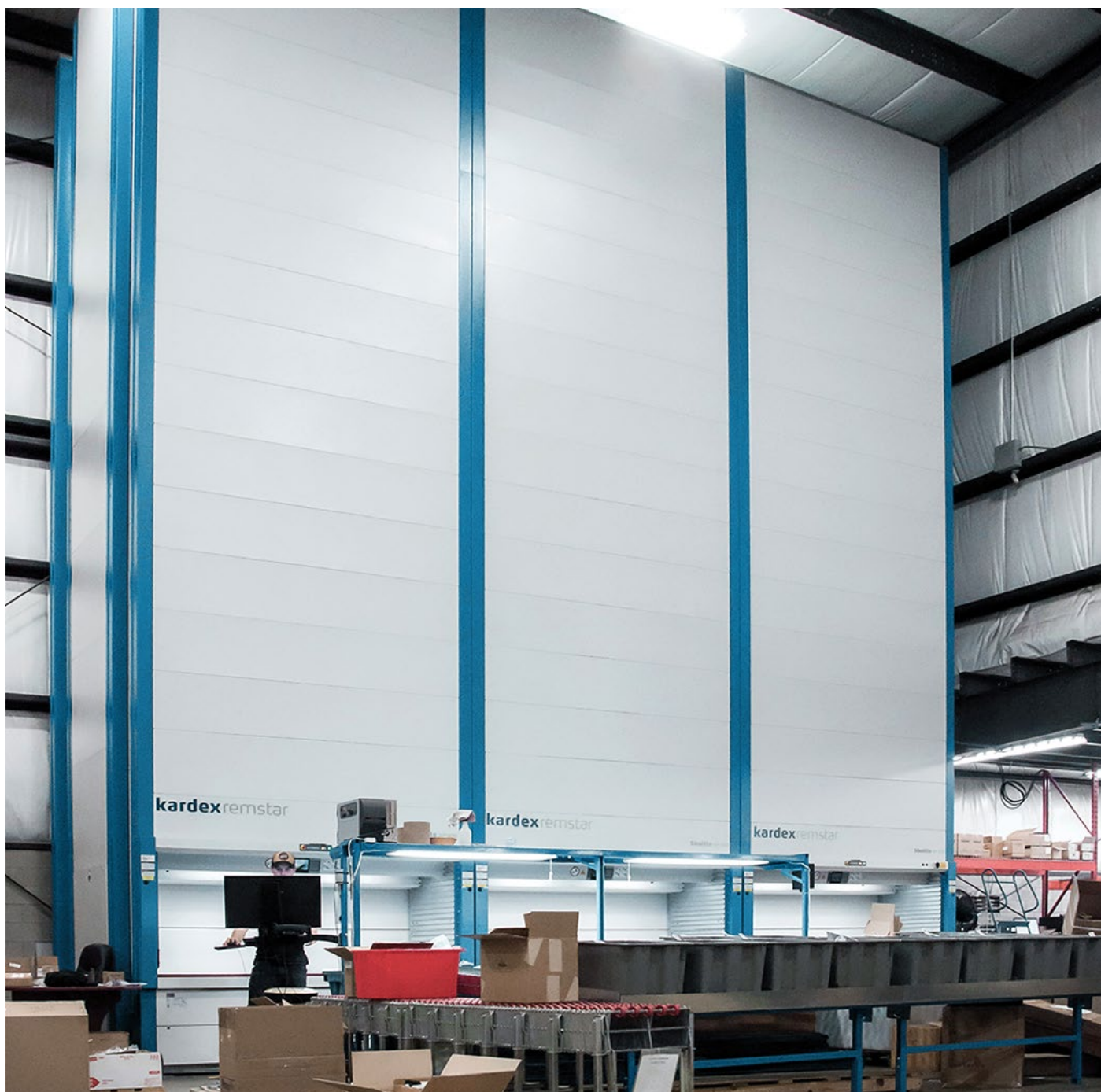


Caso de Sucesso

Automatização para Gestão de Pedidos





Resumo do caso

Como levámos nosso cliente da necessidade à solução

O maior armazém da Diversco em Cambridge, Ontário, armazena e distribui peças e acessórios para as suas divisões de desportos aquáticos, mergulho e náutica. A instalação utiliza três Vertical Lift Modules com o software de gestão de inventário Kardex Power Pick System para gerir facilmente o inventário de pequenas peças (válvulas, reguladores, mangueiras, tubos de respiração, barbatanas, etc.).

Gestão das flutuações na procura de pedidos

O cliente e a sua necessidade

A gestão de uma combinação de peças pequenas e grandes (caiaques, pranchas de paddle, etc.) acrescentou um passo adicional de complexidade ao processo de gestão de pedidos. Com o armazém de 4.830 m² a ficar rapidamente sem espaço, a Diversco decidiu expandir verticalmente. "Com um teto de 12 metros, adicionar mais estantes não fazia sentido," disse James Huddle, gestor de compras e operações da Diversco Supply, "era mais económico crescer para cima do que para os lados."

Solução

A Diversco utiliza agora três Kardex Shuttle com o software de gestão de inventário Kardex Power Pick System para gerir o inventário de pequenas peças (4.500 referências) e estantes com tecnologia de leitura RF portátil para o inventário de itens grandes (400 referências). "Foi uma transformação completa de um ambiente de picking manual, com caminhadas e procura, para um processo semi-automatizado," disse Huddle, "O armazenamento compacto, a economia de tempo e a facilidade de utilização compensaram totalmente o custo do sistema."

Embora os requisitos de mão de obra tenham permanecido os mesmos, a eficiência aumentou drasticamente. Com cinco trabalhadores a tempo inteiro (um na área de pequenas peças com Kardex Shuttle, dois na área de estantes para itens grandes e dois na expedição), a Diversco está a processar encomendas mais rapidamente do que nunca. A produtividade aumentou de 25 linhas por hora para 115 linhas por hora (com a adição de uma etapa de embalar e etiquetar), resultando num aumento de produtividade de 460%.



Leia sobre o
Kardex Power Pick System

Aumento
de produtividade
em 460%

Economia
de 92% de
espaço no chão

Aumento
de 84% na
capacidade de
armazenamento



Âmbito de fornecimento



3 Kardex Shuttle com 10.000 mm de altura cada



Software de gestão de inventário Kardex Power Pick System



Tecnologia Pick-to-light