



# MINILOAD ARMAZENAMENTO INDIVIDUAL

**stow**  
one brand, one company

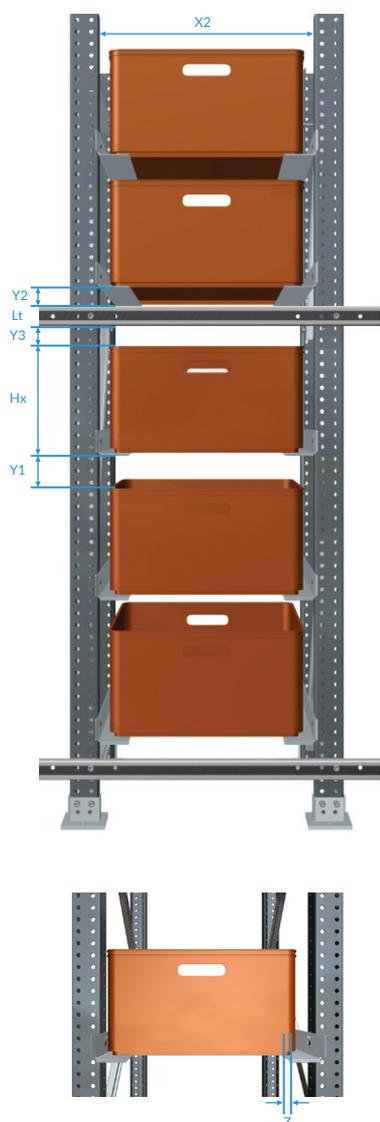


O sistema automatizado de armazenamento e recolha (AS/RS) para armazenamento de artigos pequenos.

# MINILOAD ARMAZENAMENTO INDIVIDUAL

Os sistemas automatizados de armazenamento e recolha (AS/RS), tipo armazenamento individual miniload, são utilizados para o armazenamento de artigos pequenos, principalmente recipientes ou caixas de cartão, com cargas que variam entre 5 e 300 kg/unidade. Os artigos são processados de forma automática por transelevadores AS/RS não tripulados. Os transelevadores, orientados na parte superior e inferior, recolhem os recipientes das respetivas localizações deixando-os no local de picking ou depositando-os diretamente no transportador de picking.

A stow produz instalações de grandes dimensões com a maioria dos integradores de sistema. O sistema é adaptável a qualquer tipo de dispositivo de processamento AS/RD, equipado com garfos telescópicos, pegas laterais ou com um sistema de extração.



## ARTIGOS

A forma e a qualidade da caixa de cartão ou do recipiente de plástico são importantes para um design adequado das estantes. A largura, profundidade e altura dos recipientes determinam as dimensões de um nível.

É possível combinar recipientes de diferentes dimensões. O dimensionamento final deverá ter em consideração os requisitos específicos da grua AS/RS.

## CONFIGURAÇÃO DO SISTEMA

O design do recipiente, da caixa de cartão ou do tabuleiro secundário e o dispositivo de manuseamento do transelevador AS/RS determinam as dimensões básicas da localização da estante.

As dimensões mínimas para **Y1**, **Y2** e **Y3** dependem do dispositivo de manuseamento da grua, se está equipado com garfos telescópicos, com pegas laterais ou com um sistema de extração.

Para otimizar o número de níveis em altura é possível um espaçamento variável.

Mesmo com uma posição assimétrica nos suportes em L, a dimensão **Z** deverá possuir 5 mm no mínimo.



## SUPORTE EM L

O design do suporte em L depende da capacidade de carga e da excentricidade da carga.

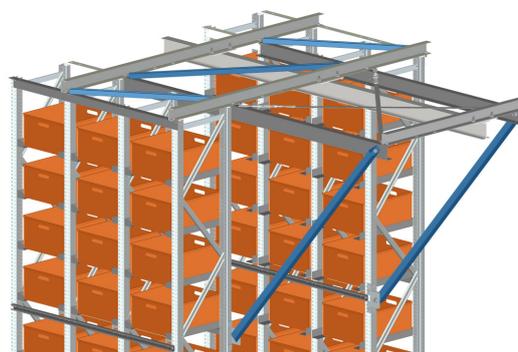
O espaçamento padrão em altura é de 12,5 mm.



## SUPLEMENTOS

A orientação no topo é totalmente suportada pela construção de topo. O travamento nos eixos horizontal e vertical permite garantir as tolerâncias de estabilidade e construção necessárias.

Outros componentes essenciais são as plataformas de manutenção, os suportes de aspersores, as vedações de segurança, as portas de interbloqueio e as interfaces com os transportadores de picking.



Design excêntrico



Os travamentos traseiro e horizontal asseguram as tolerâncias de construção necessárias (FEM 9.832).

### ( BENEFÍCIOS CLAROS PARA CADA APLICAÇÃO )

- › Em conformidade com as normas FEM e EN europeias de garantia de qualidade para ISO 9001.(BQA N.º 019 QMS)
- › O design assistido por computador assegura a melhor solução para cada aplicação, incluindo o cálculo estático

- › Todos os componentes foram testados de forma exaustiva em laboratórios especializados.
- › Produção totalmente automatizada para um padrão de alta qualidade e de uma forma rentável



# we rack the world

[www.stow-group.com](http://www.stow-group.com)

Headquarters: stow Group • Industriepark 6B, 8587 Spiere-Helkijn, Belgium • [info@stow-group.com](mailto:info@stow-group.com)

Austria • Belgium • Czech Republic • Germany • France • Netherlands • Poland • Portugal • Slovakia • Spain • Turkey • UK



[stow Group](#)



[stow Group](#)



[stow\\_Group](#)



[stow\\_group](#)



[stowgroup](#)