

自動車および工業部品サプライヤー向け 統合需給計画

今、成長を推進し、変動性を管理するためにスピード、カスタマーサービス、俊敏性の向上を図るには、単一の統合エンタープライズ計画が目標です

ビジネスを取り巻く状況

自動車および工業部品サプライヤーは、グローバルやローカルの混乱に起因する大きな課題に耐えてきました。コンピュータチップやソフトウェアが乗用車、商用車、産業車両のライフサイクルの各段階において果たす役割は、ますます大きくなっています。さらに、業界と消費者のどちらもサステナビリティに大きく移行していることも、メーカーに新たな課題をもたらしています。サプライチェーン機能は、サプライチェーンのレジリエンスと俊敏性の継続的改善だけでなく、成長戦略もサポートする必要があります。そのための第一歩は、単一の統合エンタープライズサプライチェーン計画を策定してスピード、顧客レベル、および利幅と収益の成長を促進することです。

Blue Yonder の統合需要・供給計画

Blue Yonder は、製造業向けクラウドで、革新性、拡張性、柔軟性に最も優れた、コスト効率の高い、エンドツーエンドの統合需要・供給計画 (IDSP) ソリューションを提供します。このソリューションは、混乱の高まりと不安定さに対応するために、1つに統合されたエンタープライズ計画を提供し、価値漏出の特定と対処、スピード、顧客サービスレベル、俊敏性の向上を実現します。企業は、拡張されたバリューネットワークをうまくまとめ、自信を持って混乱に備えて対応し、業績を最大化できるようになります。

Blue Yonder は、統合需要・供給計画において業界最大規模の顧客基盤を持っており、バリューネットワーク全体にわたる計画を可能にしています。業界向けクラウドと IDSP の機能は、自動車および工業部品サプライヤー向けに構築されており、合理化されたソリューションとペルソナごとに事前設定された40以上のユースケースを備えています。実証済みの機械学習アルゴリズム、明確なホワイトボックス AI、直感的なユーザーエクスペリエンス、コラボレーションルーム、業界別 KPI と分析によって、学習曲線を最小限に抑え、急拡大する環境を支援するとともに、運用パフォーマンスの大幅な向上を可能にします。

このソリューションは、事前設定されたワークフロー、高度なデータ管理と統合、顧客固有のニーズに合わせて強化された拡張性によって、導入の大幅なスピードアップを図ります。

実際の成果

予測精度の向上

10%~20%

在庫削減

10%~15%

計画担当者の生産性の向上

30%~50%

割増運賃の削減

40%~75%

意思決定の迅速化

30%~50%

提供される機能

ベースライン予測

需要の自動分類、イベントと異常値のデータクレンジング、複数の製品、場所、ビジネスにわたるプロファイルの割当により、予測プロセスを加速させます。

コンセンサス計画

ブランド、商取引、マーケティング、ファイナンス、サプライチェーンにわたる一元的な予測連携が可能です。全体像をとらえ、完璧な計画を立てるシナリオを作成します。年間事業計画（AOP）、財務計画、四半期計画を結び付けます。

供給計画と在庫

キャパシティ、材料、ロジスティクスの制約を考慮し、キャンペーン計画を使用して、エンドツーエンドの計画を最適化し、目標を十二分に達成します。予測分析と詳細な分析により、計画の品質を大幅に高めます。業界トップの複数階層在庫最適化により、さらなる最適化を実現します。製造とMRP（有限計画と購買への入力データ）を連携します。

現状の確認

影響評価とトレードオフ、根本原因の分析、マクロとミクロのシナリオ計画、部門間の連携によって、サプライチェーンのイベントを見極めます。

分散と割り当て

在庫引当とバランス調整を伴う展開計画を実施します。業界をリードする多層積載構造を使用して、積荷を計画します。この構造では、ユーザ定義のネスト構成を組み込み、複数のトラック間で数量を集約および分割して最大限の積載効率を実現します。その結果、顧客のペナルティや未使用の在庫が最小化されます。

クラウドの導入

自動車および工業部品サプライヤーのための製造業向けクラウドは、クラウドサービスを段階的に選択して展開できる類をみない柔軟性を備え、迅速な展開を実現します。

ML/AI 主導の分析とインサイトにより、計画の品質は大幅に向上します。高度なデータ管理と事前構築された統合により、データ品質が向上すると同時に、展開時間がさらに短縮されます。

ソリューションは、事前設定されたワークフローとシステム開発、およびシームレスなアップグレードによるメンテナンス作業により、計画時間と IT 部門の学習曲線を最小限に抑えます。業界向けクラウドは、顧客固有のニーズに合わせた拡張性を実現します。

主要なオペレーションへの影響

- **スループットの最大化**：バリューネットワーク全体の計画と最適化。
- **プロアクティブな例外処理**：リアルタイムの計画策定、実行、例外管理により、混乱への対応が非常に早くなり、回復力が高まります。
- **ペルソナに基づいて事前設定されたユースケースと実証済みのアルゴリズム**：クラウドベースのアプリケーションは、個人別に事前設定されたユースケースに基づいて、サプライチェーンのエンドツーエンドの計画を策定する際の学習曲線を最小限に抑えます。実証済みの AI/ML ベースの高度なアルゴリズムは、機会に対してプロアクティブなアクションを実行します。

blueyonder.com/jp/ja

Copyright © 2024, Blue Yonder, Inc. All rights reserved. Blue Yonder は Blue Yonder Group, Inc. の登録商標です。他のすべての企業名と製品名は、関連する企業の商標、登録商標、またはサービスマークである場合があります。Blue Yonder は、本書に記載されている情報またはソフトウェアの機能、特性、または仕様を予告なく変更する権利を留保します。Blue Yonder は、本書に記載されている情報またはソフトウェアに関して、認定ライセンス所有者との Blue Yonder のソフトウェアライセンス契約で許可されている場合を除き、保証義務を一切負わないものとします。



BlueYonder