

PTL-WD500

Posicionadores de Trilhos Lineares

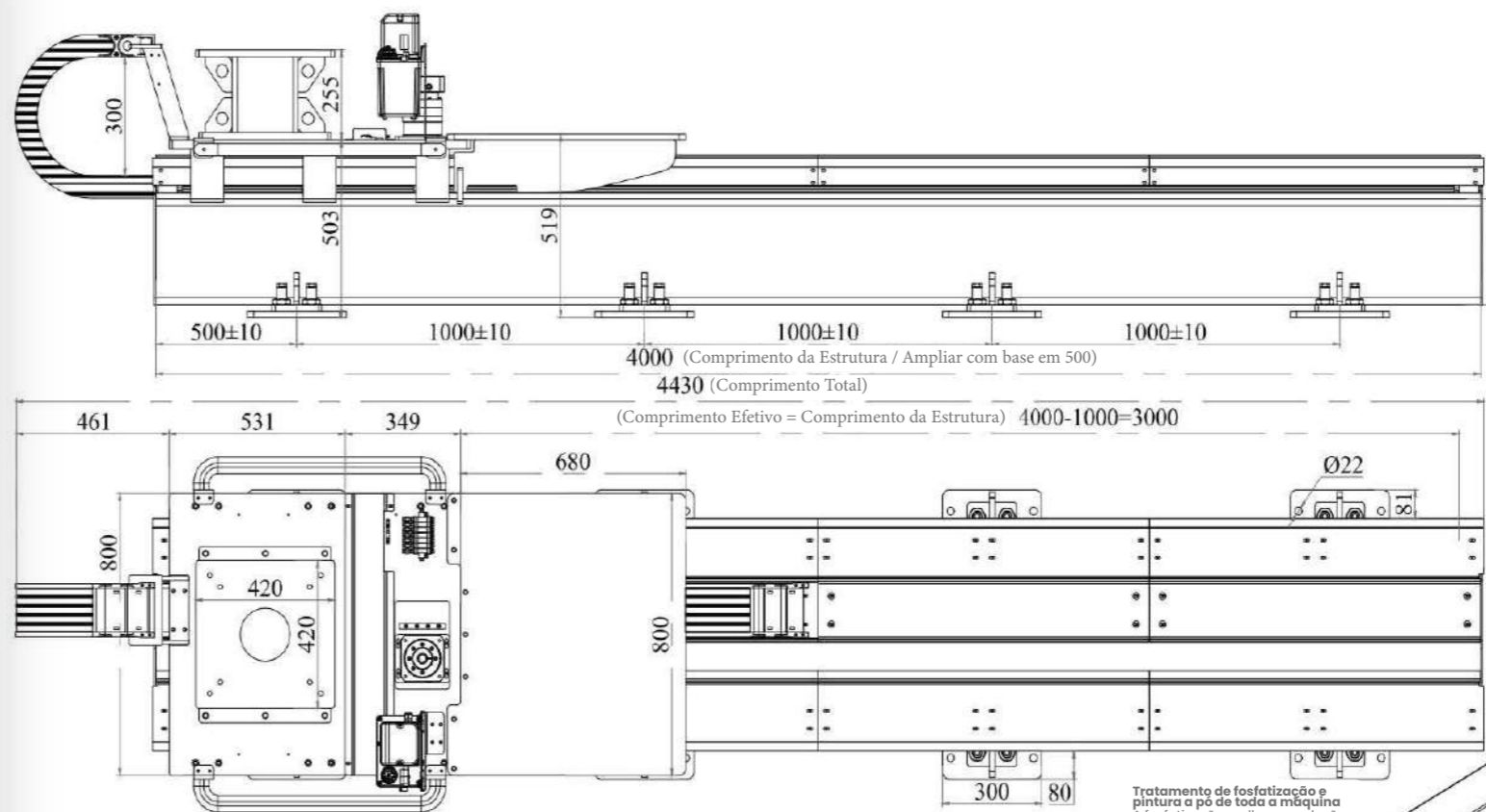
Tabela de Informações

Carga Máxima	500 KG
Tipo de Trilho	Robô de Manuseio (Versão de Alta Precisão e Durabilidade)
Robôs Compatíveis	Qualquer marca / Comprimento do braço robótico < 2 metros / carga < 20 kg
Potência Nominal e Torque	2.0KW / 9.5n.m
Modelo do Redutor	Japan Shinpo 115C Estágio Duplo, Alta Precisão de 3 Minutos de Arco
Taxa de Redução Total	10:1
Velocidade Nominal	800mm/s
Velocidade Máxima	1200mm/s (Customizável para Requisitos Especiais)
Torque Máximo	1900N.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: Hiwin / PMI / THK) Versão Reforçada * 6 unidades
Cremalheira / Engrenagem	Taiwan Jingte M2 Engrenagem Helicoidal (36 dentes, raio 38,2 mm) com deslocamento linear de 240 mm 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 mm / eixo de 22 mm / tipo de fixação por grampo
Base do Robô	Padrão
Pedal	Suporte para tráfego de pedestres
Chapa Deslizante em L	Aço fundido
Cor Padrão	Estrutura Principal: Cinza-Branco RAL7035 / Chapa Metálica: Laranja RAL2004
Extensão de Acoplamento	Extensível por junção segmentada até 100 metros

A placa em L é feita de ferro fundido nodular e é equipada com um trilho de segurança para a placa deslizante, com alta rigidez, é adequada para características abrangentes, como estabilidade em baixa velocidade sem vibração e estabilidade em alta velocidade. A estrutura da máquina adota uma construção monolítica e passa por têmpera integral, fosfatização e tratamento de superfície.

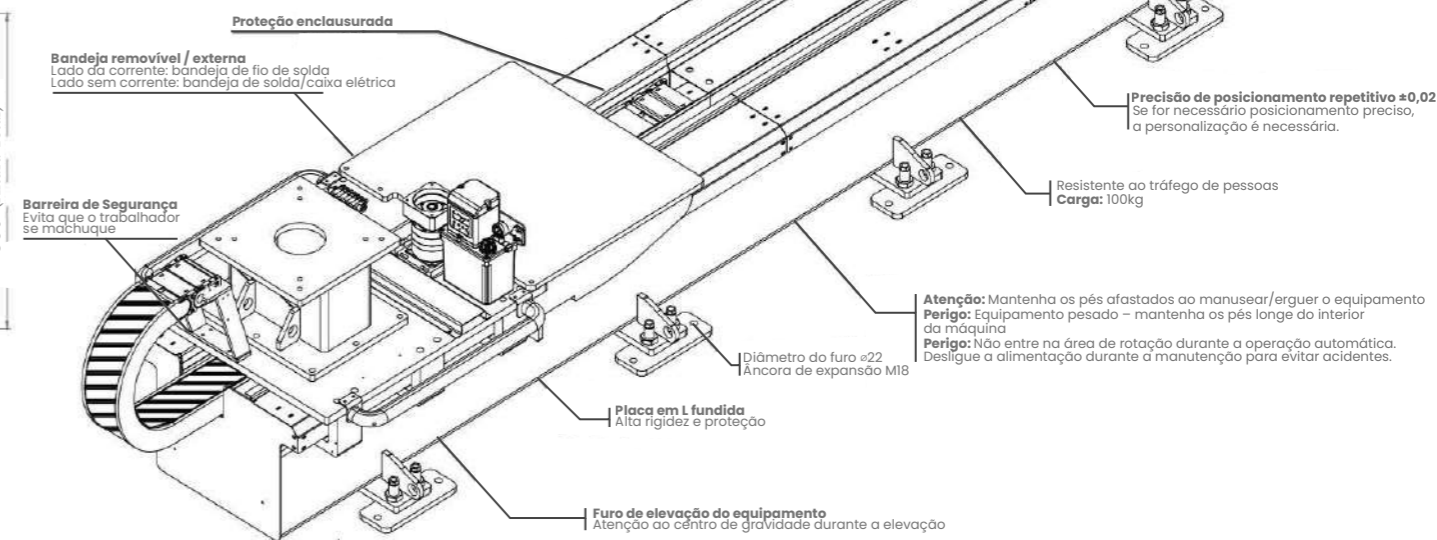
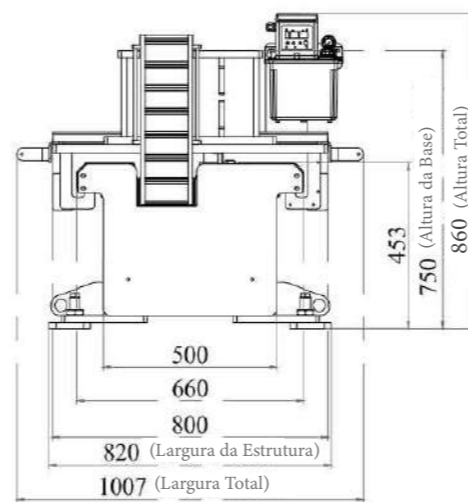
Por fim, a superfície do trilho é usinada com precisão para garantir a precisão do trilho, alta repetibilidade de posicionamento, longa vida útil, durabilidade sob tráfego de pessoas e outras características.

É 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.

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



PTL-WD500

4000

1R

H500

D

Modelo	Comprimento Máximo	Nº de Robôs	Altura da Base do Robô	Paleta Externa para Caixa Elétrica / Máquina de Solda / Fio em Bobina
▶ PTL-WD500	2000: 2000 mm 3000: 3000 mm ▶ 4000: 4000 mm 5000: 5000 mm 6000: 6000 mm 7000: 7000 mm 8000: 8000 mm 9000: 9000 mm ...	▶ 1R: 1pcs 2R: 2pcs	H250:250 mm ▶ H500:500 mm	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