green GLUING

ZUM SCHUTZ IHRER PRODUKTE & KONSUMENTEN

Originalitätsschutz durch Klebstoffauftrag und Qualitätssicherung

swiss QUALITY

GLUING SOLUTIONS **ROBATECH**

BEREIT FÜR DIE NEUE EU-RICHTLINIE

Mit seinem Partner W. H. Leary bietet Robatech verschiedene Lösungen, welche die neuen EU-Richtlinien zum Schutz von Patienten erfüllen und die Vermarktbarkeit Ihrer Produkte gewährleisten.

Originalitätsschutz für Arzneimittelverpackungen
Die Verpackung von Arzneimitteln muss sorgfältiger gehandhabt werden als diejenige für die meisten anderen Produkte. Mangelhafte Verpackungen können unabsehbare Folgen haben.

Die EU-Richtlinien 2011/62/EU und EN 16679 – auch «Fälschungsschutzrichtlinie» genannt – schreiben für bestimmte Arzneimittel Sicherheitsmerkmale vor. Diese sollen die Überprüfung der «Echtheit und die Identifizierung der einzelnen Verpackungen» ermöglichen. Zudem verlangt die Richtlinie «ein Gerät, mit dem überprüft werden kann, ob die Aussenverpackung manipuliert wurde».

Dies bedeutet, dass jede Verpackung mit einem Seriencode versehen sein muss (z. B. ein 2D-Code zusammen mit einem auf die Verpackung gedruckten einzigartigen Code). Dadurch können alle Partner in der Lieferkette die Verpackung über einen Datenbankeintrag überprüfen und verifizieren. Zudem ist der Originalitätsschutz der Verpackung zu gewährleisten, damit illegale Öffnungen sofort erkennbar sind.

Serialisierung und Codeleser (Track & Trace)
Mit iQTM Serialization wird jede Verpackung per Tintenstrahldruck mit einem einzigartigen Code versehen. Zudem kann ein Analysezertifikat erstellt werden, wodurch Betriebe professionell reagieren und bei Bedarf korrektive Massnahmen ergreifen können. Jedes einzelne Produkt kann so über die gesamte Lieferkette hinweg identifiziert und nachverfolgt werden. iQTM Smart Services sendet in Echtzeit Daten aus dem Fertigungsbereich an einen Browser oder ein Smart-Gerät.

Verschiedene Lösungen für das Lesen der Codes, wie farbige Pharmacodes, 1D- und 2D-Codeleser, prüfen jede Packung und gewährleisten, dass keine vermischten Produkte die Produktion verlassen.

Qualitätssicherung (Erkennen & Ausschleusen)
Ausfallsichere Lösungen sorgen dafür, dass jede einzelne Verpackung in jeder Erkennungsstation geprüft wird. Anhand zuverlässiger Geräte werden fehlerhafte Produkte automatisch und sicher aus der Produktionslinie entfernt, ohne dass dabei der Maschinenbetrieb unterbrochen und die Produktivität beeinträchtigt wird.

Die Qualitätssicherungssysteme bieten eine sichere Methode, um jedes einzelne Produkt in der Produktionslinie automatisch auf unterschiedliche Mängel zu untersuchen. Werden potenzielle Probleme erkannt, erfolgt umgehend eine Meldung.

Datenerfassung in Echtzeit

Kundenspezifische Serialisierung

2D-Codeleser

Barcodeleser (1D & Pharmacode)

PRÄZISE, EFFIZIENTE UND SICHERE LÖSUNGEN

BELEIMUNGSMETHODEN

Klebstoffe	Eigenschaften
Kaltleim	Irreversible Verklebung nach dem Aushärten. Lange Aushärtezeit erfordert zusätzliche Pressbereiche in der Produktionslinie.
Heissleim	Sofortige Verklebung. Nicht temperaturbeständig. Klebstoff wird beim Erhitzen weich und härtet beim Senken der Temperatur aus. Eine illegale Öffnung wäre unter Umständen möglich.
Kombiverklebung (heiss & kalt)	Sofortige Verklebung durch Heissleim und irreversible Verklebung durch Kaltleim.

Originalitätsschutz
In der Praxis sind verschiedene Methoden eingeführt worden, um die Erstöffnung von Faltschachteln zuverlässig zu erkennen. Ihre Wirksamkeit hinsichtlich Originalitätsschutz ist unterschiedlich. Die wirtschaftlichste Lösung ist die Beklebung der Laschen mit Klebepunkten.

Klebstofflösungen
Je nach Ihren Anforderungen und Massstäben sind Kaltleim oder eine Kombination von Kaltleim und Heissleim die wirksamsten Lösungen. Die Laschen der Schachtel werden mit Klebstoff versiegelt. Um an das Produkt zu gelangen, müssen die Laschen aufgeschnitten oder aufgerissen werden, wodurch die Verpackung bei der Erstöffnung sichtbar beschädigt wird.

Klebstoffauftragslösungen
Sämtliche Klebstoffauftragssysteme sind energieoptimiert und entsprechen den höchsten Sicherheits- und Qualitätsanforderungen. Die Spritzköpfe sorgen selbst bei hohen Geschwindigkeiten für einen einheitlichen und präzisen Klebstoffauftrag sowie einen sauberen Abriss.

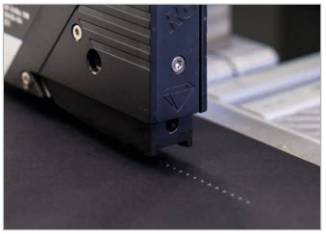
Zum Schutz des Bedienpersonals und der Produkte vor Hitze sind die Auftragsköpfe für Heissleim isoliert. Die Klebstoffauftragsanlagen sind wartungsfreundlich, reduzieren die Betriebskosten auf ein Minimum und maximieren die Betriebszeit.

Klebstoffauftragserkennung
Darüber hinaus erkennen die Sensoren für Heissleim und Kaltleim nicht nur den Klebstoff, sondern auch die Stärke der Klebstoffraupe. Damit wird also nicht nur gewährleistet, dass Klebstoff vorhanden ist, sondern auch, dass es sich um die richtige Menge handelt, um die Verpackung zuzukleben.

Ihre Vorteile
- **Modulare Lösungen,** die Ihren Anforderungen heute und in der Zukunft entsprechen
- **Einhaltung der EU-Richtlinien** 2011/62/EU und EN 16679
- **Keine Produktevermischungen** und volle Kontrolle durch die Nachverfolgungslösung
- **Verbessert die Verfahrenseffizienz** und gewährleistet maximale Betriebszeit
- **Garantiert höchste Qualitätsstandards** und Energieeffizienz für eine nachhaltige Produktion
- **Erhöhte Sicherheit** für Ihr Bedienpersonal und die Konsumenten

Kaltleimauftrag

Sensor für Kaltleimerkennung


Heissleim in Punkt- und Raupenauftrag

Sensor für Heissleimerkennung

STÄRKERE BINDUNG DURCH ZUSAMMENARBEIT

Die Robatech Gruppe und W. H. Leary haben eine weltweite Partnerschaft vereinbart, um die Nachfrage ihrer Kunden nach hochwertigen Produkten, Dienstleistungen und Kundenservice in Zusammenarbeit zu befriedigen. Robatech vertritt Leary weltweit, mit der Ausnahme von Kanada, Mexiko, Südkorea, Grossbritannien und den USA. Mit Vertretungen in über 70 Ländern rund um den Globus bieten die beiden Unternehmen die umfassendsten Lösungen in den Bereichen Kaltleim, Heissleim und Qualitätssicherung an.

Als Kunde profitieren Sie von allen Vorteilen:

- Präzise, zuverlässige High-End-Lösungen
- Lokale Kompetenz in Fragen Beratung, Service und Komponenten weltweit
- Modularität und Kompatibilität der Komponenten
- Energieeffiziente und nachhaltige Lösungen
- Testlabor für Kundentests

ROBATECH, ist ein weltweit führender Hersteller von hochwertigen Auftragssystemen für den industriellen Klebstoffauftrag mit Hauptsitz in der Schweiz. Unsere präzisen Klebstoffauftragsanlagen unterstützen unsere Kunden in verschiedenen Industrien beim effizienten Verarbeiten von Heissleim und Kaltleim. Als Service- und Technologieführer für grüne Klebstoffauftragslösungen setzen wir auf Nachhaltigkeit. Unsere Produkte sind energie- und verbrauchsoptimiert und reduzieren somit die Umweltbelastung.

W. H. LEARY COMPANY, INC. mit Unternehmenszentrale in Tinley Park, Illinois, USA, ist ein führender innovativer Anbieter von Kaltleim-, Qualitätssicherungs- und Datenerfassungssystemen. Das Unternehmen bietet Lösungen, die von einfachem Klebstoffauftrag bis hin zu den modernsten In-Line-Druckinspektionssystemen reichen. Leary hat seine Produkte mit einem gemeinsamen Ziel konzipiert: Kunden sollen von Spitzentechnologien profitieren, die das Potenzial ihrer Geräte maximieren und ausnahmslos betriebsfähige Produkte liefern.

ROBATECH GLUING SOLUTIONS

Leary
W. H. LEARY CO., INC. SINCE 1928

Copyright Robatech AG 2018 | Subject to change

Robatech AG | Pilatusring 10 | 5630 Muri | Switzerland
Phone +41 56 675 77 00 | info@robatech.ch | www.robatech.com

GLUING SOLUTIONS **ROBATECH**