

logística para farma

SISLOG Farma, logística integral para la industria farmacéutica

SISLOG Farma es innovación y valor añadido para la industria farmacéutica, mejorando su eficiencia a lo largo de la cadena de suministro, desde la recepción de producto hasta la expedición a clientes, pasando por las diferentes fases de fabricación según distintos modelos de negocio: producción propia, de terceros o con parte del ciclo subcontratado. Ofrecemos una solución logística basada en el compromiso y la experiencia, el dominio tecnológico y la seguridad.

El reto

El sector farmacéutico está afectado por una serie de condicionantes específicos que le diferencian del resto (de orden tecnológico, normativo, logístico...), pero sus empresas, como todas, con independencia de su sector de actividad, persiguen dos objetivos comunes: la optimización del servicio al cliente para mantener o mejorar su posición en el mercado y el incremento de la eficiencia de sus procesos para reducir los costes y, por tanto, para maximizar sus beneficios.

El sector farmacéutico debe cumplir normativas como la referida a las buenas prácticas en manufactura (GMP) y en distribución (GDP), aplicadas a todo el conjunto de operaciones; o como las relacionadas con la gestión de la trazabilidad, o las referidas a la integridad y seguridad de la información, etc.

Considerando todo ello, nuestra experiencia nos indica cada vez con mayor claridad que la implicación de los sistemas logísticos de información en la gestión de las compañías de fabricación de medicamentos no sólo es una necesidad, sino una exigencia fundamental para asegurar su eficiencia y competitividad.



Nuestro enfoque

En el diseño de las soluciones para la gestión logística integral SISLOG es prioritario:

- ▶ La adaptación a los condicionantes de negocio de cada sector de actividad.
- ▶ La optimización de la gestión de las funciones logísticas básicas para la máxima adaptación a las necesidades y requerimientos de cada compañía.
- ▶ La garantía de la perfecta integración con los sistemas de gestión de nuestros clientes, bien sean ERP's o sistemas propietarios.

- ▶ La inversión continua en la evolución funcional y tecnológica que permite a nuestros clientes una renovación, tanto en la aplicación de nuevos procedimientos y procesos, como en la implementación de las nuevas tecnologías que van apareciendo en el mercado.

Nuestras soluciones facilitan a la organización trabajar coordinada y colaborativamente a todos los niveles -estratégico y operacional- y aseguran la mejora constante mediante la evaluación y análisis continuos del desempeño.

SISLOG Farma, innovación y constante evolución tecnológica

Nuestra solución

SISLOG Farma, mediante su estructura modular, aporta las siguientes funcionalidades:

Recepción

- ▶ Tipos de productos: principios activos y excipientes, material de envasado, semielaborados, producto terminado.
- ▶ Tipos de entradas: recepción de órdenes de compra a proveedor, devoluciones de clientes, recepción de producto y de excedente de materia prima, ambas resultantes de fabricación subcontratada a terceros.
- ▶ Actividades: registro de contenedores/alta de inventario, etiquetado de contenedores, paletización y adecuación para almacenaje.

Toma de muestras

- ▶ Algoritmos de toma de muestras.
- ▶ Toma de muestras.
- ▶ Muestreo concertado.
- ▶ Remuestreos.

Producción

- ▶ Tipos de productos resultantes: semielaborados, producto terminado.
- ▶ Actividades/Funciones: Pesadas por orden de fabricación o por componente, abastecimiento de producto a las distintas áreas de producción, registro de limpieza de área de producción, registro de Inicio/Final de etapa de orden de producción, gestión de limpieza de envases, registro de consumos por etapa de orden de producción, entregas de semielaborados y producto terminado.

Salidas

- ▶ Tipos de productos: principios activos y excipientes, material de envasado, semielaborados, producto terminado.
- ▶ Tipos de salidas: expedición de pedidos de producto terminado para mercado local (farmacias, mayoristas, etc.), expedición de pedidos de producto terminado en grandes lotes, devoluciones a proveedor, devolución de envases a proveedor, expedición de producto fabricado para terceros.

SISLOG Farma ofrece sistemas que garantizan la correcta identificación de los productos bajo los estándares de mercado y las normativas del sector (GxP) y permite una rentabilidad derivada de la reducción de costes por la mejora de los procesos logísticos.

Almacenamiento

- ▶ Tipos de almacenamiento contemplados: almacenes automáticos de paletas, almacenes automáticos de cajas, armarios convencionales, estanterías convencionales para paletas, estanterías convencionales para bultos, almacenamiento en suelo.

Preparación de pedidos

- ▶ Preparación individual.
- ▶ Preparación por olas/series.
- ▶ Preparación selectiva: paleta completa, caja completa, unidades sueltas.
- ▶ Tecnologías de preparación: papel, radiofrecuencia, etiquetado automático de caja completa, pick to light, put to light, sorters.
- ▶ Diseñador de etiquetas.
- ▶ Campañas promocionales ("gadgets").
- ▶ Transmisión de información a agencias de transporte.

Gestión del transporte interno

- ▶ Tickets de transporte (transporte manual).
- ▶ Radiofrecuencia.
- ▶ Automatismos (transportadores, vehículos filoguiados, etc.).

Gestión de inventarios

- ▶ Consultas/Informes: por producto, por producto y lote, por área de almacén, por ubicación, por paleta, por contenedor.

- ▶ Ajustes de inventario.
- ▶ Control de paso por cero durante la preparación de pedidos o consumos en producción.

Cumplimiento de la normativa

- ▶ Relativa a firma electrónica y registro electrónico (FDA 21 CFR Part 11):
- ▶ Seguridad: gestión de usuarios y contraseñas, acceso al sistema, niveles de acceso.
- ▶ Trazabilidad: registro de cambios en la cantidad, la calidad o la ubicación de un lote, consultas e informes.
- ▶ Integridad: integridad y seguridad de la información almacenada, acceso a la información almacenada.
- ▶ Firma electrónica: política de contraseñas, autorizaciones, cancelación de la sesión al superar el período de inactividad.

Los beneficios

- ▶ Eficiencia en la logística: almacenamiento óptimo, gestión de los procesos y del inventario, gestión de logística inversa (devoluciones), gestión de la cadena de refrigerado.
- ▶ Seguridad del medicamento: eliminación de faltas de servicio en la cadena de suministro, control de lotes y caducidades.

Para más información:

es-marcom@atos.net