

# Aceleração do picking de mais de quatro milhões de componentes

O fabricante de soluções de controle de fluxo SAMSON reduz os tempos de produção com o software Easy WMS.

País: **Estados Unidos** | Setor: **fabricação de maquinaria e componentes**



## DESAFIOS

- Aumentar o volume de pedidos e melhorar a precisão do estoque.
- Conectar a nova solução de logística aos sistemas empresariais existentes.

## SOLUÇÃO

- Sistema de Gerenciamento de Armazém Easy WMS.

## BENEFÍCIOS

- Melhorias no fluxo de trabalho através de estratégias de armazenamento eficientes.
- Consolidação de peças pequenas e pesadas em uma única área antes da montagem.

SAMSON desenvolve produtos de alta qualidade projetados para reduzir o tempo de inatividade e os custos de manutenção para seus clientes. Fabrica, vende e distribui válvulas globo de controle linear modular, rotativas, de esfera e borboleta de alta qualidade em diversos metais e tamanhos. Atende aplicações de água e fluidos, lamas, vapor e gases em uma variedade de setores.

» **Distribuição global, com prioridade para os mercados dos Estados Unidos, Canadá e México**



O controle de fluxo, pressão e temperatura de vapores, gases e fluidos é crucial em diversos setores. SAMSON projeta e fabrica componentes críticos, como válvulas de controle, reguladores auto-operados e soluções de automação. Sua filial americana, a SAMSON Controls, distribui esses equipamentos em todo o mundo, com foco especial nos Estados Unidos, Canadá e México. A empresa buscava aumentar sua capacidade de processamento de pedidos e melhorar a precisão do estoque de forma que fosse fácil para seus funcionários, por isso decidiu incorporar o Sistema de Gerenciamento de Armazém Easy WMS da Mecalux em seu armazém em Baytown, Texas.

“Trabalhamos com os produtos da Interlake Mecalux há muitos anos, e o Easy WMS ofe-

receu melhores opções e maior flexibilidade do que outros WMS”, comenta James Evans, diretor de Operações de SAMSON Controls. Até então, a empresa gerenciava seu estoque através de um sistema ERP, mas precisava de operações de armazenagem mais flexíveis, coletas de materiais coordenadas e otimização do espaço disponível. Ao combinar os relatórios e análises do Easy WMS com ferramentas de inteligência de negócios, SAMSON Controls conseguiu agilizar a tomada de decisões.

“Queríamos um sistema que funcionasse imediatamente e exigisse o mínimo de modificações. A interoperabilidade era um fator-chave”, afirma Evans. Com o EasyWMS, SAMSON Controls prepara os pedidos com eficiência através de estratégias de armazenamento oti-

mizadas, o que a torna altamente dinâmico no gerenciamento de um estoque de cerca de 9.500 peças únicas e cerca de quatro milhões de componentes.

SAMSON Controls monta modelos sob demanda e personaliza seus produtos para cada cliente e aplicação, trabalhando com componentes que variam consideravelmente em tamanho e peso. As peças utilizadas podem pesar de alguns gramas a centenas de quilos. Às vezes, suas famílias de produtos compartilham um número significativo de elementos comuns, estocados em “supermercados de manufatura”, ou seja, centros de distribuição em miniatura localizados perto das linhas de montagem que permitem um reabastecimento rápido e eficiente.

**SAMSON Controls  
monta modelos sob  
demanda e personaliza  
seus produtos para cada  
cliente e aplicação**



*“Queríamos um sistema que funcionasse imediatamente e exigisse o mínimo de modificações. A interoperabilidade era um fator-chave.”*

**James Evans**  
Diretor de Operações da  
SAMSON Controls

### Coordenação de coleta

Na SAMSON Controls, o material que não faz parte desses “supermercados” é preparado para pedido através de um processo de duas etapas. Por um lado, as peças mais pesadas são armazenadas em estantes para paletes com corredores estreitos e, por outro lado, os menores são armazenados em módulos de elevação vertical de alta densidade. Quando necessário, o sistema Easy WMS transporta ambos os componentes para uma área de consolidação, onde são paletizados antes de serem movidos para uma área de montagem.

“Desde que incorporamos o Easy WMS, conseguimos realizar um número maior de tarefas diárias de armazenamento, separação e expedição”, explica SAMSON Controls,

destacando a robustez do sistema de contagem cíclica do software. A solução auxilia significativamente a empresa, que opera sob demanda e atualmente processa cerca de 50 pedidos com uma média de 40 componentes por turno. “A eficiência do nosso processo de preparação de pedidos aumentou consideravelmente, o que reduziu nossos tempos de produção”, reconhece Evans.

Com o Easy WMS, SAMSON Controls está pronta para continuar oferecendo aos seus clientes soluções de alta qualidade para o controle de processos de fluidos. “Observamos melhorias significativas em nosso fluxo de trabalho de recebimento, alcançando resultados mensuráveis”, conclui a empresa.

