

Track and Trace in der Produktion

Vom Einzelprodukt zum automatisierten Assembling

Neben der Rückverfolgbarkeit von Waren wird das Thema Track & Trace auch für die automatisierte Produktion immer wichtiger.

- Produktkennzeichnung erlaubt automatisierte Montageschritte
- Kostenersparnis durch nachvollziehbare Produktionsschritte
- Erhöhte Produktionssicherheit durch verfolgbare Dokumentierung

Das chronologische Tracking relevanter Prozessschritte erlaubt Erzeuger, Logistiker oder Hersteller exakt dem jeweiligen Produkt bzw. Produktionsschritten zuzuordnen. So lassen sich präventiv Fehler vermeiden oder auch im Nachhinein mögliche Fehlerquellen einfach auffinden.

Neben den Standard Kennzeichnungen wie, Produktnamen, Chargennummer, erlaubt zB. die Verwendung variabler QR-Codes den Informationsfluss zwischen den einzelnen Produktionsschritten zu verbessern und erhöht damit die Transparenz im Produktionsablauf.

Je nach Kontrollstufe kann zB. jedes einzelne Produkt serialisiert und die aufgebrachte Kennzeichnung bereits unmittelbar nach dem Druckvorgang auf Vorhandensein und Lesbarkeit geprüft werden. Damit werden die Produktinformationen jedes einzelnen Artikels in einer Datenbank erfasst und bei der anschließenden Aggregation zu größeren Einheiten wie Bündeln, Sammelkartons, Paletten oder auch komplexen Endprodukten zusammengefasst. Diese Einheiten werden wiederum eindeutig gekennzeichnet und in einer Datenbank dokumentiert.

Was seit Jahren Standard im Bereich der pharmazeutischen Produktion ist, bieten wir nun in modularer Version auch für die Produktion von hochwertigen Bestandteilen an.

- Wählen Sie die für Ihre Produkte sinnvolle Stufe der Serialisierung und Kontrolle.
- Druckermodul und Kamera arbeiten mit derselben Software
- Individuelle Frontend Applikationen bieten massgeschneiderte Lösungen

Ihre Bedürfnisse und Anforderungen sind unsere Herausforderung.