



A Baumer Company

Beutelverpackungsanlage mit automatischer Kennzeichnung und Inspektion

Drucken, prüfen und verpacken von
unterschiedlichen Medizinbeutel z.B. Tyvek®



MedTech · Pharma

Medizinbeutel kennzeichnen, inspizieren, serialisieren und verpacken

Systembeschreibung

Das System ermöglicht das einfache Verpacken von Produkten in Schlauchbeutel mit automatischer Kennzeichnung und Inspektion der aufgedruckten Daten.

Der Schlauchbeutel wird abgewickelt, bedruckt und durch eine hochauflösende Kamera inspiziert. Die Kamera überprüft dezimalpunktgenau das Druckbild, liest Codes sowie die Schrift und erkennt Fehldrucke.

Wird ein Fehler im Druckbereich erkannt, werden Leerbeutel automatisch ausgeschleust. Gutbeutel werden an die Verpackungsstation transportiert.

Die wichtigsten Produktmerkmale in Kürze

| | |
|----------------------------------|---|
| Software | QualiReader PI |
| Aufdruckkontrolle | Code, Schrift (unabhängig von Zeichensätzen, Asiatisch, Arabisch, ...), Piktogramme |
| Serialisierung | Bilanzierung von Vordrucken und Serialisierung (GS1, UDI, China-Coding, IFA, Russland Serialisierung) |
| Untermischungskontrolle | Schrift, Code oder Bild |
| Rechner, Bedienung | Windows 10 Betriebssystem, Bedienung über Touchscreen |
| Benutzerverwaltung | Standard 4 Level (Konform zu 21 CFR Part 11) |
| Handling von fehlbaren Produkten | NIO Produkte werden automatisch ausgeschleust |
| Qualifizierung (IQ, OQ, PQ) | Validierbare Softwaremodule für Anwendungen im Bereich Pharma, MedTech und Kosmetik |
| Abmessungen Anlage | L=ca. 1450mm, B=ca. 1400mm. H=ca. 1800mm ca. 220kg |
| Anschluss | 230/400V / 50/60Hz / Druckluft 5 bar (ölfrei) |
| Maschinenleistung / Beutelmasse | Bis 15 Takte min / Breite bis 200mm Länge abhängig vom Maschinentyp |
| Folienstärke | 70-120µm |

Mögliche Fehler beim Thermotransferdruck

- Energie zu hoch/tief
- Falze/Risse in Thermotransferfolie
- Fehler in Substrat (z.B. Folien, Etiketten und Medizinpapier Tyvek®)
- Schmutz
- Transportfehler
- Thermoleistenfehler



Vorteile der QualiReader PI Lösung mit der Packmat Verpackungsmaschine

- Minimaler Einrichtaufwand durch automatisches Teach-in der Bildverarbeitung ab digitaler Vorlage/Daten
- Prozesssicher durch Konsistenz der Kennzeichnungs- und Inspektionsdaten
- 100% Inspektion: vollflächig und punktgenau von Codes, Bildern und internationalen Zeichensätzen
- Prozesssicherheit dank integriertem Schlechtproduktehandling
- Kundenprozessintegration



QualiVision AG
Tödistrasse 50 • CH - 8810 Horgen
Telefon +41 43 500 55 00
info@qualivision.ch • www.qualivision.ch

QualiVision GmbH
Schottener Weg 2 • DE - 64289 Darmstadt
Telefon +49 6151 460 52 50