oxaion

oxaion open: Seriennummern- und Chargenrückverfolgung

Michel Schein, GS Elektromedizinische Geräte G. Stemple GmbH

Detlef Klemke, oxaion ag

GS Elektromedizinische Geräte
G. Stemple GmbH

für-menschen-leben

Über corpuls® :

- Gründung 1982 von Günter Stemple
- Unternehmenssitz: Kaufering
- Aktuell 215 Mitarbeiter
- Weltweiter Vertrieb durch eigenständige Gesellschaften in über 60 Ländern

Was machen wir?

Entwicklung und Produktion von Defibrillatoren/Patientenmonitoringsystemen, Telemetrielösungen und mechanischen Reanimationsgeräten

Meilensteine der Medizintechnik:

- 1982: corpuls200 und corpuls300: Erste Defibrillatoren/Monitoringsysteme von GS
- 1992: corpuls 08/16: Defibrillator/Patientenmonitor für den Rettungsdiensteinsatz
- 2007: corpuls^3: Die nächste Generation: revolutionäres modulares Gerätekonzept
- 2013: corpuls^1: Kompkater Defibrillator/Patientenmonitor
- 2015: corpuls cpr: Komplett anpassbares System für qualitativ hochwertige mechanische Cardiopulmonale Reanimation

Deutschland Land der Ideen
Ausgewählter Ort 2012

Bayerns Best 50
Preisträger 2015

©2015 GS Elektromedizinische Geräte GmbH

Chargen- und Seriennummernverfolgung

- Warum Chargen- und Seriennummern ?
- Voraussetzungen in oxaion open
- Live – Präsentation auf dem System der Firma GS Elektromedizinische Geräte G. Stemple GmbH

oxaion

» Warum Chargen und Seriennummern ?

- Charge - kennzeichnet eine bestimmte Produktmenge
- Seriennummer - dient zur eindeutigen Identifizierung eines einzelne Teils / einer Baugruppe.
  - kann Untermenge einer Charge sein

- Mit Chargen- und Seriennummern soll
  - eine durchgängige Verfolgung von Materialien vom Wareneingang des Materials bis zur Auslieferung der fertigen Produkte erreicht werden.

  - die Hinterlegung zusätzlicher Informationen zu Chargen und Seriennummern ermöglicht werden (Lieferant, Herstellungsdatum, Wareneingangsnummer,…)

» Voraussetzungen in oxaion

- Artikel muss chargen- und/ oder seriennummernpflichtig eingestellt sein

- bei Seriennummernpflicht

  - Entscheidung, ob in der Firma mit einer Seriennummernverfolgung gearbeitet werden soll

  ➔ bei den Fertigungsauftragsmeldungen müssen die Komponenten-Seriennummern den jeweiligen Baukasten-Seriennummern zugeordnet werden

  (Aufbau von Seriennummernbäumen)

  - bei aktivierter Seriennummernverfolgung

  ➔ Einstellung der Fertigungsauftragsarten für Umarbeitungs- oder Reparaturaufträge

  (die Seriennummer wird während des Prozesses nicht geändert)

Seriennummern- und Chargenrückverfolgung

oxaion

» neue/ erweiterte Programmfunktionen für Seriennummern

- **beim Wareneingang**
  - Scanner-Unterstützung bei der Erfassung …
- **bei der QS-Prüfung**
  - Splitten von Wareneingangspositionen auf kleinere Prüflose …
  - QS-Sätze je Seriennummer
- **bei Rücklieferung von 'Seriennummern' an Lieferant**
  - erneuter Wareneingang / Qs-Durchlauf nach Fehlerbeseitigung …
- **in der Geräteakte (Seriennummer)**
  - Statusfortschreibung aus den einzelnen Prozessen,
  - Historie ..
- **in der Fertigung**
  - Seriennummernreservierung für den Fertigungsauftrag bei Laufkartendruck …
  - Scanner-Unterstützung bei den Rückmeldungen
- …

oxaion

» Chargen- und Seriennummernverfolgung / Ablauf

Aufrufprogramm → **Anforderungsdatei** → **Ergebnisdatei**

Aufrufprogramm

Auswahl des Recherche- Typs nach:

- Chargenherkunft
- Chargenverwendung
- Seriennummernherkunft
- Seriennummernverwendung

Anforderungsdatei

Verwaltungsprogramm mit folgenden Funktionen:

- Selektion von Anforderungssätzen
- Anforderungssatz erneut abarbeiten
- Löschen von Anforderungssätzen

Ergebnisdatei

Auskunftsprogramm mit

- Baumdarstellung
- Selektionsmöglichkeiten
- Sortier- und Filterfunktion
- Excel-Ausgabe

oxaion

Rechercheablauf / Auswahlmöglichkeiten

			Charge	
			Herkunft	**Verwendung**
Teilenummer			x	x
Lieferantennummer	Auswertung ab Datum		x	
Änderungsstand			x	x
Fertigungsauftragsnummer			x	x
Wareneingangsnummer				x
Auftragsnummer			x	
Lieferscheinnummer			x	
Chargennummer	von	bis	x	x
Seriennummer	von	bis		
Fremdseriennummer	von	bis		

oxaion

Rechercheablauf / Auswahlmöglichkeiten

			Seriennummer	
			Herkunft	**Verwendung**
Teilenummer			x	x
Lieferantennummer	Auswertung ab Datum		x	
Änderungsstand				
Fertigungsauftragsnummer			x	x
Wareneingangsnummer			x	x
Auftragsnummer			x	
Lieferscheinnummer			x	
Chargennummer	von	bis		
Seriennummer	von	bis	x	x
Fremdseriennummer	von	bis	x	x

oxaion

Live - Präsentation

Fragen…

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!

So geht es weiter …

oxaion

Diese Vorträge erwarten Sie um 17:15 Uhr:

- Cosmas & Damian (hier)

  oxaion open Extensions: die neue Art der Modifikation

  Referent: Marcel Schober, oxaion ag

- St. Christophorus

  Das neue Ticket-System der oxaion ag

  Referentin: Christiane Maiwald, oxaion ag

- Cantabona

  Nutzen der Oberfläche anhand von Praxisbeispielen

  Referenten: Karin Hain / Michael Schiga, oxaion ag

oxaion

Vielen Dank