

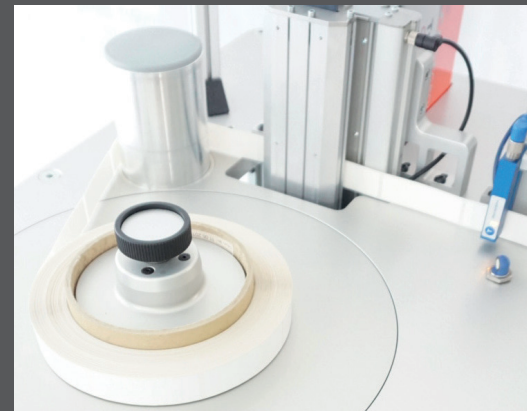
## ■ TCR 220

### ■ UMSPULTISCH MIT INSPEKTIONSSYSTEM BST TUBESCAN

Tischumroller zum bidirektionalem Umwickeln von Pharma und Automotivetiketten höchster Sensitivität. Der Umspuler kann mit einem Zusatztisch für Tintenstrahl-, Laser- und/oder Kamerasystem ergänzt werden und hat folgende Merkmale:

#### ■ FUNKTIONEN:

- Vorwärts- / Rückwärtslauf
- Innen- und Aussenwicklung
- Bahnspannungsregelung
- Fehletikettenkontrolle
- Pharma Modus
- Druckbildkontrolle (Erkennung von Druck-, Register- und Farbfehlern)
- Diverse Zählfunktionen
- Bahnrissskontrolle
- Positionierung der Fehler auf dem Splicetisch



#### ■ TECHNISCHE DATEN

- Bahnbreite: min. 20 mm / max. 220 mm
- Rollendurchmesser: max. 400 mm
- Umlenkwalzen Ø: 100 mm
- Wickelachsen: 76 mm (3 Zoll)
- Bahnspannung: 1 – 22 N/m
- Luftanschluss: 6 bar
- Geschwindigkeit: max. 250 m/min.

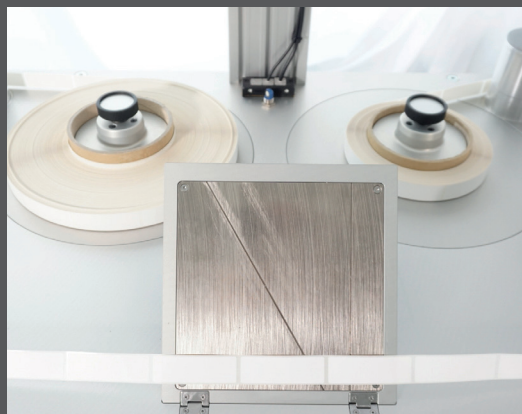
#### ■ OPTIONEN UMSPULTISCH

- Wickelspindel Satz 1 Zoll
- Wickelspindel Satz 6 Zoll
- Wickelspindel Satz andere Ø
- Digitale Rückseitenbeschriftung mit Inkjet

## ■ UMSPULTISCH MIT INSPEKTIONSSYSTEM

### ■ AUSSTATTUNG

- Grundgestell inkl. 2 geregelter Antriebe
- 2 Spannachsen 3 Zoll mit pneumatischem Schnellwechselsystem
- Servoelektronisches Tänzer System für minimale Bahnzüge
- Leichtlaufende Umlenkrollen
- Splice Tisch, klappbar
- Zusätzlicher 24 Zoll Monitor
- Jobspeicher



### ■ VOLL INTEGRIERTES INSPEKTION SYSTEM TUBESCAN

- Erkennung von feinen Druck-, Register- und Farbfehlern
- Sekundärzonen für unterschiedliche Inspektionsbereiche
- Automatische Erkennung der Etikettenkonturen
- Maskierfunktion zum Ausblenden von Bereichen, die von der Inspektion ausgeschlossen werden sollen
- Oberflächenkontrolle
- Abspeichern von Jobs für Wiederholaufträge, inkl. Masterbild
- Darstellung der erkannten Fehler in Echtzeit auf dem HD-Monitor

### ■ OPTIONEN TUBESCAN++

- Distanzüberwachung mit bis zu 8 Messpunkten
- Generierung von Rollenberichten im PDF-Format
- Dynamische Rollmap zur Betrachtung der Fehler über den gesamten Produktionslauf
- Schnappschuss-Bildfolgenaufnahme