



ro

green  
GLUING

PROTEGGIAMO I TUOI PRODOTTI  
E I CONSUMATORI

Dispositivi per Tamper Evidence con applicazione di adesivo  
e Quality Assurance



GLUING SOLUTIONS **ROBATECH**

## PRONTI PER LA NUOVA NORMATIVA UE

Robatech, insieme al suo partner W. H. Leary, offre una varietà di soluzioni per la conformità alle nuove normative UE mirate a garantire la sicurezza del consumatore e la commerciabilità dei vostri prodotti.

### Packaging farmaceutico con Tamper Evidence

I medicinali per gli esseri umani richiedono una maggiore cura nel packaging rispetto a molti altri prodotti. Qualsiasi difetto nell'imballo potrebbe avere conseguenze imprevedibili.

Le direttive UE 2011/62/UE ed EN 16679, note anche come «Direttiva sui medicinali contraffatti» richiedono per determinati farmaci caratteristiche di sicurezza atte a verificare «l'autenticità e l'identificazione dei singoli imballi», e «un dispositivo che consenta di verificare se l'imballo esterno sia stato manomesso».

Questo significa che ci dovrà essere un codice di serializzazione su ogni imballo (ad es. codice 2D abbinato a codice univoco stampato su ogni confezione), in modo che gli operatori della catena di distribuzione possano verificare la confezione mediante una voce di database. Inoltre, il Tamper Evidence garantisce che ogni eventuale apertura non consentita sia immediatamente evidente.

### Serializzazione e lettura codice (Track & Trace)

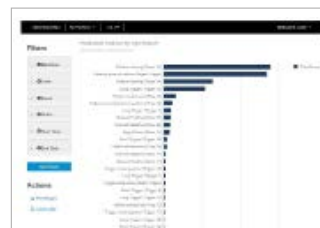
Inkjet iQ™ La serializzazione stampa un codice univoco su ogni confezione e può produrre un certificato di analisi che consente agli impianti di fornire risposte e azioni correttive professionali, se necessario. Ogni prodotto può essere identificato e tracciato individualmente all'interno di tutta la catena di distribuzione. iQ™ Smart Services fornisce dati in tempo reale dalla produzione ad un browser o un dispositivo smart.

Diverse soluzioni per la lettura dei codici, dalla codifica colore dei farmaci alla lettura dei codici 1D e 2D, scansione di ogni confezione per garantire che sia corretta e che non ci siano prodotti mischiati in uscita dal processo di produzione.

### Quality Assurance (rilevamento e scarto)

Queste soluzioni assicurano che ogni confezione venga ispezionata da ogni stazione di rilevamento. Affidabili dispositivi di scarto garantiscono che i prodotti difettosi vengano automaticamente rimossi dalla linea di produzione, senza interrompere la macchina e ridurre la produttività.

I sistemi Quality Assurance forniscono un mezzo sicuro per la scansione di ogni singolo prodotto, per la rilevazione di molteplici difetti, automaticamente e durante la lavorazione, assicurando una notifica immediata in caso di potenziali problemi.



Raccolta dati in tempo reale



Serializzazione personalizzata



Letture codici 2D



Letture Barcode  
(1D e codifica dei farmaci)

# SOLUZIONI PRECISE, EFFICIENTI E SICURE

## METODI DI INCOLLAGGIO

### Adesivi

### Caratteristiche

Colla a freddo

Incollaggio irreversibile una volta applicata  
Lunghi tempi di presa dell'adesivo comportano ulteriori sezioni di pressatura nella linea di produzione.

Adesivo hotmelt

Incollaggio immediato  
Non resistente alla temperatura. L'adesivo si ammorbidisce quando riscaldato e si indurisce nuovamente quando la temperatura si abbassa. Può avvenire un'apertura non consentita.

Incollaggio combinato  
(colla a freddo e a caldo)

Sigillatura immediata mediante hotmelt e incollaggio irreversibile mediante colla a freddo

### Tamper Evidence

Nei vari campi di utilizzo sono stati utilizzati diversi metodi al fine di indicare in modo affidabile la prima apertura delle confezioni. L'efficacia dei dispositivi Tamper Evidence varia da caso a caso. La soluzione più economica è l'incollaggio dei lembi delle confezioni con punti di colla.

### Soluzioni di incollaggio

In base ai requisiti e agli standard specifici, l'utilizzo di colla a freddo o di una combinazione di colla a freddo e hotmelt è la soluzione più efficace. I lembi delle confezioni vengono incollati, il che limita l'accesso al prodotto a meno che non vengano tagliati o strappati, danneggiando visibilmente la scatola quando viene aperta la prima volta.

### Soluzioni di applicazione di adesivo

Tutti i sistemi di applicazione dell'adesivo presentano un consumo energetico ottimizzato ed assicurano i più alti standard di qualità e sicurezza. Le pistole applicatrici garantiscono un'applicazione dell'adesivo precisa e continua, con taglio pulito anche a velocità elevate. Le pistole di applicazione specifiche per hotmelt sono isolate termicamente per proteggere gli operatori e i prodotti dal calore.

Il sistema di applicazione dell'adesivo è di facile manutenzione, riduce al minimo i costi operativi e ottimizza la produttività.

### Rilevamento dell'applicazione di adesivo

Inoltre, i sensori per l'hotmelt e per colla a freddo rilevano non solo la colla, ma anche lo spessore del cordolo di colla. Questo garantisce quindi la presenza della colla e della sua sufficiente quantità per sigillare la confezione in modo sicuro.

#### I vantaggi per voi

- **Soluzioni modulari** per soddisfare le vostre esigenze di oggi e di domani
- **Conformità alle direttive UE 2011/62/UE ed EN 16679**
- **Prevenzione di prodotti mescolati** e totale controllo grazie alla soluzione di tracciabilità
- **Aumento dell'efficienza di processo** e garanzia di elevata produttività
- **Garanzia dei più alti standard di qualità** ed efficienza energetica, per una produzione sostenibile
- **Maggiore sicurezza** per i vostri operatori e clienti



Applicazione colla a freddo



Sensore per rilevamento colla a freddo



Applicazione hotmelt a punti o a cordoli



Sensore per rilevamento hotmelt

## LAVORARE INSIEME PER UN LEGAME PIÙ FORTE

Robatech Group e W. H. Leary hanno deciso di unire le forze in una partnership a livello globale che consente a entrambe le aziende di continuare a supportare i propri clienti con prodotti, servizi e assistenza di qualità. Robatech rappresenta Leary in tutto il mondo tranne che in Canada, Messico, Corea del Sud, Regno Unito e USA. Insieme, sono in grado di offrire la più ampia gamma di soluzioni con colla a freddo, hotmelt e quality assurance, attraverso una rete di uffici in oltre 70 Paesi in tutto il mondo.

### Come clienti, i vantaggi per voi saranno i seguenti:

- soluzioni precise e affidabili, di alta qualità
- competenza locale per consulenza, assistenza e ricambi in tutto il mondo
- modularità e compatibilità dei componenti
- soluzioni ad efficienza energetica e sostenibili
- laboratorio di test per le prove dei clienti



**ROBATECH**, con sede in Svizzera, è un produttore leader a livello mondiale di sistemi di alta qualità per l'applicazione di adesivo in ambito industriale. I nostri precisi sistemi di applicazione dell'adesivo supportano i nostri clienti in diversi settori nell'applicazione efficiente di colla a freddo e hotmelt. In qualità di leader tecnologico nei servizi e per soluzioni di applicazione dell'adesivo ecologiche, noi puntiamo sulla sostenibilità. I nostri prodotti sono ottimizzati in termini energetici e di consumo, e quindi riducono l'inquinamento ambientale.

**W. H. LEARY COMPANY, INC.** ha la sua sede centrale a Tinley Park, IL, USA ed è innovativo fornitore leader di sistemi di applicazione di colla a freddo, quality assurance e raccolta dati. Dalle soluzioni che prevedono un'applicazione di adesivo di base, fino al sistema di ispezione finale stampa in linea, tutti i prodotti Leary sono stati concepiti con un obiettivo comune: permettere ai clienti di beneficiare di tecnologie all'avanguardia che massimizzano il potenziale macchina e forniscono prodotti al 100% pronti all'uso.