



# LÖSUNGEN GEGEN PRODUKTPIRATERIE

MANIPULATIONS- UND  
FÄLSCHUNGSSICHER.



# LÖSUNGEN GEGEN PRODUKTPIRATERIE

## LEISTUNGEN, DIE SICH SEHEN LASSEN KÖNNEN

### Originalitätsverschluss

- Faltschachtelverschluss mit Heißleim.
- Label-Verschluss der Laschen (Etikettier-Technologie).
- Mechanischer Faltschachtelverschluss (konstruktiv über Karton-/Laschengeometrie).
- Informationen zu alternativen Technologien, getestet in einer Machbarkeitsstudie. Beispiele: 2-Shot-Verfahren mit Heiß- und Kaltleimauftrag oder PUR-Verleimung.
- Beratung bei der Wahl der am besten geeigneten Variante.
- Alle Verschlusstechnologien sind für neue und bereits in Betrieb befindliche Kartonierer erhältlich.
- Nachrüstung vor Ort – inklusive nötiger elektrischer und mechanischer Anpassungen.

### Uhlmann Serialization Platform:

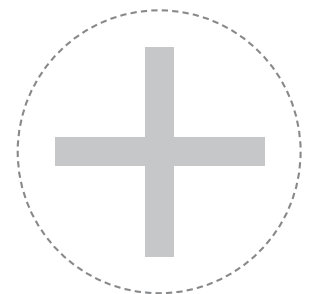
Kompakte, modular aufgebaute Stand-alone-Einheit. Ermöglicht Tamper-Evident-Labeling, auch in Kombination mit Track-&Trace-Funktionalitäten wie Drucken und Inspektion.

### Kennzeichnung und Nachverfolgbarkeit

- Unterschiedliche Drucktechnologien und Label-Applikationen.
- Intelligente OCR-/OCV-Inspektionssysteme sowie auf die Applikation abgestimmte Bedruckungs-/Markiersysteme.
- Eigene Uhlmann-Software zum Erfassen, Aggregieren und Verwalten der Serialisierungsdaten von der Maschine über das Linien-Management bis zum Site Server.
- Stand-alone-Systeme für den Einsatz beim manuellen Verpacken oder falls Maschinen und Linien nicht neu validiert werden sollen.
- Lösungen für Primär-, Sekundär- und Tertiärverpackungen sowie für Lager- und Distributionsprozesse.
- Durchgängige Kennzeichnungs- und Serialisierungslösungen von der Verpackungslinie bis zu übergeordneten Systemen und zur Corporate IT.
- Komplettes Turnkey-Projektmanagement.
- Vollständige Integration der Serialisierungs- und Track-&Trace-Lösungen in neue und bereits in Betrieb befindliche Maschinen und Linien von Uhlmann und anderen Herstellern.

## PLUSPUNKTE FÜR SIE

- Erfüllen der Serialisierungs- und Markierungsvorschriften für eine sichere, nachvollziehbare und kostenoptimierte Produktion.
- Umfassende Fälschungs-, Produkt- und Prozesssicherheit.
- Sichere Lieferkette von der Verpackungslinie bis zur Apotheke bzw. zum Verbraucher.
- Ein Ansprechpartner: Uhlmann übernimmt die Gesamtverantwortung von der Linie über den Site Server bis zu übergeordneten Systemen.



THE **HEARTBEAT** OF PHARMA PACKAGING

### Uhlmann Pac-Systeme GmbH & Co. KG

Uhlmannstrasse 14-18  
88471 Laupheim  
Germany  
Phone +49 7392 702-0  
info@uhlmann.de

Ihren persönlichen Ansprechpartner  
und unsere weltweiten Standorte  
finden Sie unter [www.uhlmann.de](http://www.uhlmann.de)



 A member of  
**Excellence United**