



A Baumer Company

Kennzeichnung und Inspektion

Qualitätssicherung von Etiketten mit dem T8Z



MedTech · Pharma · Kosmetik · Lebensmittel

QualiReader® PI – Kennzeichnung und Inspektion

Drucken, Prüfen sowie Schneiden von Siegelfolie für Heissiegelungen inkl. Entwerten der Schlechtdrucke

Systembeschreibung

Das System wird im vorbereitenden Prozess für manuelle und halbautomatische Heissiegelstationen eingesetzt.

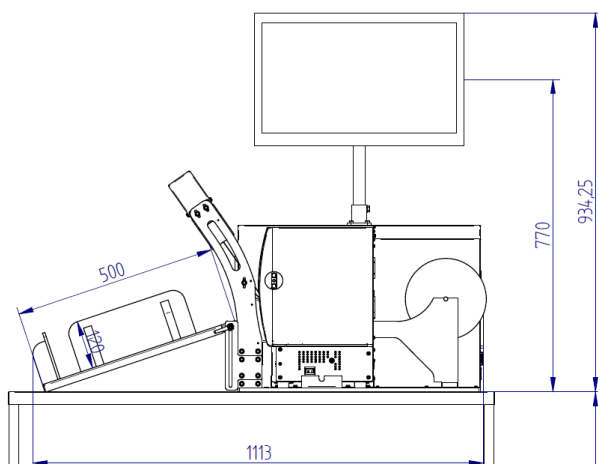
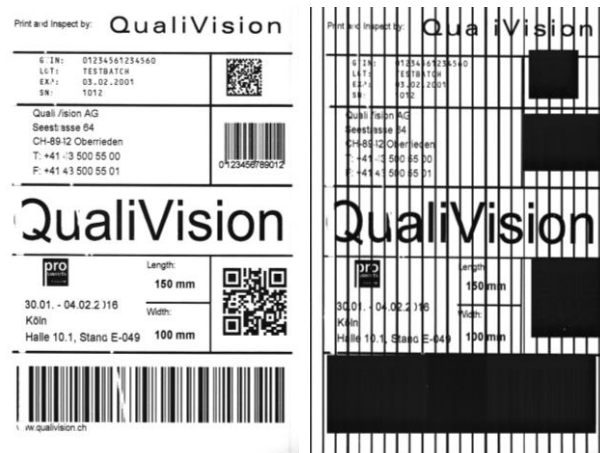
Die Siegelfolie wird abgewickelt, bedruckt und durch eine hochauflösende Zeilenkamera inspiziert. Die Kamera überprüft dezimalpunktgenau das Druckbild, liest Codes sowie Schrift und erkennt Fehldrucke. Wird ein Fehler erkannt, wird das Substrat zurückgezogen, durch einen auffälligen Überdruck entwertet, abgeschnitten und abgestapelt.

Die wichtigsten Produktmerkmale in Kürze

Spezifikationen	TT-Drucker, Schneideeinheit, Tisch und Ablagemagazin
Software	QualiReader PI
Abmessungen	L=ca. 1100mm, B=ca. 550mm. H=ca. 920mm, Abmessungen inkl. Rutsche und Tisch
Anschluss	230VAC/5A 50Hz
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 fehlerhaften Etiketten	Entwertung durch automatisches Überdrucken, Codes werden komplett unleserlich gemacht.
Qualifizierung (IQ, OQ, PQ)	Validierbare Softwaremodule für Anwendungen im Bereich Pharma, MedTech und Kosmetik

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

- 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 Schlechtedikettenhandling
- QualiVision-Experten helfen gerne bei der optimalen 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