

Beschleunigte Kommissionierung von mehr als 4 Millionen Komponenten

SAMSON, der Hersteller von Durchflussregelungssystemen, reduziert seine Produktionszeiten mit der Software Easy WMS.

Land: **Vereinigte Staaten** | Sektor: **Herstellung von Maschinen und Komponenten**



HERAUSFORDERUNGEN

- Erhöhung des Auftragsvolumens und verbesserte Bestandserfassung
- Verknüpfung der neuen Logistiklösung mit bereits bestehenden Geschäftssystemen

LÖSUNG

- Lagerverwaltungssystem Easy WMS

VORTEILE

- Verbesserte Arbeitsabläufe durch effiziente Einlagerungsstrategien
- Konsolidierung von kleinen und schweren Teilen in einem Bereich vor der Zusammensetzung

SAMSON entwickelt hochwertige Produkte, um für seine Kunden Ausfälle und Wartungskosten zu reduzieren. Das Unternehmen produziert, verkauft und vertreibt hochwertige modulare Regelventile wie Hub-, Drehkegel-, Kugelhahn- und Klappenventile in verschiedenen Metallen und Größen. Es bedient Sektoren mit Wasser- und Flüssigkeits-, Schlamm-, Dampf- und Gasanwendungen in verschiedenen Industrien.

» **Weltweiter Vertrieb mit Schwerpunkt auf den Märkten der USA, Kanadas und Mexikos**



Die Durchfluss-, Druck- und Temperaturregelung von Dämpfen, Gasen und Flüssigkeiten ist in vielen Industrien von entscheidender Bedeutung. SAMSON entwickelt und fertigt komplexe Komponenten wie Stellventile, Regler ohne Hilfsenergie und Automatisierungslösungen. Die amerikanische Niederlassung SAMSON Controls vertreibt diese Produkte weltweit, insbesondere in den USA, Kanada und Mexiko. Das Unternehmen war bestrebt, seinen Auftragsdurchsatz zu erhöhen und die Bestandsgenauigkeit zu verbessern, und zwar auf eine für die Mitarbeiter unkomplizierte Weise. Daher entschied es sich, das Lagerverwaltungssystem (LVS) Easy WMS von Mecalux in seinem Lager in Baytown (Texas) einzusetzen.

„Wir arbeiten schon seit vielen Jahren mit den Produkten von Interlake Mecalux.

Easy WMS bot uns bessere Möglichkeiten und größere Flexibilität als andere LVS“, sagt James Evans, Operations Director bei SAMSON Controls. Bislang verwaltete das Unternehmen seine Bestände über ein ERP-System, benötigte aber flexiblere Lagerprozesse, eine koordinierte Materialbeschaffung und eine Optimierung der verfügbaren Fläche. Durch die Kombination von Easy WMS-Berichten und -Analysen mit Business-Intelligence-Tools ist es SAMSON Controls gelungen, die Entscheidungsfindung zu rationalisieren.

„Wir wollten ein System, das sofort einsatzbereit ist und nur minimale Änderungen erfordert. Dabei war die Interoperabilität ein Schlüsselfaktor“, betont Evans. Mit Easy WMS bereitet SAMSON Controls die Aufträge durch optimierte

Einlagerungsstrategien effizient vor und ist dadurch in der Lage, einen Bestand von rund 9.500 Einzelteilen und etwa vier Millionen Komponenten dynamisch zu verwalten.

SAMSON Controls baut Modelle auf Anfrage zusammen und passt seine Produkte an jeden Kunden und jede Anwendung an. Dabei arbeitet SAMSON Controls mit Komponenten, die in Größe und Gewicht stark variieren. Die verwendeten Teile können zwischen einigen Gramm und Hunderten von Kilogramm wiegen. Manchmal enthalten die Produktgruppen eine beträchtliche Anzahl gemeinsamer Bestandteile, die in „Fertigungssupermärkten“ gelagert werden, d. h. in Miniatur-Distributionszentren, die sich in der Nähe der Montagelinien befinden und einen schnellen und effizienten Nachschub gewährleisten.

SAMSON Controls stellt Produkte auf Anfrage zusammen und passt seine Produkte an jeden Kunden und jede Anwendung an



”

„Wir wollten ein System, das sofort einsatzbereit ist und nur minimale Änderungen erfordert. Dabei war die Interoperabilität ein Schlüsselfaktor“.

James Evans
Operations Director bei
SAMSON Controls

Koordinierte Materialbeschaffung

Bei SAMSON Controls wird Material, das nicht in diesen „Supermärkten“ zu finden ist, in einem zweistufigen Verfahren auftragsbezogen aufbereitet. Einerseits werden schwerere Teile in Schmalgangregalen gelagert, andererseits werden kleinere Teile in hochverdichteten Lagerliften gelagert. Bei Bedarf bringt Easy WMS die beiden Arten von Komponenten zu einem Konsolidierungsbereich, wo sie palettiert werden, bevor sie zu einem Montagebereich transportiert werden.

„Seit der Einführung von Easy WMS sind wir in der Lage, eine größere Anzahl von täglichen Lager-, Beschaffungs- und Versandaufgaben zu erledigen“, erklärt SAMSON Controls

und hebt die Zuverlässigkeit der zyklischen Inventur der Software hervor. Die Lösung ist eine große Hilfe für dieses auftragsorientierte Unternehmen, das derzeit rund 50 Aufträge mit durchschnittlich 40 Komponenten pro Schicht aufarbeitet. „Die Effizienz unseres Kommissionierprozesses hat sich erheblich gesteigert, was unsere Produktionszeiten verkürzt hat“, bestätigt Evans.

Mit Easy WMS ist SAMSON Controls in der Lage, seinen Kunden weiterhin Lösungen für die Steuerung von Durchflussprozessen auf höchstem Niveau anzubieten. „Wir haben erhebliche Verbesserungen in unserem Inbound-Workflow festgestellt und messbare Ergebnisse erzielt“, fasst das Unternehmen zusammen.

