

Caso de Sucesso

# Armazenamento de Kits e Componentes





# Resumo do caso

## **Como levámos o nosso cliente da necessidade à solução**

A FlightSafety International é o principal fabricante mundial de simuladores de voo completos, sistemas visuais e ecrãs. Com mais de 40 Centros de Formação em todo o mundo, 1.800 instrutores e 3.000 cursos sobre 135 tipos de aeronaves, a FlightSafety International proporciona mais de um milhão de horas de formação por ano numa vasta gama de aeronaves. O armazém utiliza quatro Kardex Shuttle para gerir o inventário de componentes e kits que apoiam a linha de produção em Broken Arrow, OK.

# Automatização de kits e componentes

## O cliente e a sua necessidade

Com o aumento da procura, o armazém precisava de mais eficiência e controlo. “Os componentes e kits estavam armazenados em caixas de cartão em prateleiras, tornando o processo de preparação de pedidos demorado e intensivo em mão de obra, com o inventário sujeito a perdas,” afirma Mike Halsey, Diretor de Produção e Gestão de Materiais. O armazém estava a ter dificuldades em apoiar a linha de produção de ponta com os seus processos manuais.

## Solução

Ao mudar para uma nova instalação, o armazém implementou quatro Kardex Shuttle, reduzindo a área ocupada pelos componentes e kits de aproximadamente 599 m<sup>2</sup> para apenas 89 m<sup>2</sup> — uma economia de 85% em espaço no chão!

“Quando uma peça errada chegava à produção, isso causava uma paragem — com os VLMs isso já não acontece,” afirma Halsey. Além disso, cada transação é monitorizada e registada eletronicamente no software de gestão de inventário, garantindo total transparência em tempo real.

O sistema antigo exigia sete pessoas na área de componentes e sete na área de kits. Agora, é necessário apenas uma pessoa em cada área — uma redução de 86% na mão de obra. “O tempo gasto a caminhar e procurar peças e kits foi eliminado, permitindo à nossa equipa dedicar-se a outras tarefas importantes, como o reabastecimento,” acrescenta Halsey.

**Redução**  
de mão de obra  
em 86%

**Aumento**  
da precisão para  
99,9%

**Economia**  
de 85% em  
espaço no chão



## Âmbito de fornecimento



4 Kerdex Shuttle



Software de gestão de inventário  
Kerdex Power Pick System



Estação de batch com 10 posições