

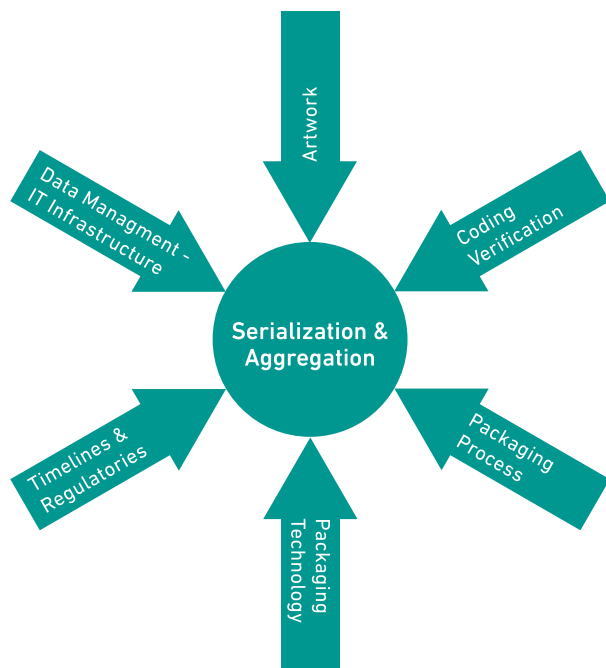
Serialization and Product Tracking



Facts:

- Unterstützung Engineering im Projekt „Serialization and Product Tracking“
- Technische Projektleitung bei Umbau & Update der verschiedenen Verpackungslinien

- 1 Transport der Faltschachtel durch Maschine
- 2 Transport der Faltschachtel zur Bedruckungseinheit
- 3 Verifizierung des Druckes mittels Kamera/Optischer Kontrolleinheit
- 4 Applizierung von zusätzlichen Labels



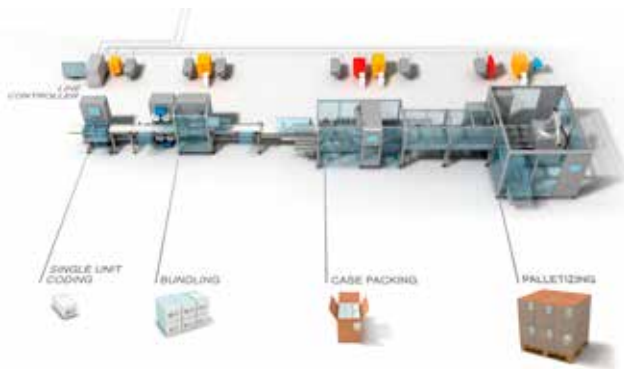
Information zum Thema:

Die Basis für das Projekt SPT/Track'n Trace sind die neuen nationalen und internationalen Vorgaben und Richtlinien im Bereich der Nachverfolgbarkeit und Fälschungssicherheit von pharmazeutischen Produkten (EU Directive on Falsified Medicines, US ePedigree law, etc.)

Neben der Serialisierung, der Bedruckung der Verkaufseinheiten mit eindeutigen Seriennummern, umfasst dieses Projekt auch die Aggregation. Bei der Aggregation werden die Daten der einzelnen serialisierten Verpackungseinheiten hierarchisch zusammengefasst, sodass sich aus diesem elektronischen Stammbaum ein vollständiger Herkunftsnachweis über die gesamte Wertschöpfungskette des Produktes ergibt. Die gesetzlichen Ländervorgaben haben nicht nur grossen Einfluss auf Beschriftung/Codierung und Verifikation der einzelnen Verpackungen, sondern auch auf Design der Verkaufseinheiten, die IT-Infrastruktur und schlussendlich den gesamten Verpackungsprozess.

Technisch gesehen umfasst das Projekt die Implementierung der Codierung mittels Laser- oder Inkjet-Druckern und die Verifikation des Aufdruckes durch spezielle Kameras. Daher betrifft es sowohl das Nachrüsten bestehender Anlagen, als auch die Beschaffung von Neuanlagen.

Das Projekt SPT weist eine hohe Komplexität und eine hohe Anzahl an Schnittstellen zu anderen Bereichen auf (z. B. Artwork-Operations, Verpackung oder generell Engineering). Aus diesem Grund ist für die Implementierung der Ländervorgaben eine multidisziplinäre und funktionsübergreifende Herangehensweise unerlässlich.



Umfang der Tätigkeiten

- Technische Projektleitung bei Anlagenumbauten/SoftwareUpgrades bei verschiedenen Verpackungsanlagen am Standort
- Koordination der verschiedenen Stakeholder wie Lieferanten, Betrieb und Engineering während der Umbauphasen
- Planung/Durchführung von Qualifizierungstätigkeiten (vom FAT bis zur Qualifizierung einzelner Drucklayouts)
- Support bei der Produktion von serialisierten bzw. aggregierten Produkte
- Support bei der Betrieb technischen Problemen, Erstellung von SOPs und Wartungsplänen sowie Fragen zur Umsetzung der Ländervorgaben
- Training der Benutzer auf die neuen Verpackungsprozesse, Software und Hardware

Adsano Engineering GmbH
Theodor-Krumm-Straße 14
D-88213 Ravensburg

tel: +49 751 791 269 37
mail: info@adsano.com

Adsano Solutions GmbH
Christoph-Probst-Weg 3
D-20251 Hamburg

tel: +49 151 743 157 42
mail: info@adsano.com

Adsano Engineering AG
Erlenstraße 1
CH-4058 Basel

tel: +41 61 226 44 82
mail: info@adsano.com