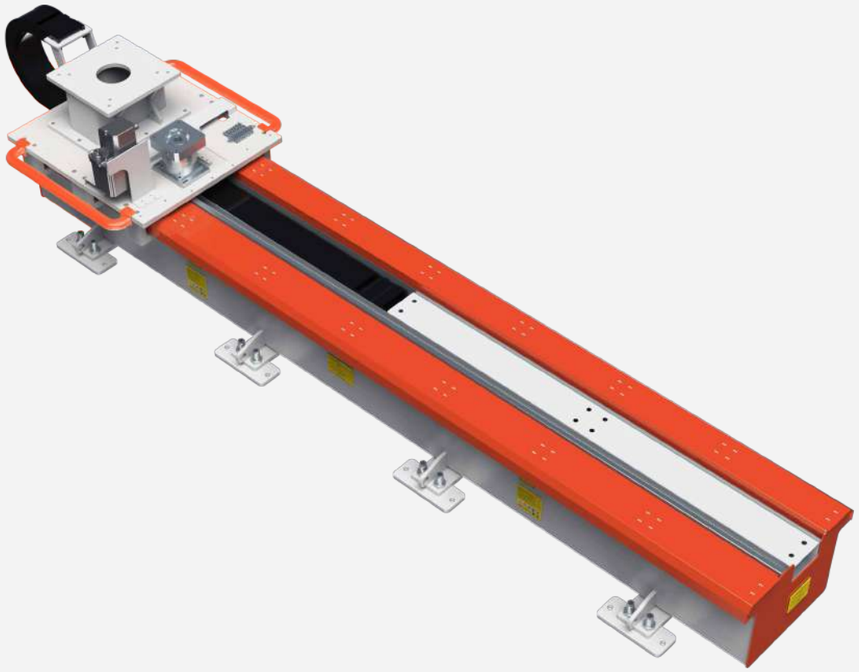
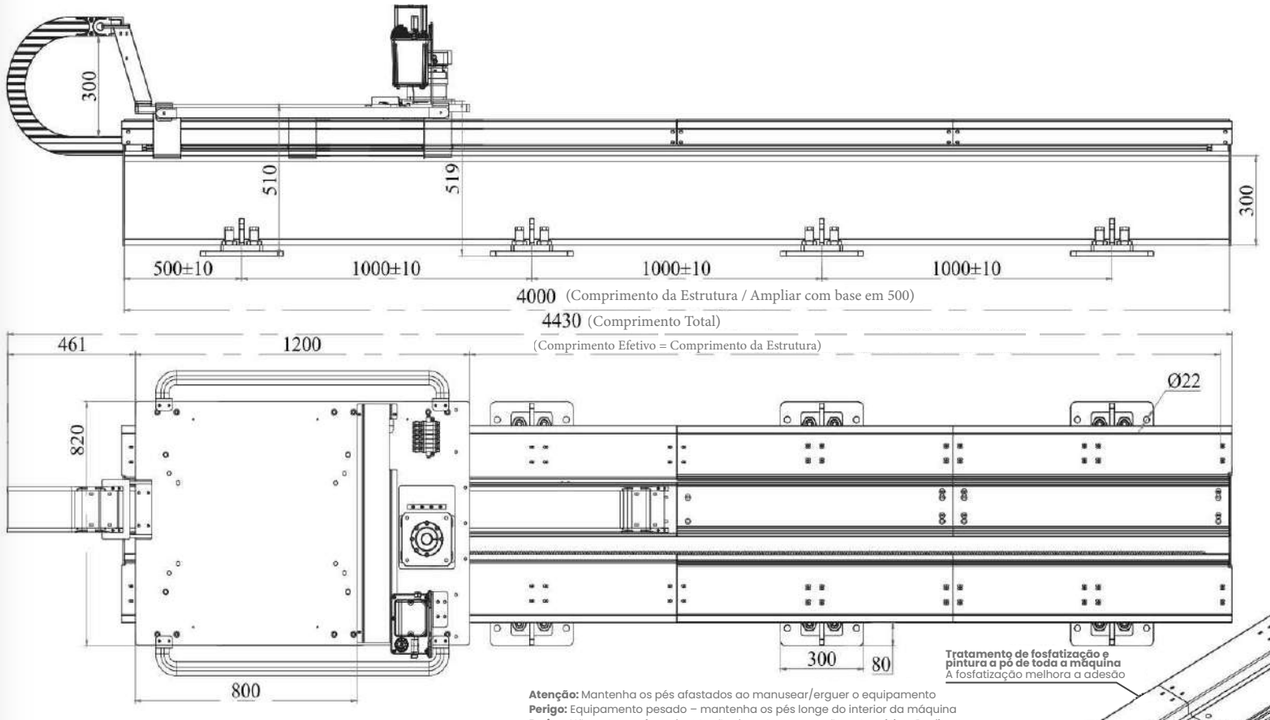
PTL-WD1000 | Posicionadores de Trilhos Lineares

STAHL Meyer
A Konig Gruppe Company





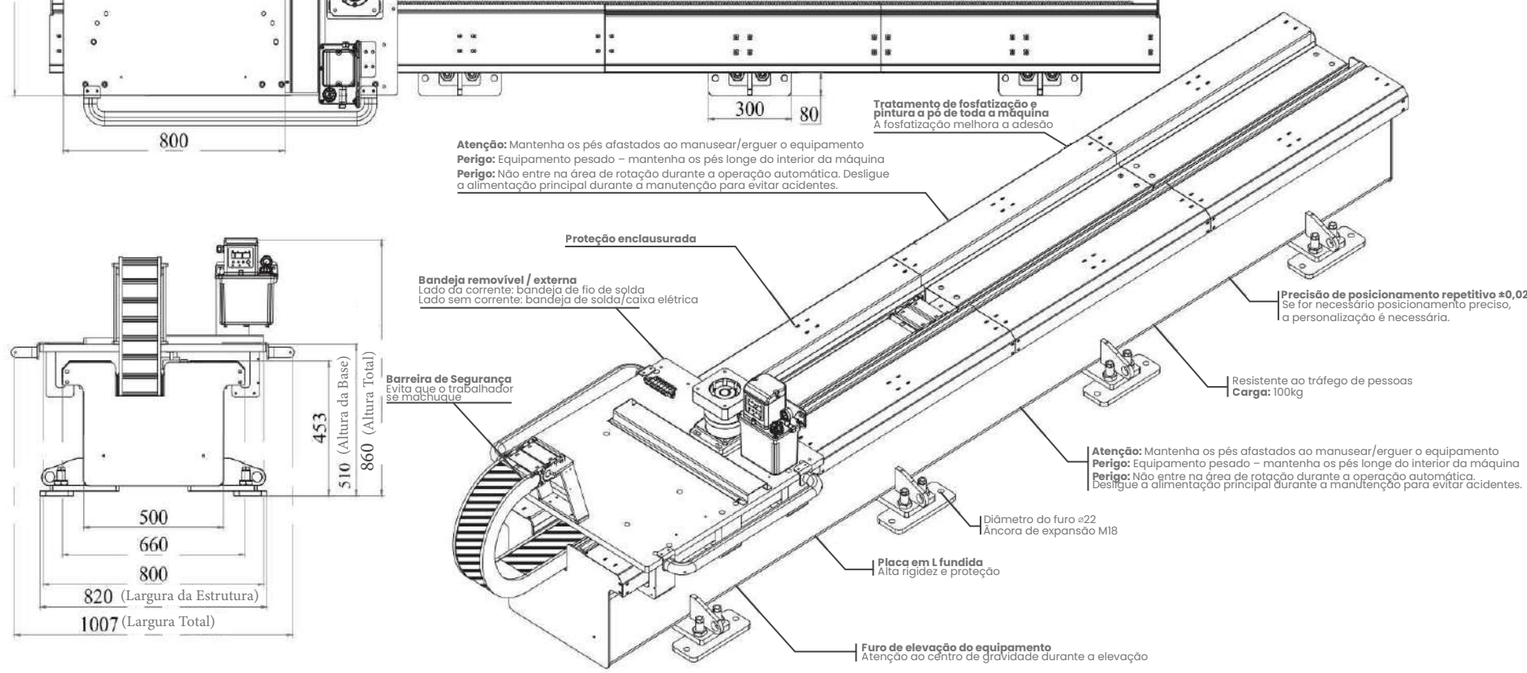


Tabela de Informações

Carga Máxima	1000 KG
Tipo de Trilho	Trilho linear para robô de manuseio (500*300 tipo pedal de alta rigidez)
Robôs Compatíveis	Qualquer marca / carga <80kg
Potência Nominal e Torque	3.0 kW / 14,5 N.m
Modelo do Redutor	Série 140 da Japan Shinpo, Alta Precisão de 3 minutos de arco
Taxa de Redução Total	10:1
Velocidade Nominal	800mm/s
Velocidade Máxima	1250mm/s (Customizável para Requisitos Especiais)
Torque Máximo	2900N.M
Bandeja para Fios de Solda / Caixa Elétrica	Freio Opcional
Precisão de Posicionamento Repetitivo	± 0.02mm (Especificação separada necessária para maior precisão)
Guia Linear Padrão	Taiwan AirTac (Opcional com Hiwin/PMI/THK) 35 Versão Reforçada * 6 Conjuntos
Cremalheira / Engrenagem	Engrenagem helicoidal Taiwan Jingte M3 (25 dentes, raio de engrenagem 39,8 mm) com 250 mm de deslocamento linear por rotação
Sistema de Lubrificação Automática	Taiwan Bestar Totalmente Automático (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 130 / eixo de 22 mm e 180/35 / tipo de fixação por garra
Base do Robô	Instalado diretamente em plataformas com rodas ou bases de elevação robóticas
Pedal	Suporte para tráfego de pedestres
Chapa Deslizante em L	Guia 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).

PTL-WD1000 — 4000 — 1R — H510 — D

Modelo	Comprimento Máximo	Nº de Robôs	Altura da Base do Robô	Palete Externo para Caixa Elétrica / Máquina de Solda / Fio em Bobina
▸ PTL-WD1000	2000: 2000 mm	▸ 1R: 1pcs	▸ H510:510 mm	Vazio: Sem Palete/ Apenas Robô
	3000: 3000 mm	2R: 2pcs		▸ D: Apenas Caixa Elétrica / Máquina de Solda + 1 Palete móvel
	▸ 4000: 4000 mm			Z: Apenas Fio em Bobina + 1 Palete móvel
	5000: 5000 mm			DZ: Fio em Bobina + Caixa Elétrica / Máquina de Solda + 2 Paletes móveis
	6000: 6000 mm			
	7000: 7000 mm			
	8000: 8000 mm			
	9000: 9000 mm			
	...			
	99000: 99000 mm			

Modelo Padrão: PTL-WD1000-4000-1R-H510-D