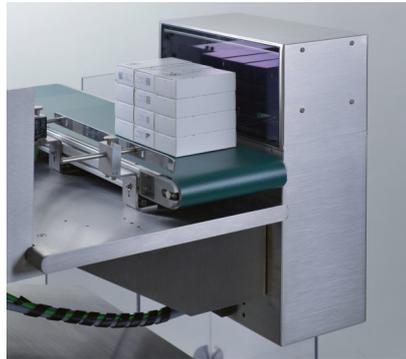


# TRACK & TRACE



## CAPA Bündel (BI)

### ■ Beschreibung

Die Systeme der **CAPA** Reihe sind für den Verpackungsprozess im Rahmen von Track & Trace-Anwendungen konzipiert. Die Station **CAPA Bündel** 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. Die Serialisierung sowie Aggregation der Daten auf den Faltschachteln kann durch **IMPERA Linienmanagement** 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

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

## ■ System

### Kamera

Je nach Größe der zu prüfenden Verbünde werden Kameras mit Auflösung von 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. Erfolgt die Aufnahme von oben, ist die Kamera mechanisch in der Höhe verstellbar. Dies ermöglicht die Größenveränderung des Aufnahmebereichs, der somit je nach Bündelgröße angepasst werden kann.

### Beleuchtung

Die in **CAPA Bündel** 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 Bündel** ist mit einem Förderband (200 mm Breite) ausgestattet. Dieses führt die Bündel an der installierten Kamera entlang. 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 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