

Produktschutz mit neuem Sicherheitsetikett

23.03.2012, 09:17 | Wissenschaft, Forschung, Bildung

Pressemitteilung von: *inotec Barcode Security GmbH*



Kennzeichnung in der sensiblen Labortechnik

Neumünster, 22.03.2012

Sensibler Bereich - Labortechnik

Wo es auf zuverlässige Blutanalysen ankommt, ist die Firma Sysmex in den klinischen Laboren weltweit ein Begriff. Sysmex stellt neben Analyseautomaten auch eine umfangreiche Palette an Reagenzien her, die am Standort Neumünster seit 1993 gefertigt und an das europäische Vertriebsnetzwerk geliefert werden.

Reagenzien sind wässrige Lösungen für die Verdünnung und / oder die Behandlung der Blutproben. Das Befüllen der Verbrauchsverpackungen geschieht über moderne Abfüllanlagen. Vollautomatisierte Verpackungsmaschinen werden für die Kennzeichnung und Verpackung der Reagenzien eingesetzt. Diese Anlagen ermöglichen System, genaue Lieferzeitpläne zu garantieren. Um als führender Anbieter von maßgeschneiderten Hämatologie-Lösungen den Kundenbedürfnissen gerecht zu werden, hat Sysmex extrem hohe Qualitätsansprüche. Versandkartonagen müssen gesichert sein und eine Identifizierung im Herstellungsprozess muss gegeben sein. Um dies ermöglichen zu können, suchte man bei Sysmex nach einem Etikett, das sowohl als Versiegelung dienen konnte als auch einen Originalitätsverschluss darstellt.

Vorteil gegenüber herkömmlichen Etiketten

Das Sicherheitsetikett Diosecure kann hier Abhilfe schaffen, da es bei mutwilliger Entfernung den Aufdruck seiner Rückseite als Manipulationsindiz hinterlässt. Weil das Etikett im Digitaldruckverfahren produziert wird, lässt sich nicht nur die Vorder- sondern auch die Rückseite individuell bedrucken. Ein wesentlicher Vorteil gegenüber allen herkömmlichen einseitig bedruckten Etiketten. Dieser Aufdruck kann ein Firmenlogo sowie einen Barcode mit fortlaufender Nummer oder andere Informationen enthalten. Auch wenn keine Echtheitsmerkmale in Barcode oder 2D Code enthalten sind, besteht die Möglichkeit, diese für eine Echtheitsprüfung einzusetzen. Hierbei liegt die Sicherheit nicht im Etikett selbst, sondern in einem zentral arbeitenden Rückverfolgungssystem. Wenn für jedes einzelne Produkt die gesamte Lieferkette nachvollzogen werden kann, lassen sich Plausibilitätsprüfungen durchführen, die die Verbreitung von gefälschten Produkten stark erschweren. Hierzu muss jedes Produkt zunächst über ein eindeutiges Kennzeichnungselement – zumeist in Form eines Barcodes oder 2D Codes – verfügen. Dieses wird an mehreren Stellen der Lieferkette ausgelesen und im Rückverfolgungssystem dokumentiert. Am Ende der Lieferkette kann nun der Händler oder auch der Kunde prüfen, ob das Produkt eine plausible Lieferkette durchlaufen hat. Zu diesem Zweck können entweder Handhelds mit optischem oder im Falle von 2D Codes auch Mobiltelefone mit Kamera verwendet werden.

Die Lösung

Die Firma inotec erarbeitete in enger Kooperation mit Sysmex eine optimale Lösung. Um die Diosecure-Etiketten einsetzen zu können, wurde das Kartonagenlayout angepasst, damit der vorhandene Text nicht abgedeckt wird. Gesichert werden mit dem Etikett weiterhin auch Beutel und Flaschen. Sysmex setzt Diosecure seit Ende vergangenen Jahres erfolgreich ein und ist mit dem Ergebnis sehr zufrieden. Das Etikett dient sowohl als Siegelverschluss als auch als Originalitätsnachweis, so dass die Empfänger der Produkte gewiss sein können, dass sie geprüfte und sichere Produkte der Firma Sysmex erhalten.

Portrait

Die inotec Barcode Security GmbH mit Hauptsitz in Neumünster und Niederlassungen in Frankreich, England, den Niederlanden und der Tschechischen Republik produziert seit 1978 hochwertige Barcode- und RFID-Datenträger.

News-ID: 618645 • Views: 859 (Stand: 04.08.2026)

Link zur Pressemitteilung:

<https://www.openpr.de/news/618645/Produktschutz-mit-neuem-Sicherheitsetikett.html>