



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 Betriebssystem, Bedienung über Touchscreen
Benutzerverwaltung	Standard 4 Level (Konform zu 21 CFR Part 11)
Handling von fehlbaren Etiketten	Entwertung durch automatisches Überdrucken, Codes werden komplett unleserlich gemacht.
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 600mm Länge abhängig vom Maschinentyp
Folienstärke	70-120µm

Mögliche Fehler beim Thermotransferdruck

- Energie zu hoch/tief
- Falze/Risse in Thermotransferfolie
- Fehler in Substrat (z.B. 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