

Caso de Sucesso

Otimização do espaço





Resumo do caso

Como levamos o nosso cliente da necessidade à solução

A ABB Suíça tem 6.500 funcionários e fabricantes de comutadores isolados a gás para distribuição de energia em redes em sua unidade em Zurique/Oerlikon. Lá, a tarefa do pool de ferramentas de montagem é recuperar conjuntos de ferramentas usados para construir sistemas em todo o mundo. Um parceiro de longa data da Kardex e já usando aproximadamente 20 soluções automatizadas de armazenamento e recuperação, eles adicionaram mais duas unidades.

Armazene paletes com armações duplas

O cliente e sua necessidade

O armazém da ABB em Zurique/Oerlikon armazena 1.000 itens diferentes, totalizando até 8.000 itens.

Eles ficaram satisfeitos com seus Kardex Vertical Lift Modules e Vertical Carousel Modules que armazenam ferramentas individuais para conjuntos de montagem e as recuperam com o toque de um botão.

Antes, os conjuntos de montagem que não estavam completamente preparados costumavam causar problemas. Até agora estavam armazenados em paletes em estantes estáticas e a ABB estava a sentir enormes dificuldades de espaço e manobra. O chefe do pool de ferramentas de montagem da ABB recebeu um boletim informativo da Kardex sobre armazenamento automatizado de paletes exatamente no momento certo.

Solução

A Kardex instalou Vertical Lift Modules Kardex Shuttle 1000. Estes proporcionam armazenamento economizando espaço para paletes com quadros duplos e, a 9 metros de altura, fazem o melhor uso do espaço existente.

Até que todos os itens para completar um conjunto estejam disponíveis, paletes com conjuntos de ferramentas semi-escolhidos aguardam em uma unidade. Isso inclui peças principalmente em uma base de carga, como conjuntos de broca diamantada, equipamentos para lidar com falhas, conjuntos de reparo e dispositivos de medição de alta qualidade. Após a utilização, os artigos são devolvidos e temporariamente armazenados no segundo Kardex Shuttle 1000. Uma vez verificados, os itens devolvidos encontram o caminho de volta para a área das peças. Usando uma tela sensível ao toque na unidade de controle, um funcionário opera um dos dois Kardex Shuttle 1000 entre 20 e 50 vezes por dia.

Um dispositivo de extração de prateleira ergonomicamente move os paletes para a posição. Aqui, uma empilhadeira ou transpaleteira elétrica os recolhe.

Garante o picking **dentro** do prazo

58 paletes em **uma área pequena** de 18,94 m²

Utilização máxima do espaço



Âmbito de fornecimento



2 Kardex Shuttle 1000 L: 1,850 mm | P: 1,270 mm | A: 8,850 mm



29 bandejas armazenando paletes com armações duplas
(altura das mercadorias armazenadas é de 950 mm)



Unidade OPLogicontrol (+20 Kardex Remstar Vertical Lift
e Vertical Carousels Modules)