

Caso de Sucesso

# Solução Automatizada de MRO





# Resumo do Caso

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

A Jazz Aviation é uma transportadora regional que opera em cerca de 80 destinos no Canadá e nos Estados Unidos. A base operacional em Toronto, Ontário, é responsável pelas operações de manutenção e reparação de 125 aviões, 24 horas por dia, 7 dias por semana. O armazém de manutenção utiliza dois Vertical Lift Modules Kardex Shuttle com o software de gestão de inventário Kardex Power Pick System para fornecer peças aos técnicos no local, bem como a outras cinco bases de MRO.

# Solução Automatizada de MRO

## O cliente e a sua necessidade

A instalação, com 641 m<sup>2</sup> tinha espaço limitado e precisava de uma solução que não obrigasse à sua realocização. Anteriormente, todos os SKUs eram armazenados em estantes, e os operadores percorriam os corredores com um carrinho de picking para itens mais pesados. "O espaço é um bem precioso estando ao lado de um aeroporto," afirmou Mike Hauser, Stores System Manager. "Era uma luta constante, já não tínhamos espaço. Precisávamos de uma solução completa para a cadeia de suprimento, não apenas uma correção temporária."

## Solução

Mais de 10.000 SKUs, anteriormente armazenados em estantes, foram consolidados em dois Kardex Shuttles para criar uma área de gestão de peças de MRO compacta e segura diretamente no hangar. O inventário nos dois Kardex Shuttles é gerido com o software de gestão de inventário Kardex Power Pick System, que está integrado com o software TRAX existente. Adicionalmente, uma estação de batch com quatro posições, tecnologia pick-to-light e impressoras de etiquetas proporcionam maior controlo de inventário e aumento da precisão.

## Precisão Aumenta Consideravelmente

Cada SKU recebido em inventário tem um número de batch (lote). Este número de lote deve ser rastreável ao longo do canal de distribuição. Para verificar o picking com base no número de lote, o operador digitaliza a peça antes de a colocar na caixa da encomenda, o que garante que foi selecionado não só o número de peça correto, mas também o lote correspondente.

Precisão  
**umentada**  
para 99%

Produtividade  
**umentada**  
em 77%

**Redução**  
de 71% da área  
ocupada



### Âmbito de fornecimento



2 Kardex Shuttles



Software de gestão de inventário Kardex Power Pick System



Estação de batch com 4 posições