

europ_harminind

die pharmazeutische industrie

■ Outsourcing

Lieferantenwahl, Qualitätsvereinbarungen und internationaler Versand

■ Arzneimittelüberwachung

Pharmakovigilanz-Audits

■ IT

- Electronic Health Records in Clinical Trials
- Supplier Qualification through Digital Technologies


■ API

Inspection of Tablets with Hyperspectral Technology

■ Pharmaverpackung

GMP-Aspekte beim Umgang mit Druckdaten

4 • 2020

 www.ecv.de

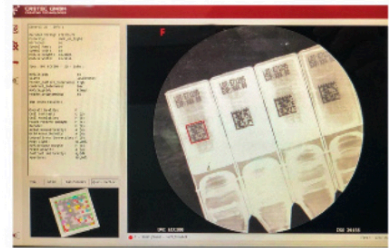
B 21626 ISSN 0031-711 X

Codeverifikation

Der VisionTube von Cretec[®] ist ein universelles Codeverifikationssystem, das sowohl als manueller Prüfplatz oder auch als Inlinesystem mit einfacher Bedienung und Installation, hoher Flexibilität und Leistungsfähigkeit eingesetzt werden kann. Diese einzigartige Konzeption ergibt viele neue Anwendungsmöglichkeiten selbst in rauer industrieller Umgebung oder er-

^{*} Cretec GmbH
Burgstr. 25
63546 Hammersbach
www.cretec.gmbh

höhten hygienischen Anforderungen. Die zuverlässige Kontrolle der Codequalität erfolgt mit nur einem Knopfdruck, stichprobenartig oder auch getriggert in Serie. Er funktioniert autark ohne PC und die detaillierten Prüfergebnisse der Verifikation ermöglichen frühzeitige Korrekturmaßnahmen für den gesamten automatisierten ID-Prozess. Das Gerät umfasst Strukturprüfungen der Codes, Optical Character Recognition (OCR) (Klarschrift) lesen, mit dem Code Inhalte abgleichen, Aufgaben der Serialisierung, Kontrolle des Mindesthaltbarkeitsdatums (MHD) auf Vorhandensein, Lesbarkeit und



Das Gerät bietet normgerechte Verifikation nach ISO 15415, 15416 und 29158 (Direct-Part-Mark(DPM)-Qualitätsrichtlinie der Association for Automatic Identification and Mobility (AIM)).

Qualität, Anwesenheitskontrolle von Bauteilen und vieles weitere.

Karton-Verpackungsmaschinen

Somic[®] präsentiert die Karton-Verpackungsmaschine ReadyPack, ein neu konstruiertes Kompaktmodell für Standardaufgaben. Sie ist entweder als Tray Packer oder als Wrap-around Packer für einteilige Kartonverpackungen vorkonfiguriert. Als Einstiegsmodell ist die Verpackungs-

^{*} SOMIC Verpackungsmaschinen
GmbH & Co. KG
Am Kroit 7-11
83123 Amerang
www.somic.de

maschine v. a. für Unternehmen gedacht, die von manueller auf automatisierte Kartonverpackung umsteigen wollen. Darüber hinaus ist sie auch als preisgünstige Ergänzungsmaschine für kurzfristige Einsätze oder Sondereditionen geeignet. Der Formatbereich liegt bei einer Kartonlänge von 150–450 mm und einer Breite von 100–300 mm und es können bis zu 160 Kartonverpackungen pro Minute verarbeitet werden. Die Maschine wird aus denselben Bauteilen und Modulen gefertigt, die auch bei den größeren Modellen des Herstellers zum Einsatz kommen.



Die Maschinenmaße betragen lediglich 3 x 3 Meter.

Temperaturkalibratoren

Bislang waren die zukunftsweisenden Vorteile der TP Premium Temperaturkalibratoren nur in Geräten mit Temperaturbereichen von -55 °C bis maximal 255 °C erhältlich. Mit dem TP 37450E.2 dringt SIKA[®] nun in neue Temperaturbereiche vor, natürlich nicht ohne den Markt mit weiteren, neuen Eigenschaften aufzurütteln.

Während typische Grenztemperaturbereiche bei Marktbegleitern bis-

^{*} SIKA Dr. Siebert & Kühn GmbH & Co. KG
Struthweg 7-9
34260 Kaufungen
www.sika.net

lang bei 350 °C lagen, erreicht SIKA mit dem TP 37450E.2 problemlos 450 °C und das bei einem Kalibriervolumen von durchschnittlich 60x150 mm. Für den Anwender bedeutet das eine klare Zeitersparnis. Er kann eine große Anzahl von Prüflingen gleichzeitig in dem großen Kalibriervolumen kalibrieren.

Einzigartig bei mobilen Temperaturkalibratoren ist zudem das revolutionäre, neue Lüftersystem, das erstmals beim TP 37450E.2 zum Einsatz kommt. Durch die patentierte Anordnung der Lüfter lassen sich stark verkürzte Abkühlzeiten erreichen, die zu kürzeren Kalibrierzeiten führt.



Neben Trockenblock-Kalibrierungen können im TP 37450E.2 auch Kalibrierungen für Infrarot-Thermometer und Oberflächensensoren durchgeführt werden.

Pharm. Ind. 82, Nr. 4, 548–549 (2020)
© ECV · Editio Cantor Verlag, Aulendorf (Germany)

pharmind · Produktinformationen 549