

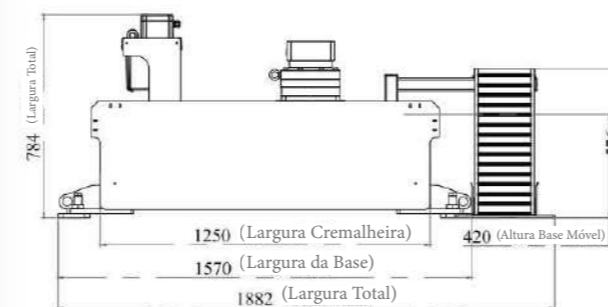
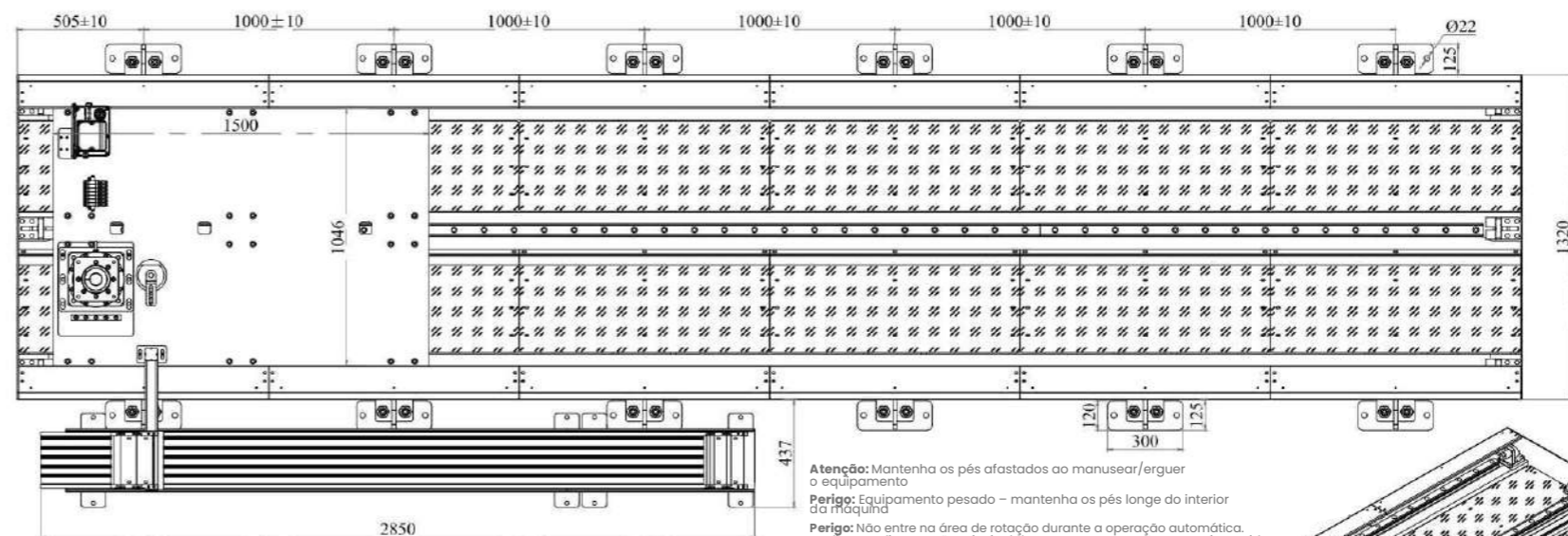
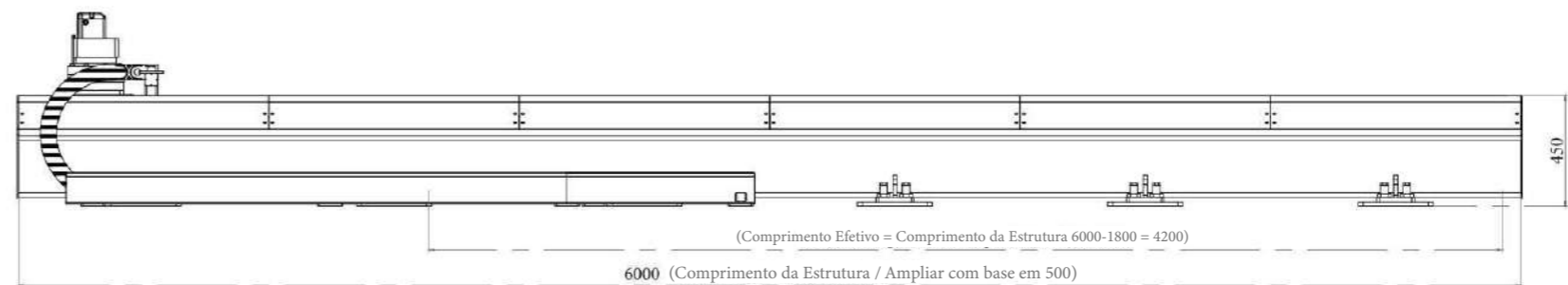
# PTL-WD6000 | Posicionadores de Trilhos Lineares



## Tabela de Informações

Carga Máxima	6000 KG
Tipo de Trilho	Trilho linear para robô de manuseio (trilhos semifechados)
Robôs Compatíveis	Qualquer marca / carga < 800 kg
Potência Nominal e Torque	7,5 kW / 48 N.m
Modelo do Redutor	Japan Shinpo 220 Dual-Stage, Alta Precisão de 3 minutos de arco
Taxa de Redução Total	25:1
Velocidade Nominal	530 mm/s
Velocidade Máxima	800mm/s (Customizável para Requisitos Especiais)
Torque Máximo	15.000N.M
Bandeja para Fios de Solda / Caixa Elétrica	Freio Opcional
Precisão de Posicionamento Repetitivo	± 0.08mm (Especificação separada necessária para maior precisão)
Guia Linear Padrão	Taiwan Hiwin (Com opções de PMI/THK) 55 Versão Reforçada
Cremalheira / Engrenagem	Engrenagem helicoidal Taiwan Jingté M5 (24 dentes, raio da engrenagem 63,7 mm) com 400 mm de deslocamento linear por rotação
Sistema de Lubrificação Automática	Taiwan Bestar Totalmente Automático (com controle de intervalo de tempo)
Corrente Transportadora	Despo embutido totalmente fechado com placa de deflexão (marca de alto padrão) / Configuração externa requer especificação separada
Distribuidor Volumétrico / Tubulação de Óleo	Taiwan Bestar
Comprimento Máximo	12m
Tratamento de Superfície	Jateamento / Fosfatização / Têmpera / Pintura Eletrostática
Flange de Montagem do Motor do Eixo Horizontal	Flange de 180 / eixo de 35 mm & flange 220 / eixo 42
Base do Robô	Instalado diretamente em plataformas com rodas ou bases de elevação robóticas
Pedal	Suporte para tráfego de pedestres
Chapa Deslizante em L	Slider de conexão direta de alta rigidez
Cor Padrão	Estrutura Principal: Cinza-Branco RAL7035 / Chapa Metálica: Laranja RAL2004
Extensão de Acoplamento	Extensível por junção segmentada até 100 metros

Adaptado a formas de vedação exclusivas para manuseio, o trilho com conexão direta ao skate oferece rigidez suficiente. É equipado com guarda-corpo de segurança para o skate. Sua alta rigidez atende a características abrangentes, como estabilidade em baixa velocidade sem vibração e estabilidade em alta velocidade. Após a adoção de uma estrutura integrada, têmpera/fosfatização integral e tratamento de superfície, a estrutura da máquina passa por usinagem final de precisão na superfície do trilho para garantir precisão de trajetória, alta repetibilidade de posicionamento, longa vida útil, durabilidade sob tráfego aleatório de pedestres e outros recursos abrangentes, tornando-o compatível com robôs de solda de qualquer marca. Os sensores de origem e de limite são interruptores de viagem Omron (não necessários para controle de eixo externo; especifique se o controle de eixo externo for necessário).



Atenção: Mantenha os pés afastados ao manusear/erguer o equipamento  
Perigo: Equipamento pesado – mantenha os pés longe do interior da máquina  
Perigo: Não entre na área de rotação durante a operação automática. Desligue a alimentação principal durante a manutenção para evitar acidentes.

Proteção em chapa metálica  
Capa sanfonada opcional, curso reduzido para 80% da eficácia com a capa instalada

Base elevada / Padrão: 350

Bandeja destacável/externa  
Caixa elétrica / bandeja para máquina de solda  
Bandeja para rolo de arame de solda

Tratamento de fosfatização e pintura a pó de toda a máquina  
A fosfatização melhora a adesão

Precisão de posicionamento repetitivo ±0,05  
Se for necessário posicionamento preciso, a personalização é necessária.

Diâmetro do furo ø22  
Âncora de expansão M8

Furo de elevação do equipamento  
Atenção ao centro de gravidade durante a elevação

## PTL-WD6000

## 6000

## 1R

## H370

## D

Modelo

▶ PTL-WD6000

Comprimento Máximo

2000: 2000 mm

3000: 3000 mm

4000: 4000 mm

5000: 5000 mm

▶ 6000: 6000 mm

7000: 7000 mm

8000: 8000 mm

9000: 9000 mm

...

99000: 99000 mm

Nº de Robôs

▶ 1R: 1pcs

2R: 2pcs

Altura da Base do Robô

▶ H370: 370 mm

Paleta Externa para Caixa Elétrica / Máquina de Solda / Fio em Bobina

Vazio: Sem Paleta/ Apenas Robô

▶ D: Apenas Caixa Elétrica / Máquina de Solda + 1 Paleta móvel

Z: Apenas Fio em Bobina + 1 Paleta móvel

DZ: Fio em Bobina + Caixa Elétrica / Máquina de Solda + 2 Paletes móveis

Modelo Padrão: PTL-WD-6000-1R-H370-D