

Identificar y rastrear productos alimenticios para garantizar el cumplimiento y optimizar la elaboración de informes de inventario

CASO DE ESTUDIO



Agricultura



Alimentos y bebidas



Serialización y autenticación de productos

PERFIL DEL CLIENTE

Una de las empresas privadas más grandes del mundo especializada en el procesamiento de alimentos congelados, fabricación de fertilizantes, alimentación de ganado y otros negocios relacionados con la agricultura. Proveedor principal de cadenas de comida rápida.

DESAFÍOS

Recientemente, la FDA ha impuesto leyes relacionadas a la producción, transferencia y venta de productos alimenticios modificados genéticamente, que requieren una cadena de custodia completa antes de la aprobación reglamentaria del gobierno y la necesidad de preservar la identidad después de la aprobación reglamentaria y la comercialización.

REQUERIMIENTOS DEL CLIENTE

La marca necesitaba crear un repositorio oficial de registros electrónicos para que usuarios internos y externos archiven o transfieran registros, o una forma de establecer un control más consistente de los registros que ya existían.

La solución tenía que ser integral además de escalable para cumplir con los objetivos generales del programa. Además, la solución tenía que ser intuitiva y requerir una intervención mínima por parte de la población general de usuarios.

METAS Y OBJETIVOS

El objetivo de este proyecto era desarrollar e implementar una solución de software que identificara los productos de la marca en la cadena de suministro y también que se integrara sin problemas en los procesos de seguimiento y elaboración de informes manuales existentes en la empresa.

Características específicas de la solución incluidas:

- Informes de gestión de inventario (por ejemplo, ver el estado actual e histórico por línea única)
- Alertas de notificación en tiempo real
- Cumplimiento con las regulaciones de la FDA
- Tecnología de códigos de barras
- Escaneo y rastreo de identificadores únicos a través de dispositivos inalámbricos portátiles



ENFOQUE

Las fases del proyecto incluyeron la compra y/o creación de la aplicación principal personalizada junto con la codificación de barras de productos (es decir, plantas y semillas) y el escaneo de los mismos utilizando un dispositivo portátil para ingresar los datos y garantizar su custodia.

La solución de OPTEL proporcionó gestión de inventario (ubicación, tipo, cantidad, movimiento, liberación en campo, almacenamiento y destrucción), cumplimiento de regulaciones (inventario y auditoría) y agronomía (flexibilidad para integrarse con futuros sistemas de agronegocios) para registrar información esencial de plantas y semillas.

La solución permitió identificar, evaluar, seleccionar e implementar una solución completa de preservación de la identidad capaz de administrar las plantas y semillas propietarias de la marca de acuerdo con la política departamental y los requisitos reglamentarios de la FDA.

SOLUCIÓN DE OPTEL

- Centro de datos/repositorio de datos – centro de datos seguro y plataforma de hardware servidor y web compartida
- Software de gestión y rastreo de productos serializados
- Elaboración de informes de datos y uso del sistema
- Computador y hardware de escaneo
- Servicios profesionales, incluyendo: desarrollo de requisitos, diseño de sistemas y plan de proyecto, gestión de proyectos, configuración del centro de datos, configuración y programación de software, adquisición e integración de hardware, etiquetas pre-serIALIZADAS, instalación y capacitación
- Soporte técnico y atención al cliente

CONTÁCTENOS

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

RESULTADOS/BENEFICIOS

- Un sistema electrónico totalmente integrado que proporcionaba capacidades inmediatas de seguimiento y rastreo o custodia (quién lo hizo y en qué momento), que alertaba a la marca cuando las semillas entraban en el circuito comercial antes o después de la aprobación regulatoria formal del gobierno.
- Capacidades y herramientas para asegurar que los socios externos de la marca segregaban y manejaban sus plantas y semillas de acuerdo con las regulaciones establecidas y exigidas por la Administración de alimentos y medicamentos (FDA) de los Estados Unidos.
- Un sistema completo de "preservación de la identidad" para la industria. Anteriormente, sólo estaban disponibles las aplicaciones híbridas y de "archivos abiertos" que se desarrollaban para otros productos de la industria. Ninguna se adaptaba fácilmente a la industria de la marca.



NORTEAMÉRICA

OPTEL Canadá – SEDE CENTRAL
+1 418 688 0334

NORTEAMÉRICA

OPTEL USA
+1 763 235 1400

EUROPA

OPTEL Irlanda
+353 61480965

ASIA

OPTEL India
+91 832 669 9600

SUDAMÉRICA

OPTEL Brasil
+55 19 3113 2570

optelgroup.com

© 2019 por OPTEL GROUP.
Todos los derechos reservados.