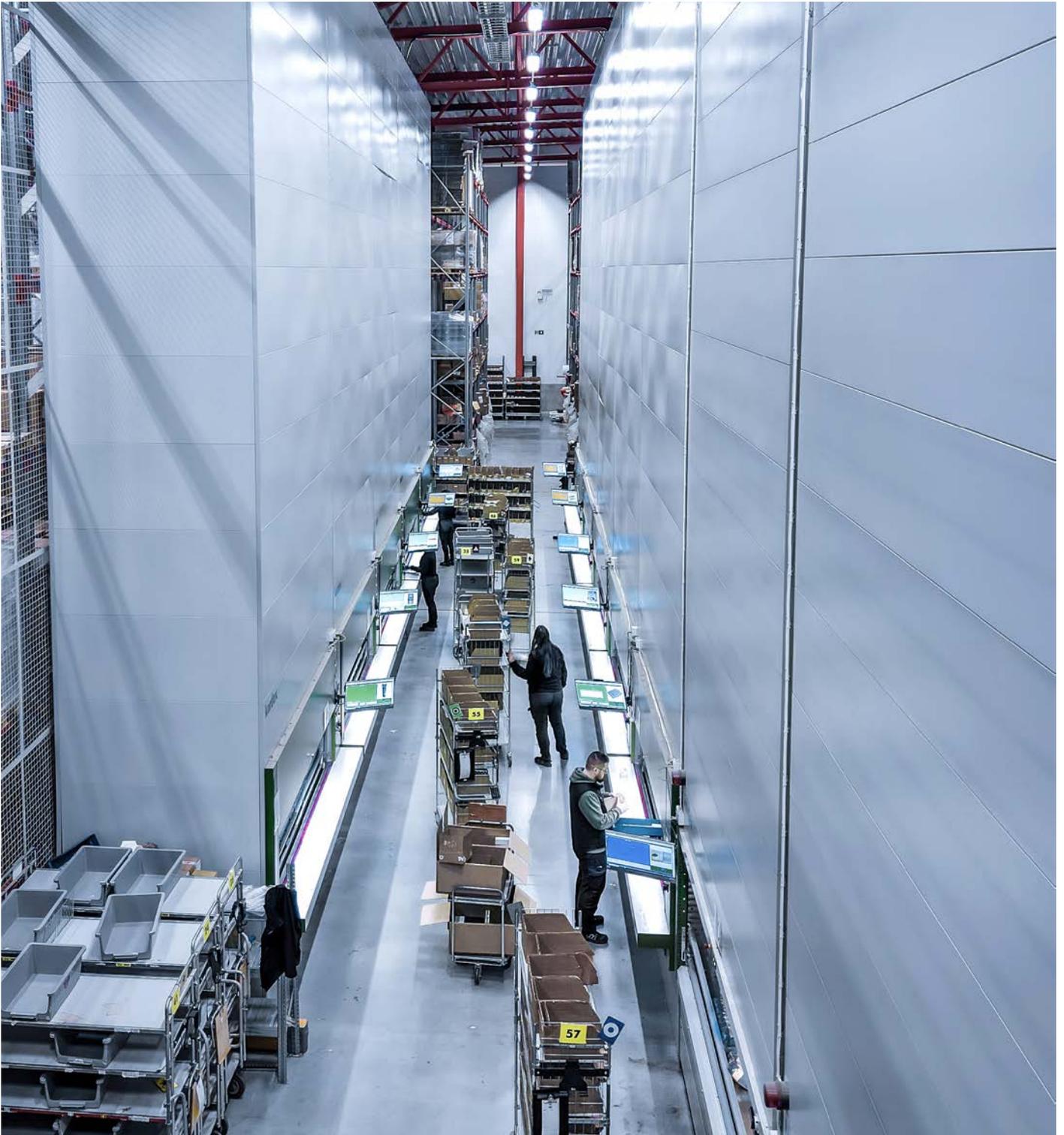
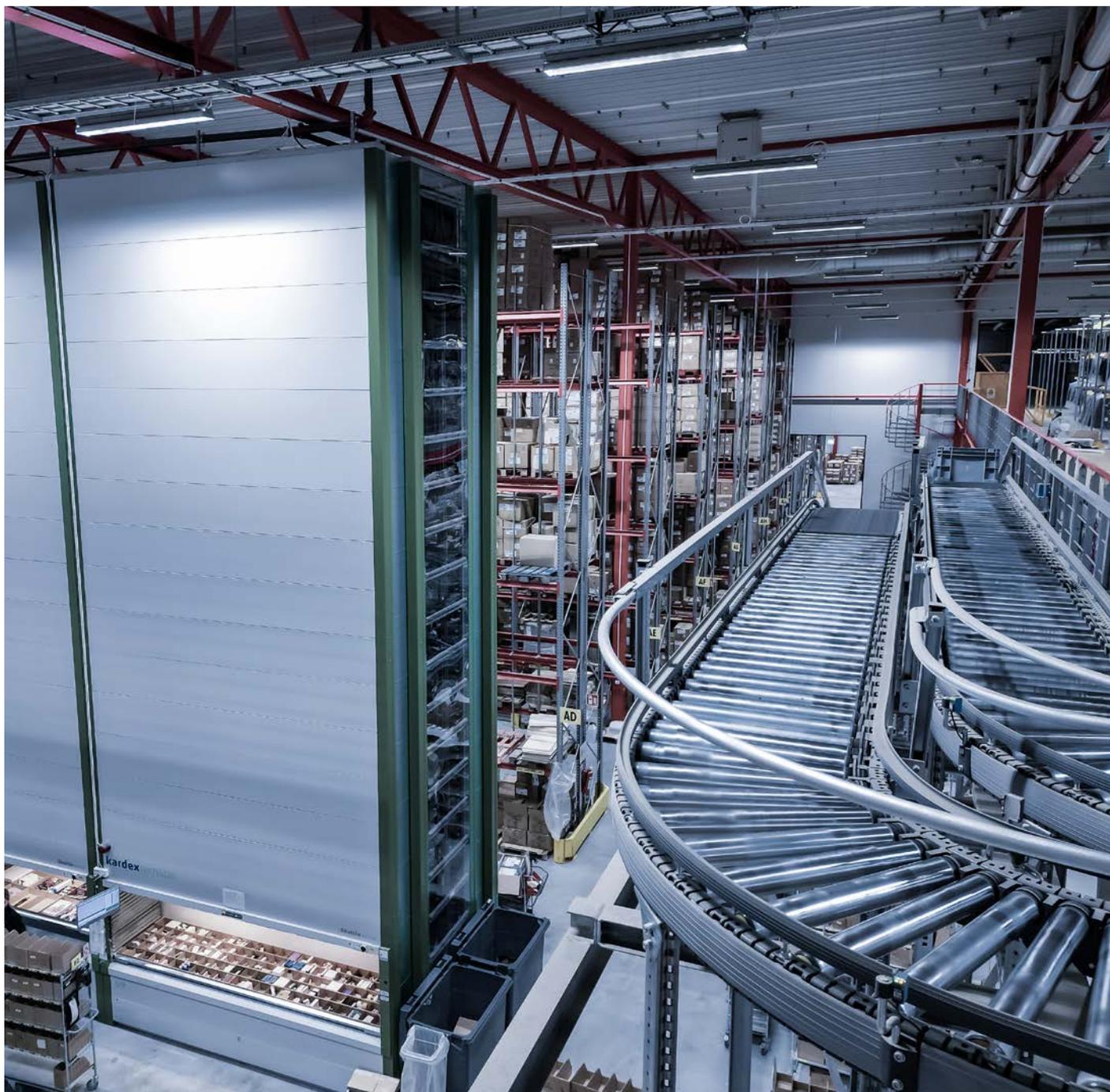


Caso de estudo

# O dobro de eficiência para 3PLs





# Resumo do caso

**Como nós acompanhamos o nosso cliente desde a necessidade até à solução**  
Nowaste Logistics, um importante fornecedor de logística de terceiros (3PL) com sede em Helsingborg, Suécia, proporciona soluções inovadoras de automação para diversos setores. Nowaste Logistics precisava de uma solução eficiente e flexível para um novo cliente. Após a implementação de 10 Kardex Megamats, 3 Kardex Shuttles e o Kardex Color Pick System, a empresa duplicou a sua eficiência, aumentou o rendimento e economizou espaço no chão.

# Processos flexíveis através da automação

## O cliente e sua necessidade

A Nowaste Logistics enfrentou um desafio comum entre os 3PLs: gerir diferentes portfólios de clientes, fornecendo soluções eficientes para atender às necessidades específicas. Para o seu novo cliente, um líder de mercado nórdico em materiais para passatempos, a Nowaste Logistics precisava de armazenar aproximadamente 20.000 SKUs em vários tamanhos, economizar espaço no chão, alcançar alto rendimento e gerir operações com flexibilidade. Após uma análise detalhada, a Kardex entregou uma solução personalizada que proporcionou alto desempenho, espaço mínimo, flexibilidade, escalabilidade e um rápido retorno do investimento (ROI).

ASSISTA  
AO VÍDEO



## Solução

Na área da Kardex dedicada ao novo cliente, os Kardex Megamats são utilizados para itens de pequeno e médio porte com alturas semelhantes, enquanto os Kardex Shuttles armazenam de forma flexível desde itens muito pequenos até grandes itens, como rolos de tecido. Ambas as soluções oferecem armazenamento de alta densidade, redução do espaço no chão e aumento do rendimento.

O Kardex Color Pick System é o centro do sistema e está integrado de forma perfeita no próprio sistema de Gestão de Armazém (WMS) da Nowaste Logistics. Como estratégia de picking em equipe flexível, permite o processamento simultâneo de pedidos de entrada, pedidos de saída, seleção por lotes e pedidos de uma única linha. O sistema executa uma seleção de pedidos rápida e precisa, para processos de entrada e reposição. Em comparação às áreas fixas, a solução automatizada oferece um desempenho significativamente superior, permitindo duplicar o número de operações por hora. Durante os horários de pico permite até 2.000 pickings por hora. Agora, a Nowaste Logistics pode adaptar o número de operadores em função do volume de trabalho. Além disso, a solução também reduz as distâncias percorridas e oferece um ambiente de trabalho ergonômico.

O dobro da  
**eficiência**

Economia de  
**espaço  
no chão**

Maximização do  
**rendimento**



## Âmbito de entrega



10 Vertical Carousel Module Kardex Megamats  
L: 3,250 mm | P: 600 mm | A: 10,000 mm



3 Vertical Lift Module Kardex Shuttles  
L: 3,650 mm | P: 813 mm | A: 10,000 mm



Kardex Power Pick System software solution combinado  
com Kardex Color Pick System



Contacte um de nossos especialistas