Serialnummernverwaltung

Für serialisierte Materialien soll der **lückenlose Nachweis** der Materialbewegungen im MM und WM zur einzelnen Materialserialnummer möglich sein (Trace der Serialnummern).

- ◆ Vermerk im Equipmentstamm des aktuellen Lagerplatzes / Behälter in dem die Serialnummer liegt
- ◆ Erfassung der Serialnummer zu Materialbewegungen nicht nur im MM sondern auch bei allen relevanten WM-Bewegungen
- ◆ Druck und Nachdruck der Serialnummer – Equipment Etiketten
- ◆ Analyseprogramm zur Ermittlung der fehlerhaften bzw. nicht vollständig gepflegten Serialnummern
- ◆ Erweiterung des Equipmentstammes um die LES WM Daten
- ◆ Erweiterung der Equipmentstammpflege und -anzeigeprogramme um die neuen Informationen
- ◆ Erweiterung der WM Transportauftragserstellungs-/Quittierungsanwendungen für die Serialnummernerkennung, und -bestätigung
- ◆ Benutzerfreundliche Barcode Erfassung der Serialnummer

Zusatzfelder im Equipmentstamm (Beispiel)

Klein	Lag	Material	Bezeichnung	Serial-No.	Menge	SB	Auftrag	TJBNUM	T
2001	0100	8231.17	GB STROMVERSORGU.	1011	5	ST	4484	1	
				1012					
				1013					
				1014					
				1015					

Abbildung 1: Equipment Stamm : LES-WM Zusatzdaten

Einlagerungsdialog: Behälterbildung

Klein	Lag	Material	Bezeichnung	Serial-No.	Menge	SB	Auftrag	TJBNUM	T
2001	0100	8231.17	GB STROMVERSORGU.	1011	5	ST	4484	1	
				1012					
				1013					
				1014					
				1015					

Abbildung 2: WM Transportauftragserstellung mit Erfassung der Serialnummern

Serialnummer	Equipment
1011	10000070044
1012	10000070045
1013	10000070046
1014	10000070047
1015	10000070048

Abbildung 3: WM Quittierung der Transportauftragspositionen auf Serialnummerebene



Prozessoptimierung in der Materiallogistik

Serialnummernverwaltung auf LES-WM Platz-Behälter Ebene, ohne Einsatz des Handling Unit Managements (ID: HEI-SER)

Erreichte Ziele

Bestandsführung nach Seriennummer auf WM Platz und Behälterebene OHNE Handling Unit Management :

- ◆ Automatische Versorgung der Equipment Zusatzstammdaten bezüglich WM, aus der WM Transportauftragserstellung und Quittierung
- ◆ Benutzerfreundliche Erfassung der Seriennummer / Equipment durch Barcodescan.
- ◆ Mobile Erfassung der Serialnummern beim Wareneingang aus der Fertigung
- ◆ Analysemöglichkeit der unvollständig gepflegten Serialnummern.

Technische Realisierung

Das gesamte Konzept sowie das Datenmodell sind organisationsunabhängig und können auf alle Lagertypen / Lagertypen angewendet bzw. ausgeweitet werden.

Die aufwendige Zusatzprogrammierung verwendet nur SAP Standard Methoden und Tools um releasefähig zu bleiben.

Die Programme sind modular und transparent aufgebaut um flexibel, wartbar und erweiterbar zu bleiben.

Es bestehen keine organisatorischen Abhängigkeiten um den standortunabhängigen Einsatz zu gewährleisten.

Durch die Entwicklung im Kundennamensraum mit Standardmitteln der ABAP Development Workbench und Einbindung in das SAP Transportsystem, können die Erweiterungen zu der Serialnummernverwaltung durch das reguläre Transportwesen einfach in Kundensysteme transportiert werden.

Kundennutzen

Der Einsatz der detaillierten Serialnummernverwaltung bis auf WM Platzebene ermöglicht dem Kunden:

- ◆ Lückenlose Traceability der Equipments bis auf Behälterebene
- ◆ Vermeidung der Einführung vom Handling Unit Management im WM.
- ◆ Möglichkeit der Erweiterung des Serialnummernhandlings durch die Implementierung und den Einsatz von benutzerfreundlichen mobilen RF Lösungen
- ◆ Anwenderfreundliche Benutzeroberflächen und einfaches Handling in den Zusatzanwendungen

Mehr Infos?

In gemeinsamen Workshops nehmen wir ihre IST-Prozesse auf und setzen unsere klar definierte Lösung optimal in ihrem SAP-System um. Somit behalten Sie Ihre Kosten und Nutzen stets im Auge.

Email: info@heisab.de