



# Armazenamento dinâmico de peças pequenas **Racks elevatórios**

**JUNGHEINRICH**

# A solução ideal

## A solução ideal para armazéns de alta densidade.

### Maior desempenho de seleção de pedidos em um espaço pequeno.

O sistema de elevação vertical possibilita o armazenamento de alta densidade em uma pequena área útil, seja na produção ou no armazém. Ideal para manter a flexibilidade e a alta produtividade, mesmo com mercadorias armazenadas em constante mudança. O sistema fechado consiste em prateleiras montadas verticalmente em ambos os lados, um extrator e um sistema de comando com o qual as mercadorias são entregues a uma abertura operacional ergonomicamente organizada. Mesmo durante a seleção de pedidos de uma prateleira, o extrator fornece o próximo em segundo plano, minimizando o tempo perdido. Velocidades altas, tempos de espera mínimos e manuseio perfeito de prateleiras garantem o melhor desempenho na seleção de pedidos. Através da Jungheinrich Logistics Interface como interface de serviço para o seu software de gerenciamento de armazém, você pode facilmente conectar seu sistema de elevação vertical ao seu sistema existente.



#### 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.

## Todas as vantagens em resumo

- Economia significativa de espaço de armazenagem através da utilização da altura da sala (até 30 metros)
- Seleção de pedidos eficiente encurtando o caminho
- A capacidade de expansão flexível garante a segurança do investimento futuro
- Os sistemas Pick-to-Light minimizam os erros de seleção de pedidos
- 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.

As estanterias de elevação da Jungheinrich são agrupadas e montadas de acordo com o princípio modular. Através do design modular a altura do dispositivo pode ser ajustada a mudanças de local ou de condições de trabalho de forma rápida e econômica.

### Construção modular

- Até 6 aberturas de controle na frente e atrás.
- Espaçamento mínimo de 25 mm.
- Retrofitting em incrementos de 100-mm possíveis a qualquer momento.
- Prateleiras adicionais podem ser colocadas posteriormente.

### Reprogramação simples

- Velocidades lentas para produtos sensíveis.
- Artigos frequentemente requisitados próximos da "Zona dourada".
- Definição dos direitos de acesso para prateleiras.
- Armazenagem simples de prateleiras com diferentes capacidades de peso.



## Eficiência

Tudo pelo melhor fluxo de material.

Ao contrário das estanterias de piso clássicas, as estanterias de elevação permitem o armazenamento de alta densidade nos menores espaços. As mercadorias chegam aos operadores, 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

- A armazenagem quase contínua das prateleiras reduz significativamente os requisitos de espaço.
- Otimização regular do grau de utilização do espaço possível através da função de compressão de armazenagem.

### Integração fácil

- Fácil integração em processos de armazém existentes.
- Conexão direta com Warehouse Management Systems (WMS), como por ex. Jungheinrich WMS ou SAP EWM.
- Integração através do premiado software de interface Jungheinrich Logistics Interface ou do módulo adicional rack de elevação vertical com conexão para SAP EWM.
- Gestão de inventário no WMS possível.

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

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



## 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.

### Alta segurança do processo

- Acesso controlado a prateleiras individuais.

### Dispositivos de segurança

- Portas de elevação e cortinas de luz para máxima segurança e maior proteção para o pessoal de operação e bens armazenados.

## O modelo adequado para as suas aplicações:

Título	LRK 205/500	LRK 700	LRK 1000
Gerätehöhe min/max	2250 - 30050 mm	2550 - 20050 mm	2250 - 20050 mm
Gerätebreite min/max	1580 - 4380 mm	1580 - 4380 mm	1580 - 4380 mm
Gerätetiefe min/max	2312 - 4292 mm	2362 - 4343 mm	2362 - 4343 mm
Beladung (max.)	70 t	70 t	70 t
Tablarbreite min/max	1250 - 4050 mm	1250 - 4050 mm	1250 - 4050 mm
Tablartiefe min/max	610 - 1270 mm	610 - 1270 mm	610 - 1778 mm
Warenhöhe (max.)	730 mm	730 mm	730 mm
Tablarbeladung (max.)		725 kg	
Lagerplatzraster	25 mm	50 mm	50 mm
Tablarabstand (min.)	75 mm	100 mm	150 mm
Geschwindigkeit Lift (max.)	2 m/s	1,2 m/s	0,75 m/s
Geschwindigkeit Extraktor (max.)	0,7 m/s	0,39 m/s	0,39 m/s
Lichte Breite Träger min/ max			
Lichte Tiefe Träger min/ max			
Lichte Höhe Träger min/ max			
Trägerbeladung (max.)			

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

 **JUNGHEINRICH**