

# TRACK & TRACE



## CAPA Mark & Verify (MV)

### ■ Beschreibung

Die Systeme der **CAPA** Reihe sind für den Verpackungsprozess im Rahmen von Track & Trace-Anwendungen konzipiert. An der Station **CAPA Mark & Verify** werden Faltschachteln mit produktionsspezifischen Daten bedruckt und diese anschließend überprüft.

Die Verarbeitung und Aggregation von serialisierten Daten wird durch **IMPERA Management** umgesetzt.



### ■ Anwendungsgebiete

#### Prüfbare Objekte:

- Faltschachteln

#### Prüfkriterien:

- 1D- und 2D-Codes z. B. Code 128 und DataMatrix
- Klarschrift z. B. Chargennummer, Verfallsdatum, GTIN und Seriennummer



### ■ Highlights

- Modulare, robuste, verfahrbare und ergonomische Konstruktion
- Schutz der Station durch leicht zu reinigendes Edelstahlgehäuse
- Anpassungen an Faltschachtelgrößen erfolgen werkzeugfrei
- Hohe Positioniergenauigkeit des Drucks durch präzise Faltschachtelführung und optimalen Einsatz von Sensoren
- Integration gängiger Drucksysteme
- Unterstützung von GS1, IFA Coding, CIP 13, ITS, Bollini IPZS, Royal Vignette Belge und China E-Coding
- Eigene Entwicklung von Steuerung und Druckbildkontrolle
- Einheitliche Benutzeroberfläche, nachvollziehbare Menüführung und komfortable Dateneingabe
- Konstante Auswertergebnisse unabhängig von der Anzahl der eingelernten Zeichenmuster
- Vollständig serialisierungsfähig
- Hochwertige Norm-Komponenten ermöglichen eine effiziente Ersatzteilversorgung
- Hervorragende Kraftübertragung durch Einsatz von Planetengetrieben
- Verschleißfreie Antriebe durch bürstenlose Motoren

## ■ System

### Bauform

**CAPA Mark & Verify** ist sowohl als Station mit fixer Bandhöhe als auch mit eigenständig einstellbarer Höhe erhältlich. Die Höhe liegt zwischen 800 und 1.050 mm. Weitere Höhen auf Anfrage.

Bei Schachteln mit einem Gewicht von bis zu 300 g erfolgt der Auswurf durch Ausblasen. Bei schwereren Einheiten oder empfindlichen Objekten erfolgt der Auswurf über einen Ausschieber, der fehlerhafte Faltschachteln auf ein Transportband schiebt.

Die Einstellung auf die entsprechende Faltschachtelgröße ist werkzeugfrei möglich.

Die Gesamtmaschinensteuerung aller Komponenten wird von einer SPS übernommen. Die Visualisierung erfolgt auf der scanware GUI.

### Sensorik

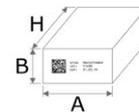
Der Produktsensor steuert den Startpunkt des Drucks, der Kameraaufnahme, des Auswurfs und der Längenvermessung der Faltschachtel. Die Druckposition auf der Faltschachtel ist variabel und kann elektronisch verschoben werden. Ein weiterer Sensor überwacht die Produkte in der Gut-Spur und übernimmt somit die Auswurfgegenkontrolle.

Bei Integration in eine bestehende Linie ist die Verknüpfung mit Vor- und Folgemaschine selbstverständlich möglich.

### Druck

Präziser Druck durch beidseitige Faltschachtelführung, kompatibel mit Druckern von Wolke, REA, Blum und Domino. Andere Druckertypen z. B. DoD können implementiert werden. Bedruckung von oben optional.

Die Station **CAPA Mark & Verify** kann durch die Station **CAPA Tamper Evidence** zur Etikettierung von Faltschachteln erweitert werden. Sie ist auch als Anbaulösung in Kartonierern und Checkweighern möglich.



Maximale Größen der Standard-Faltschachtel:  
A = 15 – 220 mm, B = 20 – 120 mm, H = 60 – 220 mm  
Größere Faltschachtelhöhen sind auf Anfrage möglich.  
300 Faltschachteln pro Minute mit einem Transportabstand von 50 mm.

## ■ 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



Verpackung



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

