

Caso de Sucesso

Manuseamento Ergonómico Automatizado





Resumo do caso

Como levamos nosso cliente da necessidade à solução

Com mais de nove décadas de experiência, a Christie tem a reputação de fornecer soluções de exibição visual superiores e fornecer níveis sem precedentes de serviço e suporte. O centro de fabricação certificado ISO 9001:2000 e 14001 em Kitchener, Ontário, Canadá, abriga tecnologia de ponta, incluindo dois Vertical Lift Module Kardex Shuttles, cada um equipado com extração automática de prateleiras e manuseio de guindaste.

Manuseamento ergonómico automatizado

O cliente e sua necessidade

Com o aumento de pedidos, Christie precisou dobrar o número de projetores submontados que mantinham à mão. Anteriormente, Christie mantinha um inventário de 100 projetores submontados, cada um armazenado em um carrinho. “Para dobrar o stock, teríamos que dobrar a área do carrinho, comprar mais carrinhos e contratar mais pessoas”, disse Philip Hibberd, engenheiro de fabricação sênior.

Embora o aumento da capacidade e a melhoria da ergonomia do trabalhador fossem o foco principal do projeto, a Christie também procurou oferecer aos seus clientes o melhor dos dois mundos: projetores personalizados com tempo de resposta de pedidos de 24 horas.

Solução

Christie instalou dois Kardex Shuttles, cada um equipado com extração automática de prateleira e manuseio de guindaste. Cada Kardex Shuttle armazena 100 projetores submontados, o que duplicou a capacidade da Christie's durante a noite. Ambos têm capacidade de expansão, permitindo que o stock aumente com base nas vendas.

Incluindo o corredor, cada Kardex Shuttle ocupa 17 m², em comparação com os 56 m² ocupados anteriormente – uma economia de espaço de 70%. “O espaço recuperado foi usado para expandir o processo de submontagem de 6 estações de montagem para 9”, disse Hibberd.

Cada projetor pesa cerca de 24 kg. “Os projetores são pesados e erguê-los coloca o funcionário em risco de ferimentos e o projetor em risco de danos”, diz Hibberd. Cada Kardex Shuttle tem extração automática de prateleira, de modo que todos os projetores submontados são acessados com um guincho ergonómico; Não é necessário levantar, empurrar ou puxar.

Economizou
70% de espaço
no chão

Ergonomia
melhorada
do trabalhador

Aumento
da taxa de
transferência
em 90%



Âmbito de fornecimento



Dois Kardex Shuttles e o software de gestão de inventário Kardex Power Pick System



Extração automática de prateleiras



Manuseamento integrado de guias



Contacte-nos