

Kampf gegen **illegale** **Produktion** und **Beseitigung** von **Mängeln in der Lieferkette**

FALLSTUDIE



Agrochemikalien



Markenschutz



Produktserialisierung
und Authentifizierung

KUNDENPROFIL

Dieser Kunde ist einer der weltweit umsatzstärksten Hersteller von agrochemischen Produkten. Das Unternehmen stellt Kunststoffe sowie chemische und landwirtschaftliche Produkte für den Verkauf an andere Branchen und Unternehmen her. Die wichtigsten Landwirtschaftsprodukte sind Dünger, Insektizide, Pflanzenschutzmittel, Fungizide und Saatgut.

HERAUSFORDERUNGEN DES KUNDEN

Fälscher kopieren die Flaschen- und Fässerprodukte, Patente und Markennamen des Unternehmens. Nachdem gefälschte Produkte das Markenimage beeinträchtigen können und eine Gefahr für die Verbraucher, die solchen Produkten ausgesetzt sind, darstellen können, muss das Unternehmen eine vollständige Rückverfolgbarkeitsplattform in seiner chinesischen Anlage umsetzen. Das Unternehmen muss auch die Compliance mit unterschiedlichen weltweiten Bestimmungen für chemische Produkte sicherstellen.

SACHVERHALT/HINTERGRUND

Illegale Geschäfte stellen gefälschte, minderwertige Produkte her, indem sie die Markenetikette des Unternehmens verwenden, um diese Produkte durch die normale Lieferkette zu verkaufen. Wenn Kunden dann Tests durchführen, erkennen sie, dass der Reinheitsgrad weit geringer ist, als für den sie bezahlt haben.

Gefälschte Produkte stellen eine wesentliche Gefahr für die menschliche Gesundheit und die Umwelt dar, gefährden die Pflanzengesundheit und die Pflanzenproduktion, und bergen eine wirtschaftliche Gefahr für den internationalen Handel und die Nachhaltigkeit der globalen Lebensmittelversorgung.

SONDERANFORDERUNGEN

- Darf die Zuverlässigkeit der Verpackungslinie nicht beeinträchtigen
- QR-Code für Flaschenebene und visuell lesbare Informationen
- Integration mit bestehendem Etikettierer, Kistenverpacker und Roboter-Palettierer
- Vollständige Aggregationsmeldung
- Beliebige Seriennummern



DIE LÖSUNG: TRACK&TRACE AUF MEHREREN VERPACKUNGSEBENEN

Das Unternehmen hat sich entschieden, eine Rückverfolgbarkeitsplattform umzusetzen, um seine Flaschen und Fässer zu serialisieren und zu aggregieren und dadurch Transparenz auf dem Weg des Produkts zu garantieren.

Durch die Integration von serialisierten Flaschen- und Fässerlinien kann jeder Artikel mit einem eindeutigen Identifikator verschlüsselt werden, während es mit der Aggregation möglich ist, jeden Artikel in der gesamten Lieferkette zu verfolgen. Die Linien werden von der Serialisierungssoftware von OPTEL auf Anlagenebene verwaltet. OSM ist ein unabhängiges Server-Software-Programm am Standort mit einer webbasierten Benutzeroberfläche. OSM dient als Hub zum Austausch von Serialisierungsdaten zwischen unterschiedlichen Systemen und kann mehreren Rollen gerecht werden.

ERGEBNISSE

Die Implementierung der Rückverfolgbarkeitslösung von OPTEL hat die vollständige Sichtbarkeit der Operationen und des Produktstroms bis hin zum Export ermöglicht. Produkte werden nun überprüft, serialisiert, geortet, verfolgt und authentifiziert.

Das Unternehmen hat nun den Nachweis der illegalen Produktion in anderen chinesischen Werken. Mit dieser Lösungsumsetzung kann das Unternehmen seine Patentrechte schützen. Diese Umsetzung ist auch Teil der unternehmensweiten Fälschungsschutz-Initiativen und der Bemühungen, dieses Fälschungsproblem in das Blickfeld der Politik zu rücken.

Die Integration dieser Track&Trace-Plattform hilft dem Unternehmen dabei, verfügbare legale Rechtsmittel einzulegen, damit nicht genehmigte Materialien vom Markt genommen und die Verantwortlichen zur Rechenschaft gezogen werden.

Die Produktsicherheit wurde aufgrund des verminderten Fälschungsrisikos verbessert. Die Lösung hat die Logistik- und Lieferkettenleistung verbessert und ähnliche Lösungen wurden nun in anderen Anlagen weltweit integriert.

WAS IST SERIALISIERUNG?

Serialisierung ist der Prozess der Zuordnung einer eindeutigen Kennung zu jedem Produkt. Dies ermöglicht die Verfolgung des Produktwegs in der gesamten Lieferkette.

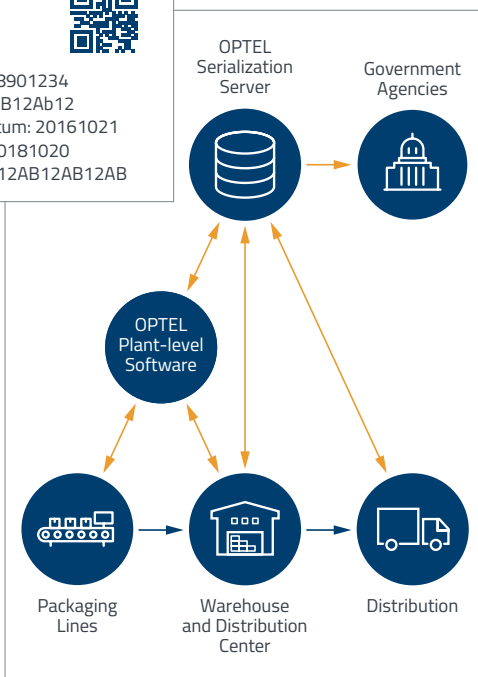
KONTAKTIEREN SIE UNS

Weitere Informationen zu den Rückverfolgbarkeitslösungen von OPTEL finden Sie unter optelgroup.com/de/kontakt/.

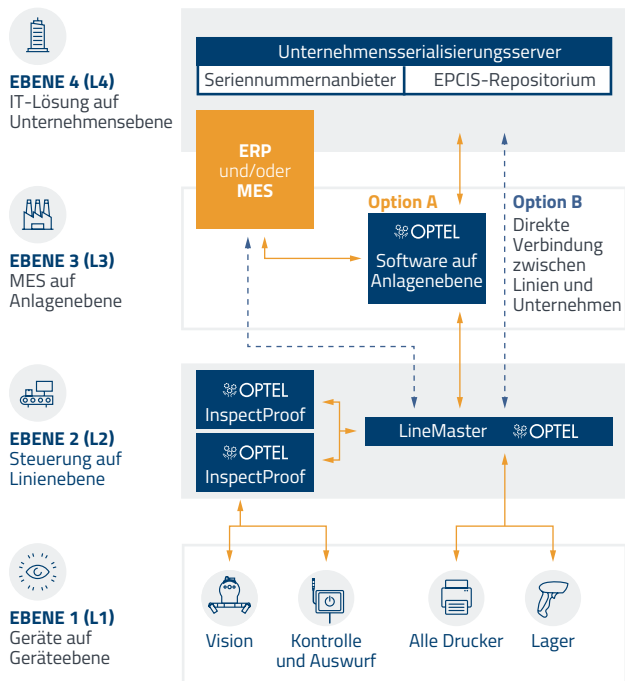
HERSTELLERNAME
Adresse, Stadt
Website
PRODUKT:
Wirkstoffe: Pyrethrine 1,40 %
Sonstige Inhaltsstoffe: 98,60 %



GTIN: 12345678901234
Chargennr.: 12AB12AB12
Herstellungsdatum: 20161021
Ablaufdatum: 20181020
Seriennr.: 12AB12AB12AB12AB



PROJEKTÜBERSICHT



NORDAMERIKA

OPTEL Kanada — HAUPTSITZ
+1 418 688 0334

EUROPA

OPTEL Irland
+353 61480965

EUROPA

OPTEL Deutschland

ASIEN

OPTEL Indien
+91 832 669 9600

SÜDAMERIKA

OPTEL Brasilien
+55 19 3113 2570



optelgroup.com

© 2022 durch OPTEL GROUP.
Alle Rechte vorbehalten.