

Alternativas de estocagem

Conheça opções para trabalhar com seu estoque de forma inteligente



Uma vez que a necessidade de projeto de layout para o horizonte de planejamento designado tenha sido finalizada, a equipe de estudos designada para executar a reestruturação da estocagem pode começar a examinar formas alternativas para acomodar grande parte do

estoque existente no espaço atual. As oportunidades variam e devem ser cuidadosamente analisadas.

Estocagem aleatória, profundidade e empilhadeira

Com a estocagem aleatória, um módulo de estocagem vago pode ser imediatamente designado a outro item

de estoque, considerando que com locais fixos, o módulo permanecerá vazio até que o próximo lote com o mesmo item seja recebido. Esta flexibilidade na designação de estocagem melhora enormemente a utilização do espaço e a estocagem aleatória, portanto, é um conceito bem aceito no gerenciamento de espaço contemporâneo.

O lapso mais comum num projeto é não reconhecer que os layouts são amplamente ditados pelo perfil de estocagem. Os layouts que não consideram este conceito, raramente terão um mix balanceado de profundidades de módulos. Os sinais de desequilíbrio são: um grande número de módulos de estocagem de profundidade parcialmente utilizada ou um grande número de módulos de profundidade única totalmente ocupados.

O projeto do layout e o gerenciamento do espaço é muito mais simples com a estocagem em estruturas porta-paletes do que com o empilhamento em blocagem, onde as perdas de espaço são uma variável persistente (efeito “honeycomb”, colméia). A estocagem em estruturas porta-paletes é, portanto, preferível sempre que a utilização do espaço exequível no empilhamento no chão possa ser igualada, ou ampliada.

Produzem frequentemente utilizações de espaço mais favoráveis do

que somente estocagem em estrutura porta-paletes ou somente blocagem. Em sua forma mais simples, tal combinação possibilita que as posições e a utilização de estrutura porta-paletes seja efetiva.

O empilhamento em bloco (blocagem) sem espaço entre as cargas é uma metodologia simples e altamente efetiva para aumentar a densidade de estocagem de grandes lotes durante um acúmulo de inventário e irá melhorar enormemente a estabilidade de cargas instáveis. Com esta técnica de estocagem, um acessório de deslocamento lateral numa empilhadeira é utilizado para colocar a carga do paletes diretamente contra a carga numa pilha de paletes adjacente, eliminando o vão nominal de 20 cm, que é sugerido entre as cargas.

A economia gerada a partir da substituição de uma empilhadeira convencional para uma empilhadeira de corredor estreito. Empilhadeiras trilaterais guiadas no corredor poderiam ser utilizadas para



a estocagem de estrutura porta-paletes de profundidade única e as empilhadeiras contra-balanceadas poderiam ser utilizadas para empilhamento em blocagem e para transporte horizontal de e para as áreas de espera. Pense melhor nessas oportunidades quando avaliar suas estratégias de estocagem. [2]