

Optimizar los tiempos de ejecución para acelerar la obtención de resultados



La tecnología de InterSystems hace posible que las organizaciones cumplan en un 99,999% sus objetivos, incluso con interrupciones significativas en la cadena de suministro.

InterSystems Supply Chain Orchestrator™ es una plataforma de datos específica que acelera la obtención de resultados. Las organizaciones no sólo se benefician de una mejora considerable en sus índices de ejecución, sino también de un aumento de la productividad del personal y de los ingresos, además de reducir sus costes operativos.

El 99,999% de cumplimiento OTIF puede alcanzarse en un plazo de cinco meses, superando los puntos de referencia estándar. La mayoría de las aplicaciones comerciales pueden optimizar el cumplimiento de los inventarios, pero, a menudo, sólo cubren del 70% al 80% de las necesidades. La tecnología de InterSystems integra todos los sistemas de la supply chain empleando tecnología de inteligencia artificial (IA) y machine learning (ML) para optimizar ese cumplimiento de objetivos en tiempo real. Con ello, se alcanzan beneficios importantes sin modificar los procesos actuales.

El desafío

Cumplimentar con precisión miles de pedidos de millones de artículos es extremadamente difícil. Las grandes empresas disponen de varios sistemas para gestionar, almacenar o transportar pedidos que apenas están integrados

- o que no lo están de ninguna manera. Una organización con decenas de miles de productos diferentes puede tener que moverlos a través de diferentes medios de transporte, sistemas informáticos y empresas de logística, lo que añade complejidad, además de pérdida de visibilidad y control.

Beneficios clave

Ventajas características de la optimización de pedidos:

Ingresos
Aumento de los ingresos gracias a una mejora considerable de la OTIF. En una gran empresa, incluso un pequeño aumento porcentual equivale a millones de dólares.

Costes
La simplificación de los procesos y el aumento de la automatización reducen los costes operativos y laborales.

Calidad
Reducción significativa de los problemas relativos a defectos en los productos o materias primas debidos a vibraciones, calor, luz o temperatura en cualquier punto de su recorrido.

Personas
Una mano de obra más productiva, con tiempo de decisión más rápido.

Los cambios repentinos y significativos en la demanda, especialmente en los mercados de consumo, acumulan más retos, exigiendo la revisión y reasignación de pedidos. Si los sistemas están desarticulados y no se cuenta con la capacidad de analizar grandes volúmenes de datos en tiempo real, habrá dificultades para entregar a tiempo y en su totalidad, repercutiendo negativamente en la reputación y los ingresos de la organización.

La Solución

Supply Chain Orchestrator es una plataforma de datos que proporciona un tejido conectivo, garantizando flujos de datos precisos, en tiempo real, en todos los sistemas de la supply chain, para transformar los índices de cumplimiento de los pedidos. Ofrece cuatro tecnologías integradas en una única capacidad: datos coherentes de confianza, armonizados y normalizados a partir de fuentes dispares; datos y análisis en tiempo real para análisis a petición y en tiempo real; procesos inteligentes para una interoperabilidad sin fisuras; e inteligencia empresarial con perspectivas predictivas procesables, aprovechando ML e IA.

El conocimiento, la información procesable, impulsa eficiencias significativas en todas las áreas, y aumenta la automatización y la productividad. Supply Chain Orchestrator proporciona la infraestructura necesaria para optimizar la manipulación de materias primas desde el punto de suministro hasta el consumo final. Las organizaciones pueden integrar el transporte, los sistemas de gestión de almacenes y la robótica avanzada.

Al aumentar la automatización mediante Supply Chain Orchestrator, las organizaciones aceleran la toma de decisiones, ofrecen acceso de autoservicio a los análisis y eliminan los errores humanos. De esta forma, están preparadas para implementar la predicción impulsada por la IA y el ML e incrementar su productividad. Esto agiliza su adaptación a cualquier cambio en la demanda, a las interrupciones logísticas o a priorizar las necesidades empresariales para cubrir las. Todo ello se traduce en un aumento de la satisfacción del cliente y de los ingresos.



A Proven Partner

PALTAC es el principal mayorista japonés de medicamentos sin receta, cosméticos y artículos de primera necesidad. Ha utilizado la potencia de InterSystems IRIS para lograr un OTIF histórico del 99,999%, entregando 3.500 millones de productos al año.

Utilizando la tecnología de InterSystems como plataforma para la transformación digital, PALTAC ha mejorado la eficiencia de su mano de obra, ya que optimiza de forma rutinaria el cumplimiento de los pedidos de 50.000 artículos, de 1.000 fabricantes, en respuesta a la demanda de 400 minoristas que operan 50.000 tiendas.

La plataforma soporta una aplicación que utiliza IA para automatizar la asignación de personal para las actividades en tienda, aumentando la productividad y la disponibilidad en estantería. Los flujos de datos en tiempo real y la interoperabilidad avanzada han impulsado un uso más avanzado de la robótica. La empresa es más ágil y se beneficia de procesos racionalizados, mayores ingresos y mayor satisfacción del cliente.

Sobre InterSystems

Fundada en 1978, InterSystems es el proveedor líder de soluciones de vanguardia para las transformaciones digitales de las empresas en los sectores de la sanidad, las finanzas, la fabricación, el comercio minorista, los bienes de consumo, la logística y la distribución.

Las empresas confían en la plataforma de datos Supply Chain Orchestrator de InterSystems para integrar y complementar sus aplicaciones de cadena de suministro e infraestructura de TI existentes. Esto les permite obtener información en tiempo real, inteligente y útil sobre las alteraciones de la cadena de suministro y acelerar el retorno de la inversión.

Las plataformas de datos cloud-first de InterSystems resuelven problemas de interoperabilidad, velocidad y escalabilidad de las grandes empresas de todo el mundo. InterSystems está comprometido con la excelencia a través de sus premios y su servicio de soporte 24x7 para clientes y partners en más de 80 países. Es una empresa privada con sede en Cambridge, Massachusetts, y 36 oficinas en todo el mundo.

