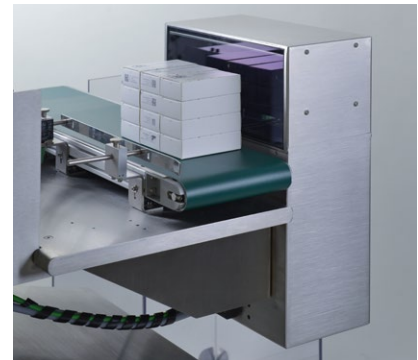


TRACK & TRACE



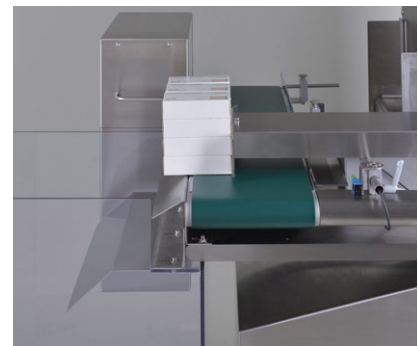
- Bündel- und Faltschachtelinspektion
- Vollständigkeitsprüfung
- Verschiedene Kontrollpositionen möglich
- Aggregation möglich
- Serialisierung durch Zusatzkomponente möglich



CAPA Bündel (BI)

■ Beschreibung

Die Systeme der **CAPA** Reihe sind für den Verpackungsprozess im Rahmen von Track & Trace-Anwendungen konzipiert. Die Station **CAPA Bündelinspektion** kontrolliert Faltschachteln, die zu einem Bündel zusammengefasst wurden. Eine Kontrolle von einzelnen Faltschachteln ist ebenso möglich. Für die Bündelinspektion werden Flächenkameras des Systems **SIGNUM Codes** eingesetzt, die 1D- sowie 2D-Codes auf Lesbarkeit sowie die Bündelvollständigkeit prüfen. Aggregation sowie Serialisierung der Daten kann durch **IMPERA Management** von scanware umgesetzt werden.



■ Anwendungsgebiete

Prüfbare Objekte:

- Bündel
- Einzelne Faltschachteln möglich

Prüfkriterien:

- Lesbarkeit von 1D- und 2D-Codes
z. B. Code 128 und DataMatrix
- Vollständigkeit der Bündel

■ Highlights

- Kompakte Add-on-Lösung für eine einfache Integration in bereits bestehende Anlagen
- Verschiedene Kontrollpositionen möglich (oben, vorne oder hinten)
- Aggregation möglich
- Modulare, robuste, verfahrbare und ergonomische Konstruktion
- Leicht zu reinigendes Edelstahlgehäuse
- Verschleißfreie Antriebe durch bürstenlose Motoren
- Serialisierung durch Zusatzkomponente möglich
- Hochwertige Norm-Komponenten ermöglichen eine effiziente Ersatzteilversorgung
- Einheitliche Benutzeroberfläche, nachvollziehbare Menüführung und komfortable Dateneingabe
- Hohe Kameraauflösung für optimale Ergebnisse
- Systemanfertigung auf kundenspezifische Anforderungen
- Präzise Bündelführung
- **IMPERA Management** sorgt für einen reibungslosen Datenaustausch

■ System

Kamera

Je nach Größe der zu prüfenden Verbünde werden Kameras bis zu 29 Megapixeln eingesetzt, die mit einer SMD-W-LED-Beleuchtung ausgestattet sind. Die Flächenkamera kann von scanware in drei verschiedene Positionen eingebaut werden - oben, vorne oder hinten. Bei den Varianten „vorne“ und „hinten“ wird die Kamera jeweils in einer DOM-Box verbaut. In der Variante „oben“ ist die Kamera mechanisch in der Höhe verstellbar. Dies ermöglicht die Größenveränderung der Aufnahmefläche, die je nach Bündelgröße verkleinert oder vergrößert werden kann.

Beleuchtung

Die in der **CAPA Bündelinspektion** eingesetzte Beleuchtung ist im Gehäuse integriert. Sie ist in 16 Helligkeitsstufen regelbar. Die für ein Format eingestellte Beleuchtung wird im Formatdatensatz gespeichert und ist somit reproduzierbar.

Bauform

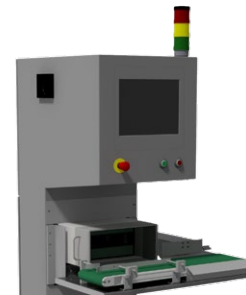
CAPA Bündelinspektion ist mit einem Förderband (200 mm) ausgestattet, um die Bündel an der installierten Kamera entlangzuführen. Ein pneumatischer Ausschubzylinder ermöglicht den Auswurf des Bündels bei Fehlererkennung. Damit die Bündel in der richtigen Position geführt werden, wurde eine Führungsschiene eingebaut. Diese wird ebenso zur werkzeuglosen Formateinstellung (je nach Bündelgröße einstellbar) verwendet.



Kameraposition oben



Kameraposition vorne



Kameraposition hinten

■ 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 VDMA-XML Protokoll
- Gleichzeitige Kontrolle von zahlreichen Prüfparametern
- Vielfältige statistische Auswertemöglichkeiten
- Umsetzung von Sonderentwicklungen und speziellen Anforderungen
- Lieferbarkeit von Ersatzteilen für 10 Jahre garantiert
- Service mit Lösung und Hilfestellung binnen 24 Stunden



Management Verpackungen



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 | Algerien | Brasilien | China | Costa Rica | Frankreich | Griechenland | Großbritannien | Italien | Kanada | Marokko | Puerto Rico | Russland | Schweiz | Spanien | Südkorea | Tunesien | USA

