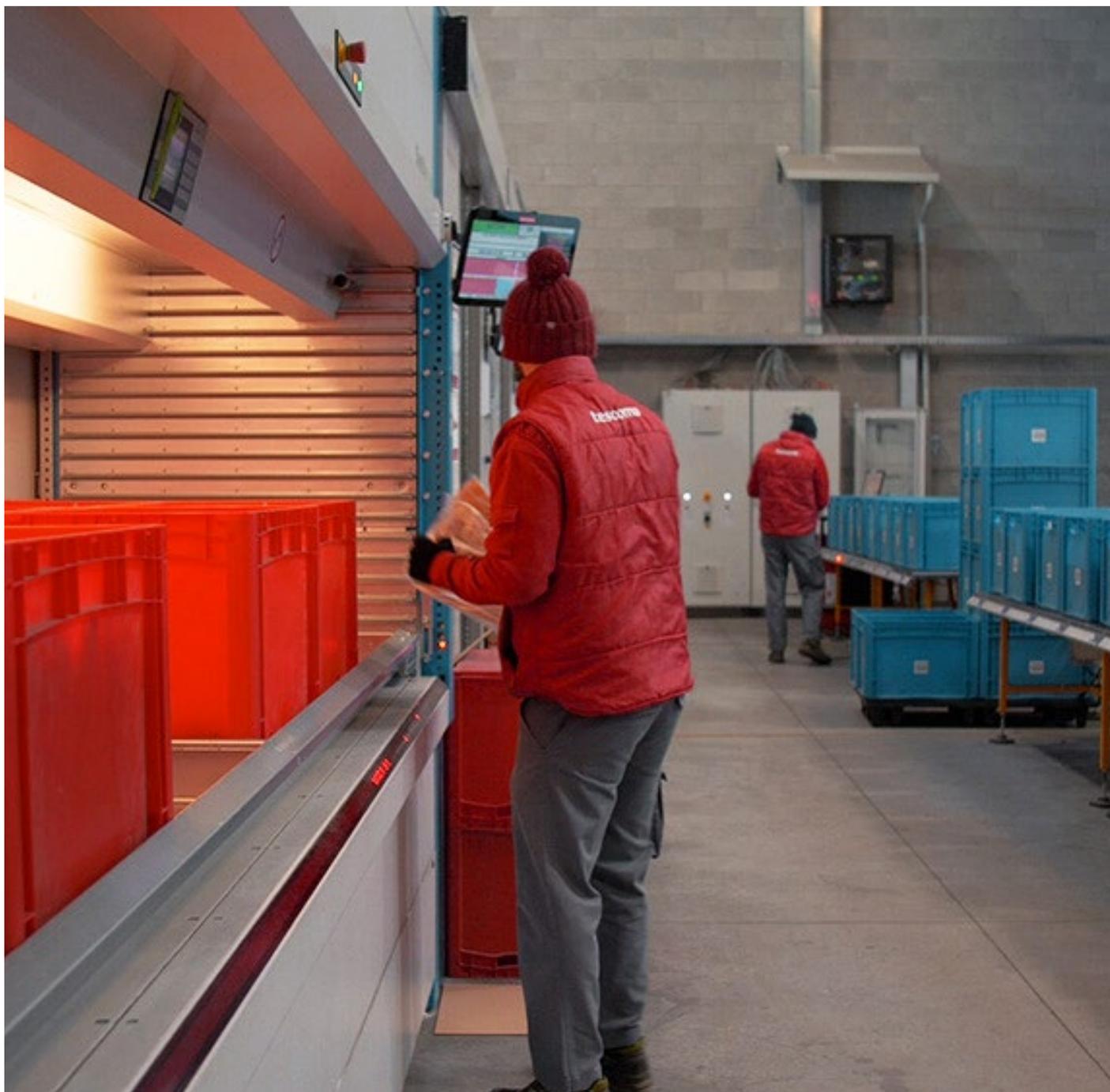


Caso de sucesso

Preparação de encomendas e consolidação





Descrição do projeto

Como acompanhamos o cliente desde a necessidade até à solução

A Tescoma produz a sua própria marca de utensílios de cozinha vendidos em 130 países a nível global. Desde 1996 a Tescoma prepara encomendas de diversos tamanhos, tanto para o retalho quanto para a sua operação de e-commerce a partir de um centro logístico de 11.000 m² em Itália. Para otimizar a preparação de encomendas, a Kardex desenvolveu uma solução customizada para a Tescoma. Esta solução inclui cinco unidades Kardex Horizontal Carousel, um Kardex Shuttle e um Kardex Miniload-in-a-Box*.

* formerly Kardex Compact Buffer

Otimização dos processos de picking e expedição

O cliente e a sua necessidade

Localizado em Itália, o centro logístico da Tescoma conta com um área total de 11.000 m² onde se encontram aproximadamente 2.600 SKUs. A Tescoma confiou na Kardex para otimizar os seus processos de preparação e expedição de encomendas. Pretendiam dotar os canais de vendas tanto e-commerce como lojas físicas com tempos de entrega mais curtos. Isto resultaria em valor acrescentado para os clientes da Tescoma.

A Tescoma prepara anualmente aproximadamente 15.500 encomendas, variando de 1 a 150 linhas por encomenda.

Ao integrar as soluções automatizadas da Kardex, a Tescoma conseguiu otimizar todo seu processo de preparação de encomendas.

Solução

As encomendas são preparadas em cinco carroceis Kardex Horizontal Carousel e num Kardex Shuttle. A tecnologia de picking guiado por luz permite a preparação simultânea de vários pedidos. O Kardex Miniload-in-a-Box integrado com um transportador de caixas permite a consolidação e sequenciação de encomendas através de três linhas de saída.

A solução permite aos operadores acelerar a sua preparação de encomendas. O Kardex Miniload-in-a-Box consolida os pedidos, libertando área útil e armazenando aproximadamente 500 caixas de encomendas finalizadas até ao momento da sua expedição.

O sistema Kardex está integrado com o sistema ERP da Tescoma e com o sistema de gestão de armazém (WMS), gerindo de forma automática o processo de picking e o armazenamento temporário. Durante o processo de expedição, as caixas com as encomendas são entregues ao operador através de três linhas de saída.

Otimização
do picking e re-
provisionamento

Gestão
das encomendas
preparadas

Maximização
do espaço



Âmbito do fornecimento



5 Kardex Horizontal Carousel, com mais de 250 localizações de armazenamento; 1 Kardex Shuttle, com tecnologia LED pointer
1 Kardex Miniload-in-a-Box para consolidação de encomendas com 1 linha de entrada e 3 linhas de saída, tendo capacidade para armazenar 589 caixas



Software Kardex Power Pick System para gestão de inventário
Kardex JMIF para gestão das caixas com encomendas finalizadas



2 estações de picking com tecnologia put-to-light, para preparação até 16 pedidos em simultâneo
1 sistema de transporte de caixas automático