

TRACK & TRACE



CAPA 360° Orbital

■ Beschreibung

Die Systeme der **CAPA** Reihe sind für den Verpackungsprozess im Rahmen von Track & Trace-Anwendungen konzipiert.

CAPA 360° Orbital ist ein 360°-Inspektionssystem, welches für die Kontrolle und Lesung von 2D- und Hilfscodes auf pharmazeutischen, wiederverschließbaren Kunststoffflaschen eingesetzt wird. Die Orbitalkontrolle ermöglicht dank des entwickelten 360°-Lesebereiches eine Rundumqualitätssicherung des beliebig förmigen Objektes als auch eine Druck-, Serialisierung- sowie Aggregationsfunktion der gedruckten Codes.



■ Anwendungsgebiete

Prüfbare Objekte:

- Kunststoffflaschen

Prüfkriterien:

- 2D-Codes: Druck und Auswertung
- UV-Hilfscodes: Druck und Lesung
- Flaschendeckel und -etikett:
Kontrolle des korrekten Sitzes



■ Highlights

- Ein hochauflösendes 6-fach-Kamerasystem der neuesten Technologiegeneration
- Vollständig serialisierungsfähig
- Aggregation in einem Dosenbündelpacker oder Toploader möglich
- Integration der am Markt üblichen Continuous Ink Jet (CIJ) Drucker für die Hilfscodebedruckung
- Maximale Ausbringungslleistung von 120 Flaschen pro Minute
- Ausgestattet mit W-LEDs und einer UV-Beleuchtung
- Sicherung des Mindestabstandes der einzelnen Flaschen durch eine optimale Laufbandgeschwindigkeit
- Eine integrierte Flaschenseparierung, die auch für Folgemaschinen nutzbar ist
- Vollintegration sämtlicher Schalt- und Steuerungsschranke
- Ausgestattet mit einer Staukontrolle am Ein- und Auslauf der Maschine
- Einheitliche Benutzeroberfläche, nachvollziehbare Menüführung und komfortable Dateneingabe
- Reibungsloser und kratzfreier Objekttransport für eine intakte Druckqualität der Codes
- Hochwertige Norm-Komponenten ermöglichen eine effiziente Ersatzteilversorgung

■ System

CAPA 360° Orbital wird im Verpackungsprozess eingesetzt und ist die Lösung für den Gebrauch von Hilfscodes im Zuge einer Aggregation. Das Aufdrucken der Hilfscodes sowie deren Lesung und Verknüpfung mit der Seriennummer auf dem Flaschenetikett, sind die Voraussetzung für die Aggregation der Produkte im vollautomatischen Case Packer.

Software-Fakten

- Intuitive Bedienung in der neuesten visualisierten **Softwarearchitektur QI**
- Datenverarbeitung von serialisierten Produkten in der Maschinensteuerung
- Standardisierte Kommunikationsschnittstelle zum Level 2 (Linienmanager)
- Artikelbezogene Modi für serialisierte, variabel oder fix bedruckte Produkte
- Formatverwaltung für Maschinenparameter
- Individuelle Anpassungsmöglichkeiten für den Up- und Downstream zur Maschine



Kamera

Mit dem Einsatz des hochauflösenden sechsfach-Kamerasystems kann die **CAPA 360° Orbital** einen 360°-Lesebereich realisieren, wodurch ein Objekt von jeder Seite inspiziert werden kann, ohne dass es ausgerichtet werden muss. Eingesetzt werden sechs state-of-the-art Kameras mit einer Auflösung von 5 Megapixeln und integrierter SMD-W-LED-Beleuchtung.

Beleuchtung

Im Runduminspektionssystem **CAPA 360° Orbital** eingesetzten Beleuchtungsmittel sind als Auflichteinheit im Kameragehäuse integriert und diese ist in 16 Helligkeitsstufen regelbar. Die für ein Format eingestellte Beleuchtung wird im Formatdatensatz gespeichert und ist somit reproduzierbar. Die Nutzung einer UV-Beleuchtung zur Inspektion und Lesung von Hilfscodes ist möglich.

■ Quality is visible.

- Modularer Aufbau sorgt für eine Vielfalt von Installationsmöglichkeiten
- Echtzeit-Betriebssystem QNX® für Sicherheit und Geschwindigkeit
- Einheitliche grafische Benutzeroberfläche und einfach verständliches Menü
- In vollem Umfang konform zu 21 CFR Part 11
- Hard- und Software voll auf- und umrüstbar
- Verschleißfreie, elektronisch steuerbare scanware W-LED-Beleuchtung
- Einsetzbar und nachrüstbar auf allen gängigen Maschinentypen
- Kommunikation mit der Maschine über VDMAXML_P oder OPC UA Protokoll
- Gleichzeitige Kontrolle von zahlreichen Prüfparametern
- Vielfältige statistische Auswertmöglichkeiten
- Umsetzung von Sonderentwicklungen und speziellen Anforderungen
- Lieferbarkeit von Ersatzteilen für 10 Jahre garantiert
- Service mit Lösung und Hilfeleistung binnen 24 Stunden



Management



Verpackungen



Blister & Produkte



Codes, Texte & Grafiken



Track & Trace



Support



scanware



scanware electronic GmbH

Darmstädter Straße 9-11
D-64404 Bickenbach
Telefon +49 6257 9352-0 Fax -22
info@scanware.de
www.scanware.de

Vertretungen in folgenden Ländern:

Ägypten | Belgien | Brasilien | China | Dänemark | Finnland | Frankreich | Griechenland | Großbritannien | Indien | Irland | Kanada | Kroatien | Mexiko | Niederlande | Norwegen | Polen | Portugal | Puerto Rico | Rumänien | Schweden | Schweiz | Serbien | Slowakei | Slowenien | Spanien | Südkorea | Ungarn | USA