

導入事例

MAHLE (マーレ)



Kardexが提供する AutoStore™

会社名

MAHLE (マーレ)

所在地

米国 ミシシッピ州 オリーブブランチ

適用分野

自動車アフターマーケット部品の高密度保管・処理

「Kardexが提供する省スペース型AutoStoreソリューションは、スピード・精度・信頼性のすべてにおいて、変化の速い現代にお客様が求める要求水準に応えます。」

Jon Douglas(ジョン・ダグラス), MAHLE Aftermarket 北米事業 プレジデント

kardex

MAHLE Aftermarket、北米におけるAutoStore導入パートナーとしてKardexを選定

AutoStoreのロボットベース自動保管ソリューションにより、MAHLE Aftermarketはグローバル規模で卓越した顧客サービス水準と品質目標を実現します。

独立系アフターマーケット向けのグローバルな部品・ソリューションプロバイダーであるMAHLE Aftermarketでは、顧客の受注形態が、大口のパレット出荷から、より小口で高頻度な出荷へと移行しています。これにより、顧客あたりの出荷拠点数が増加し、少量の商品をより多くの拠点へ配送する傾向が強まっています。

この変化に対応するため、MAHLE Aftermarketは米国ミシシッピ州オリーブブランチ拠点において、Kardexが提供するAutoStoreシステムを導入し、小物部品のハンドリングを自動化します。MAHLE Aftermarketは、高い処理スピードと保管密度を実現するAutoStoreの性能に加え、Kardexのサービスネットワークを活用した、優れた保守・サポート体制を評価し、AutoStoreソリューションを選定しました。

グローバル規模での変革

MAHLE Aftermarketのデジタル化・自動化戦略「Warehouse 4.0」の中核として、KardexのAutoStoreソリューションは、グローバル規模での業務効率向上とオペレーションの標準化を実現し、高い顧客サービス水準と品質目標の達成を可能にします。

「AutoStore導入にあたり、私たちは豊富な実績と革新的な強みを持ち、顧客志向と高い協業力を備え、さらに優れたサービス体制を提供できる確かなグローバルプレゼンスを有するパートナーを求めています。その条件を満たしていたのがKardexです。」— MAHLE Aftermarketグローバルオペレーション&ビジネスエクセレンス ディレクター Georges Mourad(ジョルジュ・ムラド)

拡張性・省スペース性・スピードを兼ね備えた、テラーメイドソリューション

第1フェーズでは、オリーブブランチ拠点のAutoStoreシステムに約42,000のビンを格納します。18台のAutoStore R5ロボットがビンの仕分け・搬送・供給を行い、ピッキングおよび補充作業用のワークステーションとして、5基のカルーセルポートと2基のコンベヤーポートを稼働させます。各ポートは、LTLおよびパーセル出荷向けの仕分けを行う軽量物用コンベヤーと直接接続されます。AutoStoreソリューションは、MAHLE Aftermarketで既に導入されている倉庫管理システムSAP EWMと統合されます。AutoStoreはモジュール設計のため、稼働中のオペレーションに影響を与えることなく、処理能力および保管容量を将来いつでも拡張することが可能です。