

Flächenscanner Zigarettenstangen

MP TOPSCAN

ZUVERLÄSSIG; PRÄZISE, **SCHNELL**

TOPSCAN unterstützt Sie bei der automatisierten Codeerfassung zur Umsetzung der Tabakprodukt-Richtlinie bei kommissionierten Zigarettenslangen



Zur Umsetzung der Tabakprodukt – Richtlinie (2014/40/EU) wird die Rückverfolgbarkeit (Track & Trace) für Zigarettenslangen und Feinschnitt bis zum 20.05.2019 Pflicht.

Zur Erfassung von Data-Matrix-Codes auf Zigarettenslangen können wir Ihnen in Verbindung mit unserer Softwarelösung **TOPSCAN ID** verschiedene Flächenscanner **TOPSCAN** anbieten, die entweder in Ihren automatisierten Prozess oder auch an einem Handarbeitsplatz integriert werden können.

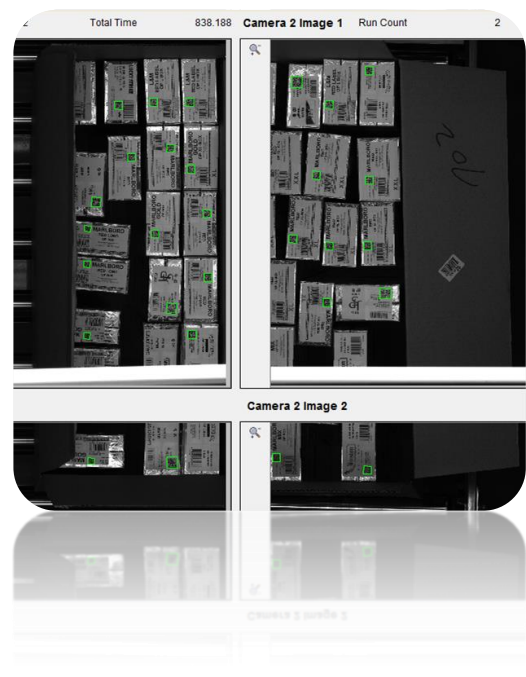
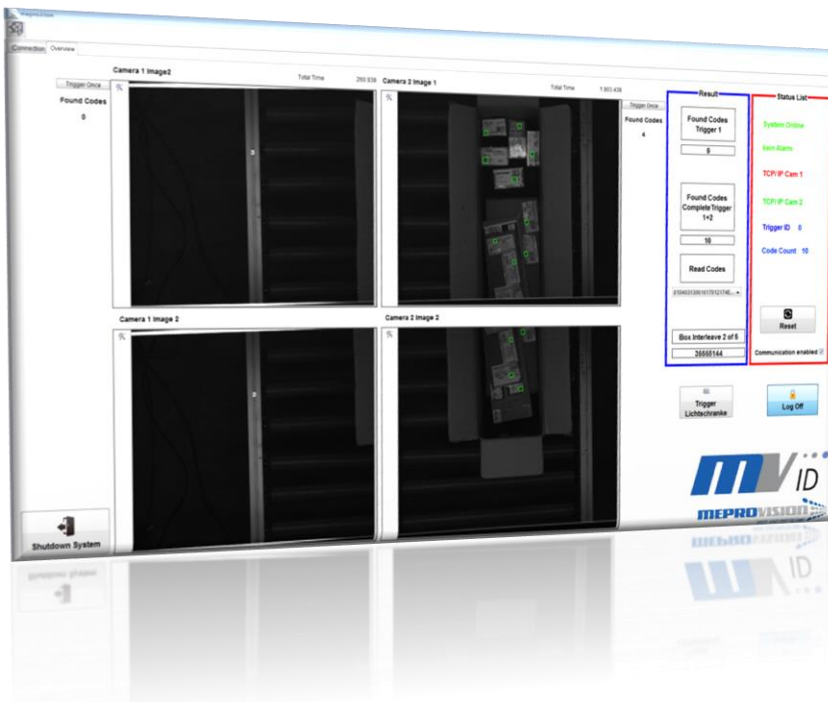
TOPSCAN sind in der Lage bis zu 100 Codes pro Karton in 3-5 Sekunden zu lesen. Hierdurch ersparen Sie sich wertvolle Zeit, die beim Handscannen der Codes einen enormen Produktivitätsverlust bedeuten würde.

Das **TOPSCAN ID** Frontend dient neben der Bedienung ebenso als Analysetool für den Servicefall.

Das Frontend beinhaltet alle für die Applikation notwendigen Daten, wie Bildanzeige inkl. der gefundenen Codes, Gesamtanzahl gefundener Codes, Anzeige der Paket - Identnummer (wenn nötig), bestimmte Stati der Applikationsparameter sowie eine manuelle Resetmöglichkeit. Je nach Gestaltung der Applikation können bis zu 4 Kamerabilder angezeigt werden. Die ausgelesenen Codedaten werden über eine definierte Schnittstelle an Ihr ERP-System übertragen und stehen dort innerhalb kürzester Zeit zur Weiterverarbeitung zur Verfügung.

Die Ausgestaltung des Frontend richtet sich nach Ihren Anforderungen und kann vom reinen Scanvorgang selbst bis hin zur Bedienung inkl. Kommunikation mit Ihrem ERP-System (z.B. zur Anzeige von Falschslangen) ausgestaltet werden.

Optional besteht die Möglichkeit, aufgenommene Kamerabilder mit Ident- oder Auftragsnummer zu Dokumentationszwecken abzulegen.

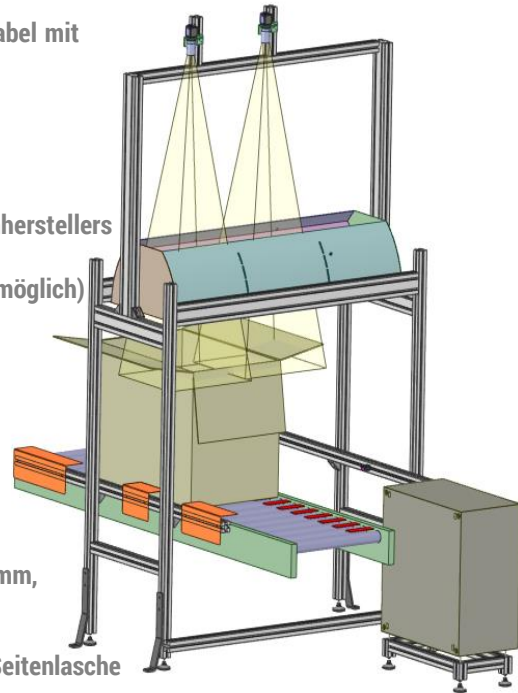


Der Flächenscanner zur Integration in Ihre Fördertechnik besteht im Einzelnen aus folgenden Komponenten:

- Aluminiumprofilgestell
- 2 St. Kamerahalter
- Bildverarbeitungsprozessor, MxE80-4-P-1
- 2 St. Kamera 9 MegaPixel, 3360 x 2712 Pixel, Monochrom
- 2 St. Objektive 9 MegaPixel, Kabelpaket, 5m
- spezielles Beleuchtungsmodul
- Lichtschranke zum gesteuerten Ein- und Ausschalten der Beleuchtung
- Standard-Rittal-Schaltschrank 600 x 600 x 350 mm mit kompletter Verdrahtung aller notwendigen elektrischen Komponenten, inkl. USV und 230VAC Anschlusskabel mit Schukostecker
- Monitor, 22" zum Anzeigen der Prüfergebnisse
- Steckmodul zum Aufstecken der Austauschsignale seitens des Bandanlagenherstellers
- Auswertesoftware MV ID zum Lesen von DataMatrixCodes (Dot-Code nicht möglich)
- Dokumentation

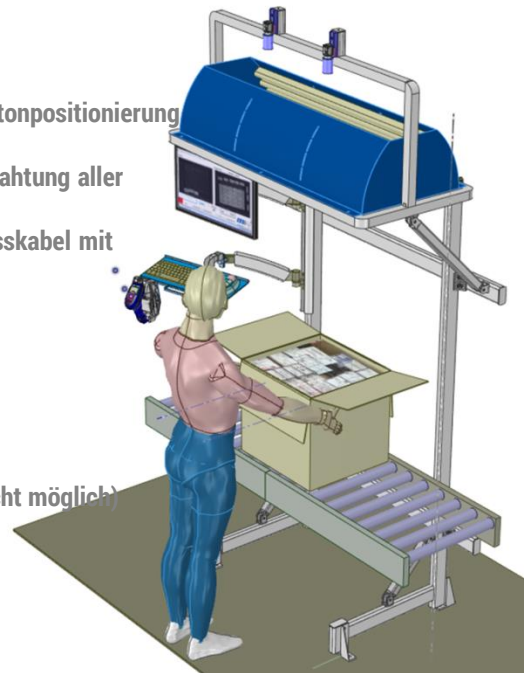
Technische Randbedingungen:

- max. Kartonabmessungen: 756 (L) x 586 (B) x 564(H) mm zzgl. Lasche mit ID -Etikett(2 Bilder erforderlich)
- Auslegung ausschließlich auf Stangenware (Tiefenschärfbereich: 200-450mm, 0 = Kartonboden)
- Paketidentifikation als Strichcodeetikett aufgebracht auf einer definierten Seitenlasche (Längsseite) des Kartons (optional)
- Paket - ID-Lasche aufgeklappt, parallel zur Bandstrecke stehend (+/- 10°) (optional)
- restliche Kartonlaschen nach unten geklappt und fixiert
- DMC von Ware, die im Karton umgekippt ist und nicht parallel zum Bandstrecke bzw. zur Kamera stehen, können ggfls. nur teilweise oder gar nicht gelesen werden
- Taktzeit je Karton ca. 4s
- Prüfung im Stillstand, Paketvereinzlung und Stopp zur Bildaufnahme (1 ein- oder zweifach durch Bandanlagenhersteller), mechanischer Stoppmechanismus als Option verfügbar



Der Flächenscanner zur Integration als Handarbeitsplatz besteht im Einzelnen aus folgenden Komponenten:

- Aluminiumprofilgestell
- 1 St. Kamerahalter
- Bildverarbeitungsprozessor, MxE80-4-P-1
- 1 St. Kamera 12 MegaPixel, 4096 x 3000 Pixel, Monochrom, je nach Auslegung auch 2 St.
- 1 St. Objektiv 12 MegaPixel, je nach Auslegung auch 2 St.
- Kabelpaket, 5m
- spezielles Beleuchtungsmodul
- Lichtschranke zur Kartonerfassung und pneumatischer Anschlag zur Kartonpositionierung
- Standard-Rittal-Schaltschrank 500 x 500x 300 mm mit kompletter Verdrahtung aller notwendigen elektrischen Komponenten, inkl. USV und 230VAC Anschlusskabel mit Schukostecker
- Monitor, 22" zum Anzeigen der Prüfergebnisse
- Optional Einbindung eines Handscanners
- Auswertesoftware MV ID zum Lesen von DataMatrixCodes (Dot-Code nicht möglich)
- Dokumentation



Technische Randbedingungen:

- max. Kartonabmessungen: 600(L) x 400(B) x 450(H) mm (ohne ID-Etikett auf Lasche)
- Auslegung ausschließlich auf Stangenware (Tiefenschärfebereich: 100-400mm, 0= Kartonboden)
- Paketidentifikation als Strichcodeetikett aufgebracht auf einer definierten Seitenlasche (Längsseite) des Kartons (optional)
- Paket - ID-Lasche aufgeklappt, parallel zur Bandstrecke stehend (+/- 10°) (optional)
- restliche Kartonlaschen nach unten geklappt und fixiert
- DMC von Ware, die im Karton umgekippt ist und nicht parallel zum Bandstrecke bzw. zur Kamera stehen, können ggfls. nur teilweise oder gar nicht gelesen werden
- Taktzeit je Karton ca. 3s (je nach techn. Lösung)
- Prüfung im Stillstand, Paket wird manuell in Prüfbereich verbracht und über Livebild ausgerichtet, Bildauslöser nach Absprache je nach Prozessgestaltung

Meprovision GmbH & Co. KG
Röntgenstraße 7
66763 Dillingen/Saar

Telefon: +49 (0) 6831 • 165 76 – 0
Telefax: +49 (0) 6831 • 165 76 – 90

www.meprovision.de
sales@meprovision.de