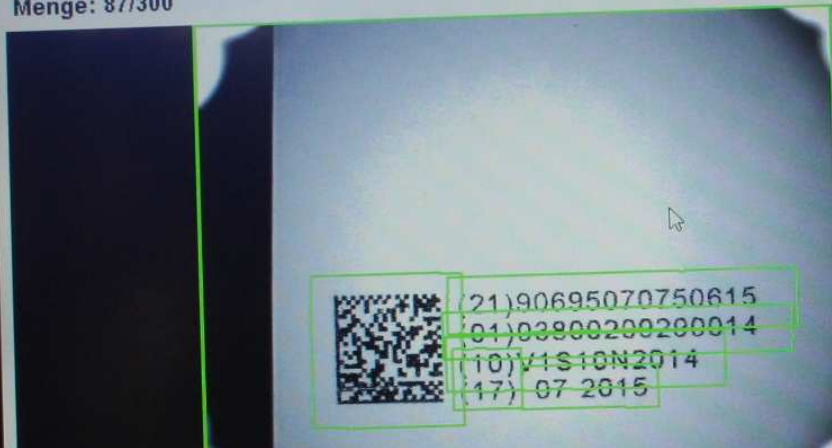


Auftrag: V1S10N2014/373859377

Menge: 87/300

Gut: 87
Schlecht: 342
Muster: 0



Acquire	
successful	True
Step Name	Bildaufnahme
Trace TOOL	
successful	True
Step Name	Nachführung
DMC TOOL	
successful	True
Step Name	DMC
Gelesen	0103800209290014171
Vergleichss	0103800209290014171
Verstärkt	F
OCR TOOL	

NUR SICHER IST SICHER.

fälschungssicher und lückenlos mit Track & Trace System und Tintenstrahldrucker alphaJET (CIJ)

Der Gesetzgeber hat die Gefahr durch gefälschte Arzneimittel und Pharmaprodukte erkannt und schreibt ab 2018 die verpflichtende Rückverfolgbarkeit der Produkte vor.

Die Anforderungen sind international weitgehend länderspezifisch. Für die EU-Mitgliedstaaten regelt die Richtlinie 2011/62/EU die Vorgaben für die Produkt-kennzeichnung und Rückverfolgung.

Bildverarbeitungsgestützte Track & Trace Systeme des Unternehmens Industrielle Sensorsysteme Wichmann (ISW) bieten mit kundenspezifischen Lösungen Schutz vor Produktpiraten. ISW GmbH mit Sitz in Kölln-Reisiek bei Hamburg ist seit mehr als 20 Jahren im Pharmabereich aktiv und weiß genau worauf es ankommt. Von der Analyse bis hin zur technischen Realisierung: die Antwort lautet vollfunktionstüchtige Lösung.

Berührungslose Kennzeichnung und Qualitätskontrolle

Dem steigenden Bedarf der Pharmaindustrie nach sicheren und zuverlässigen Lösungen hat ISW GmbH mit eigenständigen Produkten wie der PALC-Anlage für bereits verpackte Faltschachteln Rechnung getragen.

Die zuführende Anlage PALC lässt sich modular in fast jede Fertigungslinie integrieren. Beim Einlauf werden die Schachteln vereinzelt und entsprechend der jeweiligen Anforderung mit dem Tintenstrahldrucker alphaJET (CIJ) oder dem Thermoinjekt betaJET (TIJ) bedruckt um sie eindeutig identifizier- und rückverfolgbar zu machen.

Anschließend erfolgt eine Qualitätskontrolle und -bewertung. Die gekennzeichneten 1D- und 2D-Codes, bildhafte Darstellungen wie Logos sowie Klarschrift werden auf Korrektheit und Güte kontrolliert. Nicht einwandfreie Produkte werden direkt ausgesondert.

Für die Serialisierung von flachliegenden Faltschachteln und -Zuschnitten sind die ISW DMC Track & Trace Solution und das Offline-Kennzeichnungssystem udaFORMAXX optimal aufeinander abgestimmt.



„PALC steht für Package Aggregation Line Controller Unit. Dahinter verbirgt sich ein eigenständiges System, das Produzenten als Modul inline in jede beliebige Fertigungsanlage zur Serialisierung verpackter pharmazeutischer Produkte integrieren können.“

Stefan Tukac, Prokurist ISW GmbH



Die Größe der Produkte kann durch die Einstellmöglichkeiten der Transportbänder variieren: Bis zu 30 cm breit und zwischen 1,5 und 13 cm hoch können die Verpackungen für eine Serialisierung sein. Was nützt der beste aufgebrachte Code, wenn er nicht lesbar und damit nicht rückverfolgbar ist? Der Erfolg weltweit gibt ISW GmbH Recht. (Kontakt info@isw-gmbh.biz)

„Wir kennen die vielfältigen internationalen Anforderungen, um Arzneimittelfälschungen einen Riegel vorzuschieben und können PALC als automatisiertes, modulares Track & Trace System individuell und flexibel anpassen“, erläutert Tukac. Vom Einbinden und Positionieren unterschiedlicher Drucksysteme wie z.B. den Tintenstrahldrucker alphaJET (CIJ) oder den Thermoinkjet betaJET (TIJ), einer anpassbaren Datenbank-Anbindung, frei justierbaren Arbeitshöhen der Förderbänder bis hin zu Zusatzfunktionen wie der Kontrolle eines Erstöffnungsschutzes lassen sich mit PALC viele Anforderungen umsetzen.

„Gegenüber reinen Code-scannenden Anwendungen kann die Bildverarbeitung mehr leisten. Neben Codes zum Beispiel auch Klarschrift lesen und verifizieren (OCR/OCV) sowie die gesamte Güte des Druckbildes prüfen. Entscheidend ist neben der Performance die Zuverlässigkeit der Komponenten.“

erklärt Stefan Tukac

Auch für Unternehmen mit wechselnden oder kleinen Stückzahlen und Verpackungslinien bietet ISW GmbH eine standardisierte Lösung an: Eine mobile Anlage zum Serialisieren von Faltschachtelzuschnitten im offline-Betrieb. Als Basiseinheit dient die Vereinzelnungsanlage udaFORMAXX.

„Da viele unserer Kunden beide Systemvarianten nutzen, verfolgen wir bei unseren Anlagen, beispielsweise bezüglich des HMI, den gleichen Ansatz mit einheitlichem Bedienkonzept, um einen einfachen Wechsel zwischen den Systemen zu ermöglichen, ohne dass der Maschinenbediener groß umdenken muss“, erklärt Tukac.



alphaJET-Technologie

Der berührungslose Druck mit Continuous-Inkjet-Geräten ist ein bewährtes System für das Aufbringen variabler Daten direkt an der Produktionslinie. Es bietet dem Anwender ein hohes Maß an Flexibilität und liefert akkurate Druckergebnisse.

Auch seine Fähigkeit, unterschiedliche Tinten zu verarbeiten, macht diese Lösung zu einer vielseitig einsetzbaren Kennzeichnungstechnologie, die für verschiedenste Materialien geeignet ist. Ohne Gegendruck lassen sich damit selbst flexible Oberflächen exakt bedrucken.

Mögliche Anwendungsfelder reichen vom Aufbringen von Datumsangaben, Logos, Data-Matrix Code, Barcodes und Losnummern bis hin zu längeren Texten und Grafiken in sauberer Normschrift, die ohne Verzerrungen aufgebracht werden.

Um den unterschiedlichen Ansprüchen zu entsprechen, umfasst das Portfolio Modelle in leistungsfähigen Ausführungen für komplexe oder ganz spezielle Anwendungen aber auch reduzierte Varianten für Standardanwendungen.

Die Komponenten sind so aufeinander abgestimmt, dass der Anwender die beste Lösung für seine Applikationen erhält.

KBA-Metronic GmbH

Benzstraße 11
DE - 97209 Veitshöchheim
Telefon: +49 (0)931 9085-0
Email: info@kba-metronic.com
Web: www.kba-metronic.com

Kennzeichnen ist unsere Leidenschaft!

