



# Armazenamento dinâmico de peças pequenas

## Rack paternoster

**JUNGHEINRICH**

# A solução feita sob medida

## A solução feita sob medida para armazéns compactos.

**Ergonômico e eficiente para mais potência.**

Os racks selecionadores motorizados 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 removidos pelo usuário facilmente e com segurança. Eles podem ser adaptados às suas necessidades e permitir armazenamento de alta densidade, seja na produção ou no armazém. Isso cria um espaço de armazenamento máximo em um espaço mínimo. Outros benefícios incluem alto desempenho na seleção de pedidos e velocidades de movimentação, com acesso rápido a todos os itens. O uso dos racks selecionadores motorizados Paternoster faz sentido sempre que o espaço ou o tempo de seleção de pedidos não for mais suficiente para armazenamento estático. Uma conexão com o Warehouse Management System através da Jungheinrich Logistics Interface é possível a qualquer momento. Uma estrutura como um suporte de circulação independente ou como uma conexão de piso com várias aberturas operacionais, pode ser realizada até uma altura de 10 metros. A mais moderna tecnologia de segurança e a melhor ergonomia tornam os racks selecionadores motorizados Paternoster uma solução confiável e fácil de usar.



### Competência de 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 atendem aos mais altos requisitos de qualidade e crescem de acordo com suas necessidades. Como fornecedor de sistemas, somos o seu contato desde o planejamento até o pós-venda.



### Qualidade testada. Garantida

Mesmo que a sua solução de estanteria se mantenha, cuidamos da 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 faltando, as peças de reposição originais serão imediatamente incluídas.

## Todos os benefícios em um olhar

- Acesso rápido a todos os produtos armazenados devido à alta velocidade de movimentação
- Uso otimizado do espaço através da armazenagem de alta densidade e uso da altura da sala
- Design ergonômico combinado com extensos recursos de segurança
- Devido à tecnologia robusta que foi experimentada e testada ao longo de muitos anos, o rack Paternoster é extremamente durável
- Conexão simples para vários sistemas de gerenciamento de armazém

# Seu rack Jungheinrich para o benefício máximo do cliente.



## Flexibilidade

Um rack tão individual quanto o seu negócio.

Nossa estanteria paternoster é modular. Seu conceito de transportadora versátil adapta-se perfeitamente às suas necessidades e oferece opções de armazenamento para uma grande variedade de recipientes de armazenagem e transporte.

### Adaptabilidade

- Aparelhagem de transporte individual possível com, por exemplo, prateleiras intermediárias, gavetas, divisórias.
- Construção robusta permite que o rack Paternoster seja movido dentro do corredor usando rolos.
- Operação autônoma ou pelo sistema.
- Pacotes de Retrofit e conversão após a alteração do uso.



## Eficiência

Tudo pelo melhor fluxo de material.

Em contraste com as estanterias de piso clássicas, as estanterias paternoster permitem o armazenamento de alta densidade no menor espaço. As mercadorias chegam aos operadores, muito tempo e energia dispendidos nas rotas demoradas podem ser economizados dessa maneira. A área de armazenamento ganha pode ser usada em outro lugar.

### Baixo requisito de espaço

- Redução do espaço necessário utilizando a altura da sala.

### Integração fácil

- Fácil integração em processos de armazém existentes.
- Conexão direta com Warehouse Management Systems (WMS), como por ex. Jungheinrich WMS.
- Integração através do premiado software de interface Jungheinrich Logistics Interface.

### Sistema pick-by-light (opcional)

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

### Alto desempenho da movimentação

- A velocidade de movimentação rápida garante um alto desempenho de seleção.



## Segurança

Melhores condições para um trabalho seguro.

Nossos serviços preventivos de atendimento ao cliente e acessórios para racks garantem que pessoas, equipamentos e racks estejam seguros - em todas as situações. Isto mantém seus processos fluindo e seus bens de capital protegidos.

### Altos padrões de segurança

- Segurança certificada.
- Acesso permanente a mercadorias através de manivela manual de emergência em caso de queda de energia.
- Possibilidade de definição de direitos de acesso.
- Proteção otimizada para funcionários e mercadorias armazenadas através de uma cortina de luz.

### Segurança de investimentos de longo prazo

- Durabilidade.
- Pacotes de Retrofit e conversão após a alteração do uso.

## As soluções adequadas para 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 Lift Truck Ltda.

Equipamentos de Transporte, Lda.  
Rod. Vice Prefeito Hermenegildo Tonolli, 2535  
Galpão 2  
CEP 13295-000  
Itupeva – SP  
Tel. +55 11 3511-6295

contato@jungheinrich.com.br  
www.jungheinrich.com.br

As unidades de produção alemãs em  
Norderstedt, Moosburg e Landsberg são  
certificadas, assim como nosso Centro  
de Peças Originais em Kaltenkirchen.

ISO 9001  
ISO 14001

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