

## Vaivém Vertical Motorizado

Vaivém movimentado autonomamente por um **motor sem escovas** que aciona um sistema de transmissão por coroa/corrente e que permite **elevadas velocidades de translação** (até 2 m/seg.).

Possui uma **estrutura vertical fixa e inclinada 8°** em relação ao plano vertical para um apoio estável dos elementos, está concebido para o deslocamento de portas e caixilhos (individuais ou acoplados) através de **4 rodas livres de alta resistência que deslizam sobre carris próprios** fixados ao piso.

### Apresentação



### Alta Velocidade de Translação

A estrutura, fabricada inteiramente em tubos de aço soldado e pintado em forno, está equipada com um **tapete rolante de transporte** acionado por motores assíncronos **com inversor** e por uma superfície de contacto composta por rodas livres específicas que **permitem a transferência dos elementos – mesmo a velocidades diferentes de movimentação** – para um espaldar vertical de armazenamento ou para um armazém de movimento induzido.

### As vantagens do Vaivém Vertical Motorizado



### Soluções de vanguarda

- ✓ **Elevada velocidade de missão de trabalho.**
- ✓ **Baixos custos** de gestão e manutenção.
- ✓ **Simplicidade de fabrico.**
- ✓ **Ideal para a alimentação de Linhas de montagem e envidramento.**

Tudo foi definido para **otimizar a movimentação dos quadros**: Para facilitar a entrada e a saída, o vaivém está equipado com rolos verticais nos lados do espaldar enquanto que para garantir as suas passagens rápidas e seguras, o sistema está equipado com **proteções frontais** que evitam o risco de queda da estrutura em caso de paragens imprevistas ou de emergência.

## Especificações

### Dimensões

Comprimento	1900 mm
Largura	3600 mm
Altura	3000 mm
Peso	900 Kg

### Detalhes

Potência instalada	9,0 kW
Alimentação	400 V
Consumo de ar	50 NI/min
Pressão mín. de operação	7 bar

## Caraterísticas operacionais

### Composição

#### Estrutura

Tapete rolante de transporte motorizado.  
Superfície de contacto composta por rodas livres.  
4 rodas de alta resistência que deslizam sobre carris próprios.  
Rolos verticais nos lados do espaldar.  
Proteções frontais.

#### Processamentos

Movimentação de portas e caixilhos (individuais ou acoplados).

**Operadores** 1

## Caraterísticas técnicas

### Desempenho

Tempo médio de missão\* (carga/transporte/descarga): 30 seg.

\* Depende do comprimento da linha.

### Tamanho do Quadro Carregável Automaticamente

Comprimento	1400 mm
Largura	2800 mm
Espessura	130 mm

## Opcionais

### A pedido, o sistema pode dispor de:

**Sistema de pinhão para transmissão de movimento** para tapetes rolantes de armazém.

**Tapetes rolantes para movimentação do quadro.**

#### **Variantes disponíveis**

Versão **Quadro Útil** 2800 x 3600 mm (Vers. 004NV36).

Versão **Quadro Útil** 3200 x 4000 mm (Vers. 004NV40).

Versão **Quadro Útil** 3200 x 5000 mm (Vers. 004NV50).