



**Armazenamento dinâmico de peças
pequenas**
Estanteria "paternoster"

JUNGHEINRICH

A solução feita sob medida

A solução feita sob medida para armazenamento compacto.

Ergonómica e eficiente para mais desempenho.

As estanterias "paternoster" funcionam de acordo com o princípio da circulação. Tal como com um carrossel, os artigos rodam para a abertura de operação, onde podem ser fácil e seguramente removidos pelo operador. Podem ser adaptadas às suas necessidades e permitir um armazenamento de alta densidade, quer seja na produção ou no armazém. Isso cria uma superfície de armazenamento máxima num espaço mínimo. Outros benefícios incluem uma elevada capacidade de preparação de encomendas e velocidades de trabalho, com possibilidade de acesso mais rápido a todos os artigos. A utilização da estanteria "paternoster" faz sentido sempre que o espaço ou o tempo de preparação de encomendas no armazenamento estático já não for suficiente. Uma ligação ao sistema de gestão de armazém através do nosso Jungheinrich Logistics Interface é possível a qualquer momento. Uma estrutura como estanteria de circulação independente ou como uma conexão de piso com várias aberturas operacionais pode ser realizada até uma altura de 10 metros. A tecnologia de segurança de última geração e a melhor ergonomia tornam a estanteria "paternoster" uma solução fiável e fácil de usar.



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

- Acesso rápido a todos os produtos do armazém devido à alta velocidade de despacho
- Aproveitamento ideal da área através de armazenamento altamente compacto e utilização da altura do espaço
- Design ergonómico combinado com abrangentes funcionalidades de segurança
- Com a tecnologia robusta e comprovada ao longo de muitos anos, a estanteria "paternoster" é extremamente durável
- 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.

A nossa estanteria "paternoster" é de construção modular. O seu conceito de transportador versátil adapta-se perfeitamente às suas necessidades e oferece opções de armazenamento para uma grande variedade de recipientes de armazenamento e transporte.

Adaptabilidade

- Equipamento de transporte individual possível com, por exemplo, prateleiras intermediárias, gavetas, chapas separadoras.
- A construção robusta permite que a estanteria "paternoster" seja movida dentro do armazém através de roletes.
- Funcionamento independente ou em sistema.
- Pacotes de reajuste e conversão em caso de mudança da utilização.



Eficiência

Tudo para um ótimo fluxo de materiais.

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

Pouco requisito de espaço

- Redução dos requisitos de espaço aproveitando a altura do espaço.

Integração fácil

- Fácil integração em processos de armazém existentes.
- Ligação direta aos Sistemas de Gestão de Armazém (WMS), como o Jungheinrich WMS.
- Integração através do software de interface premiado Jungheinrich Logistics Interface.

Sistema pick-by-light (opcional)

- A matriz TIC na parte inferior da abertura operacional suporta a remoção rápida e precisa de mercadorias.

Elevada capacidade de despacho

- A rápida velocidade de despacho garante uma elevada capacidade de recolha.



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.

Elevados padrões de segurança

- Segurança certificada.
- Acesso permanente às mercadorias através da manivela de emergência em caso de falha de corrente.
- Possibilidade de definir direitos de acesso.
- Proteção otimizada para pessoas e mercadorias através de cortina de luz.

Segurança do investimento a longo prazo

- Longa vida útil.
- Pacotes de reajuste e conversão em caso de mudança da utilização.

O modelo adequado para as suas aplicações:

Título	PRK 180	PRK 350	PRK 650
Gerätehöhe min/max	2210 - 7510 mm	2360 - 10010 mm	2360 - 10010 mm
Gerätebreite min/max	3075 - 3875 mm	3075 - 3875 mm	3175 - 3975 mm
Gerätetiefe min/max	1251 - 1631 mm	1271 - 1671 mm	1311 - 1711 mm
Beladung (max.)	6 t	12,5 t	19 t
Warenhöhe (max.)			
Lichte Breite Träger min/ max	2450 / 3250 mm	2450 / 3250 mm	2450 / 3250 mm
Lichte Tiefe Träger min/ max	428 / 628 mm	428 / 628 mm	428 / 628 mm
Lichte Höhe Träger min/ max	212 / 364 mm	217 / 483 mm	247 / 450 mm
Trägerbeladung (max.)	180 kg	350 kg	650 kg
Beladung Zwischenboden (max.)	100 kg	150 kg	150 kg
Geschwindigkeit (max.)	0,125 m/s	0,125 m/s	0,125 m/s

Jungheinrich Portugal

Equipamentos de Transporte, Lda.
Delegação Sul - Tel. Geral 219 156 060

Delegação Norte - Tel. Geral 252 249 010

Serviço Aluguer
Nacional 21 915 6070

Serviço Pós-Venda
Nacional 21 915 6060

linha.directa@jungheinrich.pt
www.jungheinrich.pt

As fábricas de produção alemãs em
Norderstedt, Moosburg e Landsberg são
certificadas, bem como o nosso Centro
de Peças em Kaltenkirchen. ISO 9001
ISO 14001

The logo for Jungheinrich, featuring a stylized red arrow pointing upwards and to the right, followed by the word "JUNGHEINRICH" in a bold, black, sans-serif font.