

Combatendo a **produção ilegal** e **eliminando** deficiências da cadeia de suprimentos

ESTUDO DE CASO



Agroquímica



Proteção de marca



Serialização e autenticação
de produtos

PERFIL DO CLIENTE

Este cliente é um dos maiores fabricantes agroquímicos do mundo em termos de receitas. A empresa fabrica plástico e produtos químicos e agrícolas para vender a outros setores e empresas. Seus principais produtos agrícolas são fertilizantes, inseticidas, herbicidas, fungicidas e sementes.

DESAFIOS DO CLIENTE

Os falsificadores copiam os frascos e tonéis de seus produtos com os nomes de marcas da empresa. Como os produtos falsificados podem afetar a imagem da empresa e ser perigosos para os consumidores, a empresa precisou implementar uma plataforma de rastreabilidade completa em sua fábrica da China. Ela também precisou garantir a conformidade com diversas normativas mundiais referentes à produtos químicos.

PROBLEMA/ANTECEDENTES

Empresas ilegais fabricam produtos falsos e de qualidade inferior usando a etiqueta da marca da corporação para vender os produtos no mercado. Quando os clientes realizam testes, percebem que o grau de pureza é muito inferior daquele pelo qual pagaram.

Os produtos falsificados representam uma ameaça importante à saúde humana e ao meio ambiente, colocam em risco a integridade das fábricas e a produção dos cultivos, além de gerar uma ameaça econômica ao comércio internacional e à sustentabilidade do abastecimento global de alimentos.

REQUISITOS ESPECIAIS

- Não deve afetar a confiabilidade da linha de embalagem
- Ler códigos QR no nível do frasco e informações humanamente legíveis
- Integração com a etiquetadora, a embaladora de cartuchos e o paletizador robótico existentes
- Geração de relatórios de agregação completos
- Números de série aleatórios



A SOLUÇÃO: RASTREABILIDADE EM DIVERSOS NÍVEIS DE EMBALAGEM

A empresa decidiu implementar uma plataforma de rastreabilidade para serializar e agregar seus frascos e tonéis. A serialização dos de frascos e tonéis permite que cada item seja codificado com um código único, enquanto que a agregação permite que cada item seja rastreado ao longo da cadeia de suprimentos. As linhas são gerenciadas pelo software de serialização de nível 3 Open SiteMaster (OSM), da OPTEL.

O OSM é um software de servidor local independente com uma interface do usuário baseada em Web. Funcionando como um hub para intercambiar dados de serialização entre vários sistemas, o OSM foi projetado para lidar com várias funções.

RESULTADOS

A implementação da solução de rastreabilidade da OPTEL aumentou a visibilidade total das operações e fluxo de produtos até o ponto de exportação. Os produtos agora são inspecionados, serializados, rastreados, controlados e autenticados.

A empresa agora tem provas da produção ilegal em outras fábricas chinesas. A implementação desta solução ajuda a empresa a proteger seus direitos de patente. Além disso, a implementação faz parte das iniciativas antifalsificação de toda a empresa para chamar a atenção do governo para o problema da falsificação.

A integração desta plataforma de rastreabilidade ajuda a empresa a procurar as soluções jurídicas disponíveis para que materiais não autorizados sejam retirados do mercado e para que os responsáveis por esse tráfico sejam penalizados.

A segurança do produto aumentou com a minimização do risco de falsificação. A solução aumentou o desempenho da logística e da cadeia de suprimentos e soluções semelhantes foram agora integradas em outras fábricas em todo o mundo.

O QUE É A SERIALIZAÇÃO?

A serialização é o processo de atribuição de um identificador único a cada produto. O processo permite rastrear e rastrear o percurso de um produto através da cadeia de fornecimento.

ENTRE EM CONTATO CONOSCO

Para saber mais sobre as soluções de rastreabilidade da OPTEL, entre em contato conosco: optelgroup.com/pt-br/contato/.

AMÉRICA DO NORTE
OPTEL Canadá — MATRIZ
+1 418 688 0334

EUROPA
OPTEL Irlanda
+353 61480965

EUROPE
OPTEL Alemanha

ÁSIA
OPTEL Índia
+91 832 669 9600

AMÉRICA DO SUL
OPTEL Brasil
+55 19 3113 2570

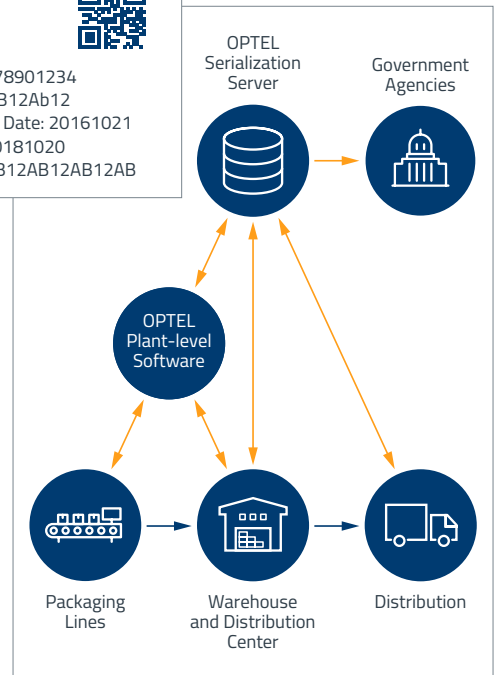


optelgroup.com
© 2022 by OPTEL GROUP.
Todos os direitos reservados.

MANUFACTURER NAME
Address, City
Website
PRODUCT:
Active ingredients: Pyrethrins 1.40%
Other ingredients: 98.60%



GTIN: 12345678901234
Batch No: 12AB12Ab12
Manufacturing Date: 20161021
Expiry Date: 20181020
Serial No: 12AB12AB12AB12AB



VISÃO GERAL DO PROJETO

