

Bekämpfung von Fälschungen und Produktumlenkung in der Lohnherstellung von Agrochemikalien

ANWENDUNGSFALL

KONTEXT

Lohnhersteller für Agrochemikalien produzieren im Auftrag von Markenunternehmen Herbizide, Pestizide und Düngemittel in kleinen bis mittleren Chargen. Diese hochwertigen Produkte sind besonders anfällig für Fälschung und unautorisierte Umleitung, insbesondere über komplexe Vertriebsnetze.

HERAUSFORDERUNG

Lohnhersteller müssen sicherstellen:

- Die Echtheit jeder Produktcharge
- Dass jede Einheit ihr vorgesehene Ziel erreicht
- Kein großer Einfluss auf vorhandene Abläufe

LÖSUNG: VERIFYBRANDTM FLEX

Plan 1 (Manuelle Verpackung) – ideal für schnellen Start mit geringem Aufwand:

- **Vorgefertigte, serialisierte Etiketten** aufbringen
- **Scannen und Zuordnen** über Smartphone oder Tablet
- **Echtzeit-Einblicke** über personalisierte Dashboards
- Webbasierte Tools für Aggregation, Reporting und Rückrufe

Plan 2 (Halbautomatisch) – für strukturiertere Abläufe:

- LineMaster in bestehende Linien integrieren
- Bediener mit Scan-Workflows für Chargenführung unterstützen
- Ungewöhnliche Vertriebsmuster erkennen



WIE FLEX IHRE LIEFERKETTE SCHÜTZT

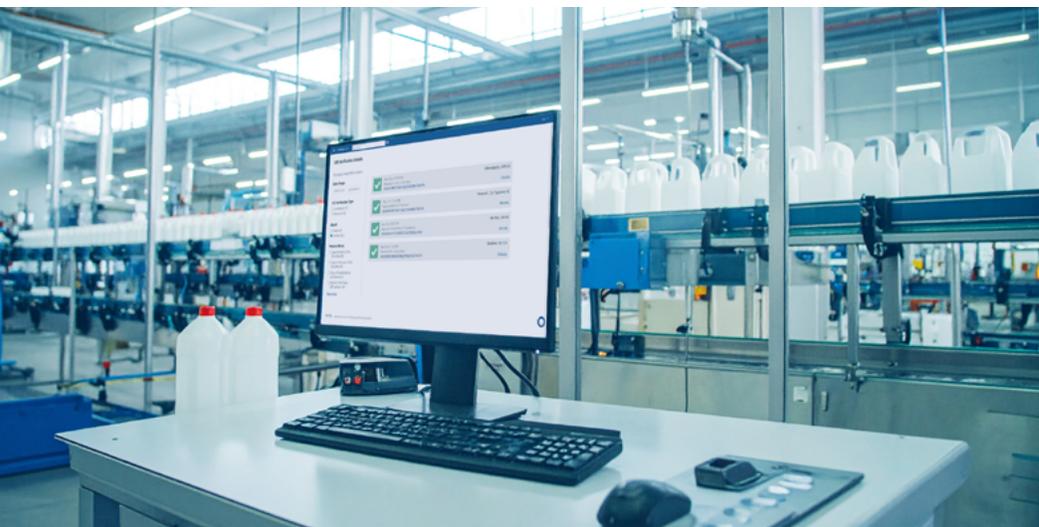
- SCHRITT 1** **Serialisierung** Einzigartige Codes auf jedem Produkt
Etikett: Vordruck oder systemgenerierte Codes
- SCHRITT 2** **Verpackungs-Workflow** Manuelle bis automatisierte Aggregation
Etikett: Wählen Sie den richtigen Plan (1-3) für Ihre Linie
- SCHRITT 3** **Echtzeit-Scanning & -Verfolgung** Mobile oder linienintegrierte Scans
Etikett: Erfassen Sie Daten bei jedem wichtigen Schritt
- SCHRITT 4** **Distributions-Transparenz** Webbasiertes Monitoring & Alarme
Etikett: Anomalien & unautorisierte Routen erkennen
- SCHRITT 5** **Authentifizierung am Endverbraucher** Partner/Kunden überprüfen die Produktherkunft
Etikett: Vertrauen aufbauen und Betrug verhindern

ERGEBNISSE

- Fälschungsprävention durch Authentifizierung auf Einzelsebene
- Erkennung von Markt-Umlenkung durch serialisierte Verfolgung
- Schnelle Einhaltung der Rückverfolgbarkeitsanforderungen des Kunden
- Keine Notwendigkeit für komplexe IT- oder Automatisierungsinfrastruktur

STEHEN SIE VOR ÄHNLICHEN HERAUSFORDERUNGEN IM BEREICH VERTRAUEN IN IHRER LIEFERKETTE?

Kontaktieren Sie unsere Rückverfolgbarkeitsexperten, um die Lösung zu erkunden. Kontaktieren Sie uns [hier](#).



KONTAKTIEREN SIE UNS

Für weitere Informationen über die Serialisierungssoftware von OPTEL gehen Sie bitte auf: optelgroup.com/de/kontakt/.



HABEN SIE FRAGEN?

Chatten Sie mit uns:
optelgroup.com

NORDAMERIKA

Kanada — HAUPTSITZ
+1 418 688 0334

EUROPA

Irland, Deutschland

ASIEN

Indien
+91 832 669 9600

SÜDAMERIKA

Brasilien
+55 19 3113 2570



optelgroup.com

© Optel Vision Inc., a.k.a. "OPTEL Group", 2025.
Alle Rechte vorbehalten.