

Caso de estudo

Armazenamento automático de ferramentas com precisão





Resumo do caso

Como acompanhamos o cliente desde a necessidade até a solução

A TTE é líder na distribuição e fabricação de fresas, fresas de microcorte, brocas e microbrocas. Há mais de 20 anos, a TTE atua nos setores de petróleo e gás, relojoaria e automotivo. Com um centro logístico em Valmadrera, Itália, e um portfólio de produtos com 42.000 itens, a TTE oferece diversos produtos para entrega rápida. Para melhorar a eficiência do armazém, a TTE recorreu à Kardex.

Armazenamento altamente otimizado

O cliente e sua necessidade

No centro logístico da TTE em Valmadrera, são gerenciados de 60 a 80 envios diários de 5.000 itens. O processo de distribuição da TTE é bastante diversificado, tanto no número de pedidos diários quanto na distribuição desses pedidos.

Uma das principais vantagens da empresa é a flexibilidade dos seus serviços. Desde as primeiras análises de dados, o projeto foi desenvolvido para maximizar o dinamismo. Na verdade, foram observadas variações diárias entre 100 e 700 linhas e entre 600 e 9.000 peças. A TTE selecionou a Kardex para ajudar na melhoria da eficiência da gestão de atribuições, acelerar os processos de picking e garantir que todos os operadores pudessem interagir com o armazém de forma fácil e eficaz.

Solução

Para otimizar o volume de armazenamento, a TTE ampliou seus dois Kardex Shuttles e Kardex Megamat com dois novos Kardex Miniload-in-a-Box* equipados com Kardex Frame Pick Systems e tecnologia put-to-light.

Primeiramente, instalou-se um Kardex Miniload-in-a-Box com uma mesa giratória e um ponteiro laser. Em seguida, um segundo módulo, além de dois carrinhos de picking, cada um com 16 recursos put-to-light, foram integrados. Esse recurso exibe a quantidade e localização de um produto, permitindo aos operadores gerenciar vários pedidos simultaneamente: distribuindo os produtos apresentados pelo armazém e indicados pelo apontador laser.

Desenvolvido exclusivamente para a TTE, a Kardex implementou o cross-docking. Esse recurso armazena itens reservados para clientes específicos em prateleiras separadas e transporta os produtos diretamente para o envio quando solicitados com urgência.

Reduz
tempo de
picking

Maximização
do volume de
armazém

Otimização
de picking e
reabastecimento

* anteriormente Kardex Compact Buffer



Âmbito de fornecimento



2 Kardex Miniload-in-a-Box cada um com uma plataforma giratória e uma abertura de acesso única equipada com um ponteiro laser
Largura: 2,350 mm | Profundidade: 10,470 mm |
Altura: 7,800 mm Mesa giratória: 1570 mm



Software de gestão de armazém Kardex Power Pick System com carrinho de processamento em lotes e tecnologia pick/put-to-light por luzes indicativas



2 carrinhos put-to-light com 16 luzes indicativas cada um