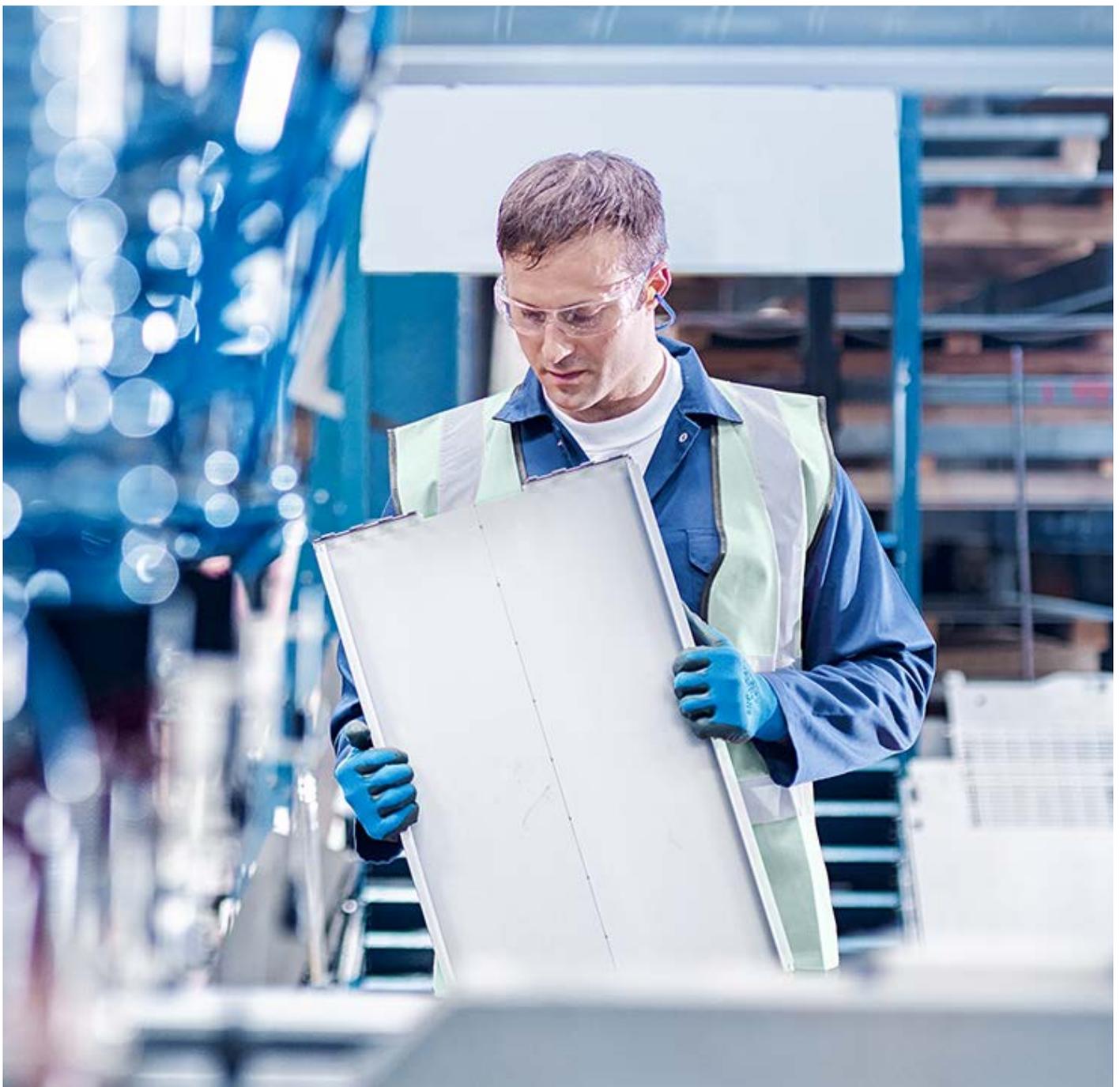
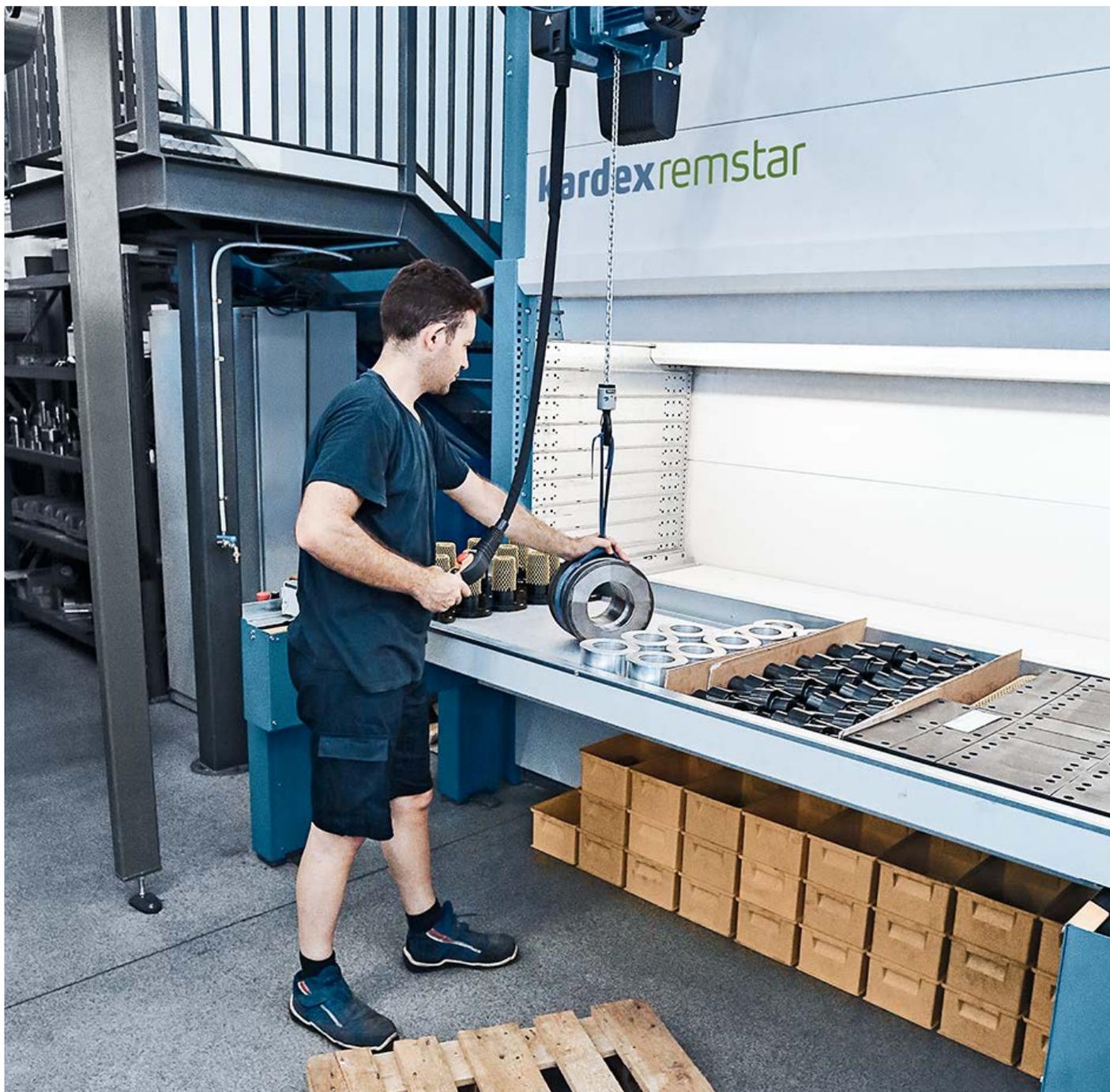


Caso de estudo

# Armazenamento e recuperação ergonômicos





# Resumo de caso

## **Como acompanhamos o cliente desde a necessidade até a solução**

Viemme Srl é um fabricante italiano de componentes de precisão sediado em Sossano. Valorizam a qualidade, o serviço e a competitividade, objetivos alcançados devido à fluidez do processo de produção. Com a instalação de uma solução de armazenamento da Kardex, assim não apenas poupou espaço, mas também melhorou o desempenho operacional.

# Armazenamento de peças mecânicas pesadas

## O cliente e sua necessidade

Fundada em 1984, a Viemme é um importante participante na indústria de peças de precisão, fornecendo clientes na Itália e no exterior.

A Viemme armazena componentes em aço inoxidável, cobre, ferro, plástico, níquel-cromo, bronze, alumínio e outros materiais em caixas de plástico. Anteriormente, eles utilizavam prateleiras estáticas, o que resultava em mercadorias empoeiradas expostas à corrosão e gerava desperdício desnecessário.

A falta de controle sobre as peças e suas localizações, capacidade limitada de espaço e más condições de trabalho representaram desafios para as operações. Os trabalhadores precisavam subir escadas e prateleiras, colocando-os em risco de lesões físicas.

## Solução

A Kardex instalou um Vertical Lift Module Kardex Shuttle 1000 com extração automática completa da prateleira e guindaste integrado. Esta foi a solução perfeita para armazenar materiais pesados.

Em um espaço compacto, aumentou o volume de armazenamento das caixas em 50%, de 1.000 para 1.500. As operações diárias melhoraram em 400%, de 20 para 100. O elevador integrado, combinado com um extrator da prateleira completo levanta facilmente cargas acima de 20 kg. Isso proporciona condições de trabalho ergonômicas e reduz drasticamente os esforços laborais.

A estrutura fechada protege os produtos do pó e da sujeira, eliminando o risco da Viemme de perder produtos. Agora eles têm controle completo sobre o seu stock e a localização de produtos.

Aumento de 50% no **volume de armazenamento**

**Pó e sujeira eliminados**

Aumento de 400% no **desempenho**



### Volume de entrega



Kardex Shuttle 1000  
L: 2,780mm | P: 3,125mm | A: 6,450mm



50 caixas (2,450 × 864 mm) com capacidade de carga de 900 kg.  
Extração automática completa das prateleiras.



Grua integrada com uma capacidade de carga de 500 kg