

Vaivém Vertical com Rotação

Vaivém de movimentação autónoma fabricado para a carga e descarga de elementos de e para qualquer sistema de logística motorizado, transportadores de rolos ou sistemas de armazenamento que graças ao sistema de rotação, com que está equipado **permite transferir portas, caixilhos ou janelas completas, alterando de modo rápido** (até 2 m/seg.) **e preciso** (0,5 mm em translação e 0,1° em rotação) **a posição**.

O sistema é fabricado com uma **estrutura vertical fixa inclinada 8°** para um apoio estável dos elementos e **permite a rotação das peças a +/- 180°**.

Apresentação

Translação Rápida e Precisa

Fabricado inteiramente em tubo de aço soldado e pintado em forno, o vaivém está equipado com um tapete rolante de transporte acionado por **motores com inversor** e por uma **superfície de contacto composta por rodas livres próprias** que permitem transferir os elementos mesmo com velocidades de movimentação diferentes.



As vantagens do Vaivém Vertical com Rotação

Ideal para qualquer linha de produção

- ✓ Elevada velocidade de operação.
- ✓ Ideal para a alimentação de Linhas de montagem e envidramento.
- ✓ Possibilidade de servir linhas especulares.



Tudo foi definido para otimizar a movimentação dos quadros: Para facilitar a entrada e a saída, o vaivém está equipado com **rolos de passagem 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.

A movimentação é garantida por um **motor sem escovas** que aciona um sistema de transmissão por coroa/corrente e por **4 rodas livres de alta capacidade** que deslizam sobre **carris próprios fixados ao piso**.

Especificações

Dimensões

Comprimento	1900 mm
Largura	3600 mm
Altura	3000 mm
Peso	950 Kg

Detalhes

Potência instalada	10 kW
Alimentação	400 V
Consumo de ar	30 NI/min
Pressão mín. de operação	7 bar

Caraterísticas operacionais

Composição

Estrutura

Superfície de contacto composta por rodas livres próprias.
Tapete rolante de transporte motorizado.
Estrutura vertical fixa inclinada 8°.
Rolos de passagem nos lados do espaldar.
Proteções frontais.

Processamentos

Transferência de portas, caixilhos ou janelas completas, alterando a sua posição.

Operadores 1

Caraterísticas técnicas

Desempenho

Tempo médio de missão* (carga/transporte/descarga): 45 seg.

* Depende do comprimento da linha.

Dimensões do Quadro Movimentável

Comprimento	3200 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** 4000 x 3200 mm (Vers. 005NV40).