

› Schutz der Primärverpackung

Fälschungssichere Blister

Die Romaco Group präsentierte auf der Achema in Frankfurt weltweit zum ersten Mal eine Lösung zur Fälschungssicherheit von Blisterverpackungen. Das neue System wurde exklusiv mit dem Partnerunternehmen Nano 4 U entwickelt und in die Blisterlinie 960 von Romaco Noack integriert.

› Rolf Izsak¹

Romaco ist einer der weltweit führenden Spezialanbieter von Verfahrens- und Verpackungstechnik für die pharmazeutische Industrie. Gegliedert in die Bereiche Processing, Tableting und Packaging entwickelt das Unternehmen Engineering- und Systemlösungen für die Pharmabranche und bedient darüber hinaus die Märkte Kosmetik, Lebensmittel und Chemie.

Das Thema Fälschungssicherheit ist für weltweit operierende Pharmaproduzenten und Lohnverpacker von grosser Bedeutung. In exklusiver Partnerschaft mit dem Unternehmen Nano 4 U hat Romaco eine pharmagerechte Lösung zur Fälschungssicherheit von Blisterverpackungen entwickelt, die die EU-Fälschungssicherheitsrichtlinie 2011/62/EU erfüllt.

Pharmagerecht und fälschungssicher

Die neue Lösung von Romaco zur Fälschungssicherheit von Blisterverpackungen basiert auf einem System zur Authentifizierung von Banknoten. Die Technologie wurde gemeinsam von den beiden Unternehmen weiterentwickelt. Das neue System zum Schutz der Primärverpackung von pharmazeutischen Feststoffen lässt sich in alle Blistermaschinen mit Codierstation integrieren. Ein individueller Hologrammstempel liefert dabei inline und ohne die Verwendung von zusätzlichen Materialien den eindeutigen Originalitätsnachweis. Zu diesem Zweck werden die einzelnen Blisterpackungen mit offenen und/oder versteckten Sicherheitsmerkmalen codiert. Sichtbare Holo-

gramme mit Firmenlogos, Buchstaben- oder Zahlenkombinationen weisen die Blister auf den ersten Blick als Originale aus. Darüber hinaus können unsichtbare Codes in der Hologrammstruktur hinterlegt werden, die schnell und leicht zu identifizieren sind. Zur Verifikation eines versteckten DataMatrix-Codes oder Firmenlogos genügt zum Beispiel ein einfacher Laserpointer.

Hohe Barriere gegen Fälscher

Durch den Einsatz von fälschungssicheren und höchst präzisen Prägestempeln bietet die Technologie eine hohe Barriere gegen Fälscher. Gleichwohl ist die Implementierung der Hologrammstempel in die Codierstation einer Blistermaschine von Romaco Noack sehr einfach durchführbar. Die Applikation der Sicherheitsmerkmale erfolgt durch ein beheizbares Codierwerkzeug und ohne Einschränkung der Produktionsgeschwindigkeit Auf der



Identifikation eines versteckten Logos mit einem Laserpointer.



Bilder: Romaco Pharmatechnik GmbH

Fälschungssichere Blister mit Hologramm-Codierung.

Achema zeigte die Romaco Group die Blisterlinie Noack 960 erstmals bei der Produktion von fälschungssicheren Blisterpackungen mit Hologrammstempeln. Die neue Lösung greift zudem die zukünftigen Track & Trace-Standards zur lückenlosen Nachverfolgung von pharmazeutischen Produkten auf.

Kontakt

Romaco Pharmatechnik GmbH
Rolf Izsak
Project Engineering and
R&D Coordinator
Am Heegwald 11
DE-76227 Karlsruhe
Telefon +49 (0)721 4804 0
rolf.izsak@romaco.com
www.romaco.com