



Armazenamento de peças pequenas

Armazém automático

JUNGHEINRICH

Armazém automático

A solução ideal para armazéns de alta densidade.

Máxima capacidade de preparação de encomendas num espaço pequeno.

O armazém automático possibilita o armazenamento de alta densidade numa pequena área de ocupação, quer seja na produção ou no armazém. Ideal para manter a flexibilidade e a produtividade, mesmo com mercadorias em constante mudança. O sistema fechado consiste em prateleiras montadas verticalmente em ambos os lados, um extrator e um comando, com o qual as mercadorias são entregues a uma abertura operacional ergonomicamente organizada. Mesmo durante a preparação de encomendas num tabuleiro, o extrator fornece a próxima em segundo plano, minimizando o tempo perdido. Velocidades altas, tempos de espera mínimos e manuseamento perfeito de tabuleiros garantem a melhor capacidade de preparação de encomendas. Através do Jungheinrich Logistics Interface como interface para o seu software de gestão de armazém, pode facilmente ligar o seu armazém automático ao seu sistema existente.



Competência em estanterias desde 1958

As estanterias são a espinha dorsal do seu armazém. Desenvolvemos soluções sob medida para todos os setores e todas as necessidades, que satisfazem os mais elevados requisitos de qualidade e avançam de acordo com as suas necessidades. Como fornecedor de sistemas, somos a sua pessoa de contacto desde o planeamento até ao pós-venda.



Qualidade comprovada. Garantido

Também quando a sua solução de estanteria se encontra instalada, preocupamo-nos com a qualidade e segurança no armazém. A pedido, um dos nossos 120 inspetores certificados realizará a inspeção anual exigida pela norma DIN EN 15635. Se algo estiver em falta, as peças de reposição originais também serão incluídas.

Todas as vantagens em resumo

- Economia significativa da área de armazenamento aproveitando a altura do espaço (até 30 metros)
- Preparação de encomendas mais eficiente, diminuindo as etapas
- A capacidade de expansão flexível garante a segurança do investimento futuro
- Os sistemas Pick-to-Light minimizam os erros de picking
- Ligação fácil para vários sistemas de gestão de armazém

A sua estanteria Jungheinrich para máximos benefícios para o cliente.



Flexibilidade

Uma estanteria tão individual quanto o seu negócio.

Os armazéns automáticos da Jungheinrich são montados e instalados de acordo com o princípio modular. A construção modular permite adaptar de forma rápida e a baixo custo a altura do equipamento às novas condições do local ou de trabalho.

Modo de construção modular

- Até 6 aberturas operacionais à frente e atrás.
- Espaçamento mínimo entre tabuleiros de 25 mm.
- Equipamento posterior em incrementos de 100 mm possíveis a qualquer momento.
- Tabuleiros adicionais podem ser adicionados posteriormente.

Reprogramação simples

- Velocidades lentas para mercadorias sensíveis.
- Armazenagem de artigos frequentemente necessários na proximidade da «zona dourada».
- Definição de direitos de acesso para tabuleiros.
- Armazenamento fácil de tabuleiros com diferentes capacidades de peso.



Eficiência

Tudo para um ótimo fluxo de materiais.

Ao contrário das clássicas estanterias para picking, os armazéns automáticos permitem o armazenamento em alta densidade nos menores espaços. As mercadorias chegam ao operador e as rotas mais demoradas e que consomem mais energia assim ser excluídas. A área de armazenamento obtida pode ser usada de outra maneira.

Pouco requisito de espaço

- O armazenamento quase contínuo dos tabuleiros reduz significativamente os requisitos de espaço.
- Possibilidade de otimização regular do grau de utilização do espaço através da função de compactação do armazenamento.

Integração fácil

- Fácil integração em processos de armazém existentes.
- Ligação direta aos Sistemas de Gestão de Armazém (WMS), como o Jungheinrich WMS ou SAP EWM.
- Integração através do software de interface premiado Jungheinrich Logistics Interface ou do módulo adicional LRK Connect para SAP EWM.
- Possibilidade de gestão do stock no WMS.

Sistemas pick-by-light (opcional)

- Ponteiros a laser mostram ao operador as peças a serem removidas.
- A matriz TIC na parte inferior da abertura operacional suporta a remoção rápida e precisa de mercadorias.



Segurança

Melhores condições para um trabalho seguro.

Os nossos serviços preventivos e os acessórios de estanteria adequados garantem que as pessoas, os equipamentos e as estanterias estejam seguros – em todas as situações. Assim, os seus processos permanecem dentro do fluxo e os seus bens de investimento protegidos.

Elevada segurança dos processos

- Acesso controlado a tabuleiros individuais.

Dispositivos de segurança

- Portas elevatórias e cortinas de luz para máxima segurança e elevada proteção para o operador e a mercadoria.

Visão geral do modelo

O modelo adequado para as suas aplicações:

Nome
Sistema shuttle de armazenamento compacto
Estanteria de paletização móvel
Estanteria Drive-through de paletes
Estanteria push-back
Estanteria de prateleira única
Estanteria de vários lugares para corredor estreito
Estanteria de vários lugares para corredores largos
Estanteria drive-in
Armazém automático
Estanteria "paternoster"
Estanteria móvel
Estanteria em altura para picking
Sistema de andares de prateleiras
Estanteria de prateleiras
Estanteria cantilever
Plataforma de construção de aço