

Bedarfsermittlung und -prognose bei schnelldrehenden Konsumgütern (FMCG) und im Einzelhandel



Die Technologie von InterSystems verbessert die Genauigkeit Ihrer Bedarfsprognose und die Erfüllungsrate, indem sie eine nahezu perfekte OTIF von 99,999 % innerhalb von Monaten statt Jahren ermöglicht.

InterSystems Supply Chain Orchestrator™ ist eine intelligente Datenplattform, die es Ihnen ermöglicht, Prognosepläne mit hoher Genauigkeit anzupassen, um plötzliche Ereignisse, Unterbrechungen oder Trends, die sich auf die Nachfrage auswirken, erfolgreich zu bewältigen und Ihr Fulfillment zu optimieren.

Ohne bestehende Systeme austauschen zu müssen, können Sie fortschrittlichere Erfassungs- und Prognosefunktionen in Ihre Point-of-Sale-, ERP-Systeme oder Anwendungen integrieren und so eine schnellere Wertschöpfung erzielen.

Die Herausforderung

Erhebliche Störungen entlang der Lieferkette aufgrund von geopolitischen Ereignissen, Kapazitätsproblemen bei Zulieferern, unzureichender Transparenz der Netzwerkbestände und ständigen Änderungen des Käuferverhaltens erschweren die Synchronisierung von Angebot und Nachfrage erheblich. Erschwerend kommen ungenaue Daten aus Hunderten von unterschiedlichen Anwendungen und Unternehmenssystemen innerhalb des Unternehmens, seiner Partner und Lieferanten hinzu. Die Fähigkeit, Nachfrageschwankungen in Echtzeit zu erkennen und die Vorhersage in diesem Umfeld zu verbessern, ist schwer zu erreichen. Das gilt umso mehr, wenn gleichzeitig ein hohes Maß an Kundenzufriedenheit angestrebt wird.

Dies zu erreichen ist eine große Herausforderung, wenn man sich ausschließlich auf kommerzielle Standardanwendungen (COTS) verlässt. Diese sind oft nicht in der Lage, große Mengen unterschiedlicher Daten aus verschiedenen Quellen in Echtzeit zu erfassen, zu analysieren und in verwertbare Erkenntnisse umzuwandeln. Dies kann dazu führen, dass Umsatzchancen verpasst werden und die Betriebskosten nicht gesenkt werden können, wenn gleichzeitig die Kundenerfahrung verbessert werden soll.

Wichtigste Vorteile

Typische Vorteile der Auftragsoptimierung sind:



Service

Erzielen Sie erhebliche Verbesserungen bei der Lagerverfügbarkeit und Auftragsabwicklung durch Echtzeit-Erfassung und -Prognosepräzision und steigern Sie so Ihren Umsatz durch deutlich optimierte On-Time-In-Full (OTIF)



Kosten

Passen Sie Ihren Bestand genau an den Bedarf an, um die Effizienz zu steigern und Verschwendung zu vermeiden



Qualität

Steigern Sie die Produkthaltbarkeit durch optimierte Bedarfsermittlung und -prognose erheblich



Mitarbeiter

Ermöglichen Sie Geschäftsanwendern, konsistent und zuverlässig intelligentere und genauere Entscheidungen in Echtzeit zu treffen

Die Lösung

Supply Chain Orchestrator ist eine Datenplattform, die die Optimierung Ihrer COTS-Systeme revolutionieren wird und so ein hohes Maß an Synchronisierung von Angebot und Nachfrage gewährleistet.

Die Plattform ist in der Lage, ein Bindegewebe zwischen verschiedenen Systemen zu schaffen. Sie umfasst vier fortschrittliche Technologien, die als eine einzige Funktion fungieren, indem sie eine intelligente Datenstruktur nutzen, um die Time-to-Value erheblich zu verbessern.

Die Plattform beruht auf einer bewährten Technologie, die alle erforderlichen Daten im Ruhezustand aus den wichtigen internen und externen Quellen aufnimmt, einschließlich geopolitischer Ereignisse, Informationen über Probleme mit der Produktintegrität in der Lieferkette, Unstimmigkeiten bei der Erfüllung von Lieferverträgen und vieles mehr. Durch die Harmonisierung und Normalisierung all dieser Informationen werden akkurate Daten in Echtzeit bereitgestellt. Supply Chain Orchestrator simuliert Ihre Geschäftsprozesse und wendet dann eingebettete KI- und ML-Funktionen an. Da kein Komplettaustausch ("Rip-and-Replace") der bestehenden IT-Infrastruktur erforderlich ist, können Sie die Implementierung leistungsstarker neuer Funktionen beschleunigen und gleichzeitig die Gesamtbetriebskosten in einer Weise senken, die in der Branche derzeit unerreichbar ist.



Ein bewährter Partner



SPAR Ungarn, ein Mitglied des weltweit größten Konsortiums im Lebensmitteleinzelhandel, setzt InterSystems IRIS als interne Anwendung für das Lebensmittelmanagement ein, um Echtzeit-Nachfrageverschiebungen für bis zu 800 wöchentliche Aktionen in 500 Filialen zu ermöglichen und so die Regalverfügbarkeit mit einem hohen Maß an Genauigkeit zu erhöhen.

Über InterSystems

Das 1978 gegründete Unternehmen InterSystems ist der führende Anbieter von Lösungen der nächsten Generation für die digitale Transformation von Unternehmen im Gesundheits- und Finanzwesen sowie aus Fertigung, Logistik, Handel, Konsumgütern und Vertrieb.

Unternehmen vertrauen auf die Datenplattform Supply Chain Orchestrator von InterSystems, wenn es darum geht, ihre bestehenden Supply-Chain-Anwendungen und IT-Infrastrukturen zu integrieren und zu ergänzen, um in Echtzeit intelligente und umsetzbare Erkenntnisse über Störungen in der Lieferkette zu gewinnen und die Wertschöpfungszeit zu verkürzen.

Unternehmen weltweit vertrauen auf die Cloud-first-Datenplattformen von InterSystems, wenn es um die Verbesserung von Interoperabilität, Schnelligkeit und Skalierbarkeit geht. InterSystems schreibt Exzellenz groß und bietet seinen Kunden und Partnern in mehr als 80 Ländern preisgekrönter Support rund um die Uhr. Das private Unternehmen mit Hauptsitz in Cambridge (USA) ist mit 36 Niederlassungen rund um den Globus vertreten.

