

Luchar contra la **producción ilegal** y **eliminar** las **deficiencias** en la **cadena de suministro**

CASO DE ESTUDIO



Agricultura



Protección de marca



Serialización y autenticación de productos

PERFIL DEL CLIENTE

Este cliente es uno de los mayores fabricantes de agroquímicos del mundo en términos de ingresos. La empresa fabrica plásticos, así como productos químicos y agrícolas para su venta a otras industrias y empresas. Sus principales productos agrícolas son fertilizantes, insecticidas, herbicidas, fungicidas y semillas.

DESAFÍOS DEL CLIENTE

Los falsificadores están copiando los productos en botellas y tambores de la empresa, las patentes y nombres de marca. Dado que los productos falsificados pueden afectar la imagen de la marca y representar un peligro para los consumidores expuestos a dichos productos, la empresa necesita implementar una plataforma de trazabilidad completa en su planta china. También debe garantizar el cumplimiento de diversas normativas mundiales sobre productos químicos.

TEMA/CONTEXTO

Los negocios ilegales fabrican productos falsos de baja calidad utilizando la etiqueta de marca de la empresa para vender estos productos a través de la cadena de suministro regular. Una vez que los clientes realizan pruebas, notan que el grado de pureza es muy inferior al grado por el cual pagaron.

Los productos falsificados representan una amenaza importante para la salud humana y el medio ambiente, ponen en peligro la salud de las plantas y los cultivos, y representan una amenaza económica para el comercio internacional y la sostenibilidad del suministro mundial de alimentos.

REQUERIMIENTOS ESPECIALES

- No debe afectar la confiabilidad de la línea de empaque
- Leer el código QR para obtener información a nivel de botellas e información legible por el ser humano
- Integración con etiquetadora, empaquetadora y paletizadora robótica existentes
- Elaboración de informes completos de agregación
- Número de serie aleatorios



LA SOLUCIÓN: RASTREO Y TRAZABILIDAD DE EMPAQUETADO DE MULTINIVELES

La empresa optó por implementar una plataforma de trazabilidad para serializar y agregar sus botellas y tambores. La integración de líneas de botellas y tambores serializadas permite que cada artículo sea codificado con un EPC único, mientras que la agregación permite que cada artículo sea rastreado en toda la cadena de suministro. Las líneas son manejadas por el software de serialización Open SiteMaster (OSM) a nivel de planta.

OSM de OPTEL es un software servidor de sitio autónomo con una interfaz de usuario basada en la web. Actuando como un centro para intercambiar datos de serialización entre varios sistemas, OSM está diseñado para manejar múltiples funciones.

RESULTADOS

La implementación de la solución de trazabilidad de OPTEL aumentó la visibilidad total de las operaciones y el flujo de productos hasta el punto de exportación. Los productos son ahora inspeccionados, serializados, rastreados y autenticados.


La empresa ahora tiene pruebas de producción ilegal en otras plantas chinas. Esta implementación de la solución ayuda a la empresa a proteger sus derechos de patente. Además, esta implementación forma parte de las iniciativas para luchar contra la falsificación en toda la empresa y de los esfuerzos para llamar la atención del gobierno sobre el problema de la falsificación.

La integración de esta plataforma de rastreo y trazabilidad ayuda a la empresa a buscar los recursos legales disponibles para que los materiales no autorizados sean retirados del mercado y para que los responsables de ese tráfico sean penalizados.

La seguridad de los productos aumentó gracias a la reducción del riesgo de falsificación. La solución aumentó el rendimiento de la cadena logística y de suministro, y soluciones similares se integraron ahora en otras plantas de todo el mundo.

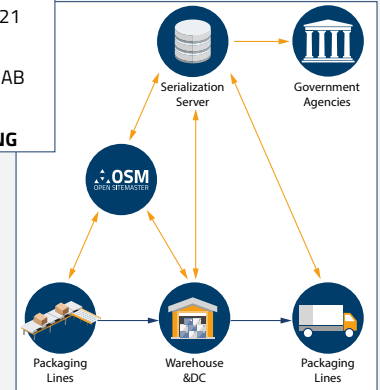
CONTÁCTENOS

Para más información sobre nuestras soluciones Fast Track para la serialización, visite www.optelgroup.com/fast.

MANUFACTURER NAME
Address, City
Website
PRODUCT: Placebo 20 mg
90 capsules 

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

DRUMMING



DESCRIPCIÓN GENERAL DEL PROYECTO

