

PCE und Kraus Maschinenbau weiten Produktkooperation aus

FK Codingline sorgt für hohe Prozesssicherheit

Im Produktions- und Verpackungsprozess, insbesondere bei der Bereitstellung von Verpackungsmaterial, sind Reibanleger (Friktionsanleger) unverzichtbar. Die besonderen Anforderungen der Pharma-

für den Import von Wirkstoffen soll es eine verbesserte Kontrolle der Supply Chain geben. Die Einführung des Datamatrix Codes auf europäischer Ebene nimmt großen Einfluss auf alle Bereiche der pharmazeutischen

French Coding – Rechnung trägt. So ermöglicht die Produktinnovation FK Codingline pharmazeutischen Unternehmen, Faltschachteln prozesssicher zu transportieren, diese mittels eines Inkjet-Systems zu kodieren und im Anschluss durch das PCE Mini Smart Camera System zu kontrollieren. Somit ist zu jedem Zeitpunkt Prozesssicherheit und Rückverfolgbarkeit gewährleistet.



Die FK Codingline mit Reibanleger, Vakuumtransportband, PCE Mini Smart Camera System, Pharmacontrol Pilot, Ausschleuseinrichtung mit Auffangbox und integrierter Schuppenauslage.

branche bedürfen zudem ein hohes Maß an Erfahrung und Kompetenz im Supply Chain Management.

Wie bereits erwartet, hat das Europäische Parlament die Erweiterungen zur EU-Direktive zur Eindämmung von Arzneimittelfälschungen mit großer Mehrheit angenommen. Die Änderungen müssen nun innerhalb einer zweijährigen Frist in nationales Recht überführt werden. Neben der Einführung von Sicherheitsmerkmalen für verschreibungspflichtige Arzneimittel sowie strengere Regeln

Industrie von der Herstellung, Qualitätssicherung bis hin zu Supply Chain. Pharmazeuten sehen sich dabei einer enormen Herausforderung gegenüber.

Prozesssicherheit

Im Rahmen der Kooperation zwischen Kraus Maschinenbau GmbH und Pharmacontrol Electronic GmbH, dem Spezialisten für Track & Trace Systeme, konnte eine optimale Lösung geschaffen werden, die den gesetzlichen Anforderungen des französischen Marktes – mit

Funktionsweise

An der Stirnseite spendet der Reibanleger JoKer-Eco die Produkte prozesssicher auf das Saugband ein. Dort werden die Faltschachteln – diese können plano oder bereits verklebt vorliegen – mittels Vakuumband transportiert. Durch das Vakuumsystem liegen die Produkte frei auf dem Riemen und können an jeder beliebigen Stelle gekennzeichnet werden. Pharmacontrol Pilot, eine zentrale Verwaltungs- und Managementsoftware, steuert und verwaltet alle Einheiten zentral an der Linie. Die angeschlossenen Einheiten, wie Drucker und Mini Smart Camera System, werden zu Produktionsstart mit statischen Daten und im Produktionsablauf mit dynamischen Daten versorgt. Mit dem Inkjet-Drucksystem werden die Faltschachteln kodiert und danach von einer multifunktionalen Mini

Smart Camera auf korrekten Dateninhalt und Lesbarkeit überprüft. Der Zustand jeder Einheit wird nachvollziehbar registriert. Alle schlecht klassifizierten Einheiten werden in eine spezielle Auffangbox automatisch ausgeschleust. Nur als Gut bewertete Einheiten werden auf das Schuppenauslageband übergeben und können dort manuell entnommen werden. Die im Kennzeichnungs- und Kontrollprozess generierten Daten werden in Echtzeit in der Datenbank gespeichert. Pharmacontrol Pilot leitet alle Daten der Geräte an die Standard-SQL-Datenbank weiter und sorgt für eine sichere Archivierung. Dies ermöglicht eine spätere Aufbereitung der Daten in die entsprechenden Reports.

Vorteile

FK Codingline ergänzt durch hochwertige PCE-Komponenten sorgt für maximale Transparenz im pharmazeutischen Verpackungsprozess und somit eine lückenlose Dokumentation. Die Integration in bestehende Arbeitsprozesse ist ebenso einfach umsetzbar, wie die Einbindung in vorhandene Infrastrukturen. Durch kurze Rüstzeiten und den modularen Aufbau kann FK Codingline vielseitig und kostengünstig mit verschiedenen Kennzeichnungstechniken eingesetzt werden. Die Bedruckungslinie, mit den einfach zu verstellenden Saugspuren, kann einen breiten Formatbereich abdecken. Es können problemlos Inkjet-Systeme verschiedener

Hersteller eingesetzt werden. Ebenso sind weitere Komponenten wie Etikettierer integrierbar. Mit Verbindung der Erfolgsfaktoren beider Unternehmen konnte ein zukunftsfähiges Produkt entwickelt werden, das sich durch einfachste Bedienbarkeit, höchste Zuverlässigkeit, lange Lebensdauer sowie einem ausgewogenen Preis-Leistungs-Verhältnis auszeichnet. Die Produktkooperation eröffnet neue Marktpotenziale und hebt die Zusammenarbeit zwischen Kraus Maschinenbau GmbH und Pharmacontrol Electronic GmbH auf eine neue Stufe. Weitere Infos finden sich auch unter www.pharmacontrol.de oder unter <http://krausmb.com>.

Kraus Maschinenbau
Tel. 0 74 24 / 93 13 99 0

Anzeige IKB Leasing