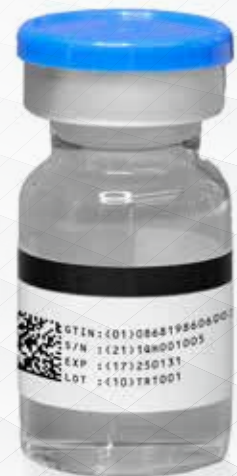


Etikettierung und Serialisierung von Fläschchen



Konfigurierbarer Ein- und Ausgangsförderer

Geschwindigkeit 300 Fläschchen/min

Servogesteuert

Etikettierung und Serialisierung von Fläschchen

Fläschchen, meist in Zylinderform, werden als Primärverpackung für Serum, Impfstoffe und injizierbare Produkte verwendet. Besonders in der kosmetischen und pharmazeutischen Industrie ist die Etikettierung und Serialisierung von Fläschchen mit flüssigen oder gefriergetrockneten Pulvern aufgrund des geringen Durchmessers der Fläschchen ein Hochgeschwindigkeitsvorgang. Der Fokus liegt hier auf der Qualitätsproduktion mit präzisen und kontinuierlichen Hochgeschwindigkeits-Etikettiervorgängen.

Mit der VISIOTT Etikettierung und Serialisierung von Fläschchen können Sie Ihre entsprechenden Aufgaben in Branchen der Pharma- und Kosmetikindustrie mit hoher Geschwindigkeit und in hoher Qualität durchführen.

Rundumetikettierung für Fläschchen

Fläschchen sind Flaschen aus Materialien wie Glas oder Kunststoff, die in der Regel zylinderförmig sind und einen kleinen Durchmesser und eine geringe Höhe haben. Die auf Fläschchen aufzubringenden Etiketten sind ebenfalls klein und leicht. Bei einer hohen Geschwindigkeit und Qualität ist es schwierig die Etiketten präzise auf die Fläschchen aufzubringen. Die VISIOTT Etikettierstation für Fläschchen kann den Serialisierungsprozess, mit 300(*) Fläschchen pro Minute mit hoher Präzision etikettieren. Sie gibt Sternrad Formate für Fläschchen unterschiedlicher Größe.

Nach dem Etikettieren wird die Position des Etiketts von einer hochauflösenden Kamera im Durchlauf kontrolliert. Fläschchen mit fehlerhaften Etiketten werden automatisch und sanft ausgeschieden.

Das Sternrad der Vial-Etikettierstation ist ein grundlegendes Konstruktionselement um eine schnelle und präzise Etikettierung von Fläschchen zu gewährleisten. Das System wird je nach Projektforderung mit Sternrädern in unterschiedlichen Durchmessern und unterschiedlichen Höhen produziert. Die Sternräder für verschiedene Fläschchengrößen können leicht ausgetauscht werden. So können Sie mit einem einzigen System verschiedene Größen von Fläschchen etikettieren.

Serialisierung von Fläschchen

Die Serialisierung ist ein beliebtes Verfahren zur Verhinderung von Fälschungen durch die Rückverfolgbarkeit von Produkten. Mit der von VISIOTT in der Etikettierstation für Fläschchen integrierten Lösung können Sie die Serialisierung von Fläschchen sicherstellen. Das in dem Etikettiermodul integrierte System, implementiert die Serialisierung im GS1-Standard gemäß den weltweiten Vorschriften zur Produktrückverfolgbarkeit. Der hochauflösende Drucker des Serialisierungssystems kann problemlos auch das Verfallsdatum, die Chargen- und die Seriennummer auf das Etikett drucken.

Die hochauflösende Kamera in der Vial-Etikettierstation überprüft die Qualität der Datenmatrix und liest und verifiziert die Pharmacodes. Der lesbare Text auf dem Etikett wird durch OCR / OCV-Technologie überprüft und verifiziert. Fehlerhafte Produkte werden automatisch ausgeschieden.

Die Station wird von der von VISIOTT entwickelten Line Manager (Level 2) Software verwaltet. Die VISIOTT Line Manager Software wurde gemäß den Anforderungen der pharmazeutischen und kosmetischen Industrie entwickelt und entspricht Standards wie GAMP5 und 21 CFR Part 11, und kann vollständig mit dem VISIOTT Plant Manager (Level 3) integriert werden. Mit der von uns entwickelten Vial-Etikettierstation können Sie die Etikettierung und Serialisierung von Fläschchen gemäß den Vorschriften zur Rückverfolgbarkeit von Produkten in der pharmazeutischen und kosmetischen Industrie durchführen. Bitte kontaktieren Sie uns für weitere Informationen.

Merkmale

- Konfigurierbares Ein- und Ausgangsförderband
- Es kann eine Serialisierung und Etikettierung von bis zu 300 (*) Fläschchen pro Minute durchführen.
- Überprüft menschenlesbaren Text mit OCR / OCV-Technologie.
- (*) Die Geschwindigkeit kann je nach Fläschchengröße variieren.
- Er verfügt über ein servomotorgesteuertes Sternrad.
- Arbeitet Offline.
- Benutzerfreundliche Schnittstelle mit einem berührungsbildschirm.
- GMP, GAMP 5, and 21 CFR Part 11 konform

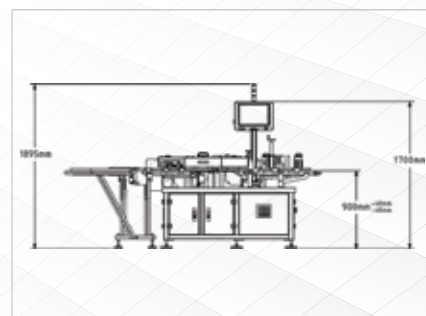
Technische Daten

Druck Technology*	CIJ,TIJ,TT
Druck Auflösung (max)	600 dpi
Verifikation	Grading and (OCR/OCV)
Kameraauflösung	1600 x 1200 px (2 Mpx)
Leistung (max)**	200 Stück/min
Produktlängenkontrolle	Ja
Spannung / Frequenz	110V / 220 V / 50 - 60 Hz
Abmessungen (BxLxH)	2610 x 2700 x 1895 mm
Werkstoff	Rostfreier Stahl
Computer	Lüfterloser Industriecomputer***
Bildschirm	Industrieller Berührungsbildschirm
Auswurfmethode	Schieber oder Blasdüse
Handscanner	Drahtlos
GAMP5-Konformität	Ja
21 CFR Part 11 Konformität	Ja
Anpassungsoptionen	Ja
UPS	Optional
WiFi	Optional

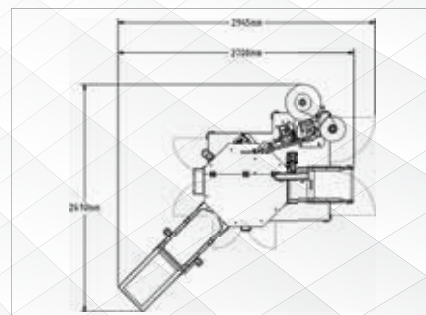
*Abhängig von den betrieblichen Anforderungen

**Abhängig von den Produktabmessungen.

***Optional.



Vorderansicht



Draufsicht

