

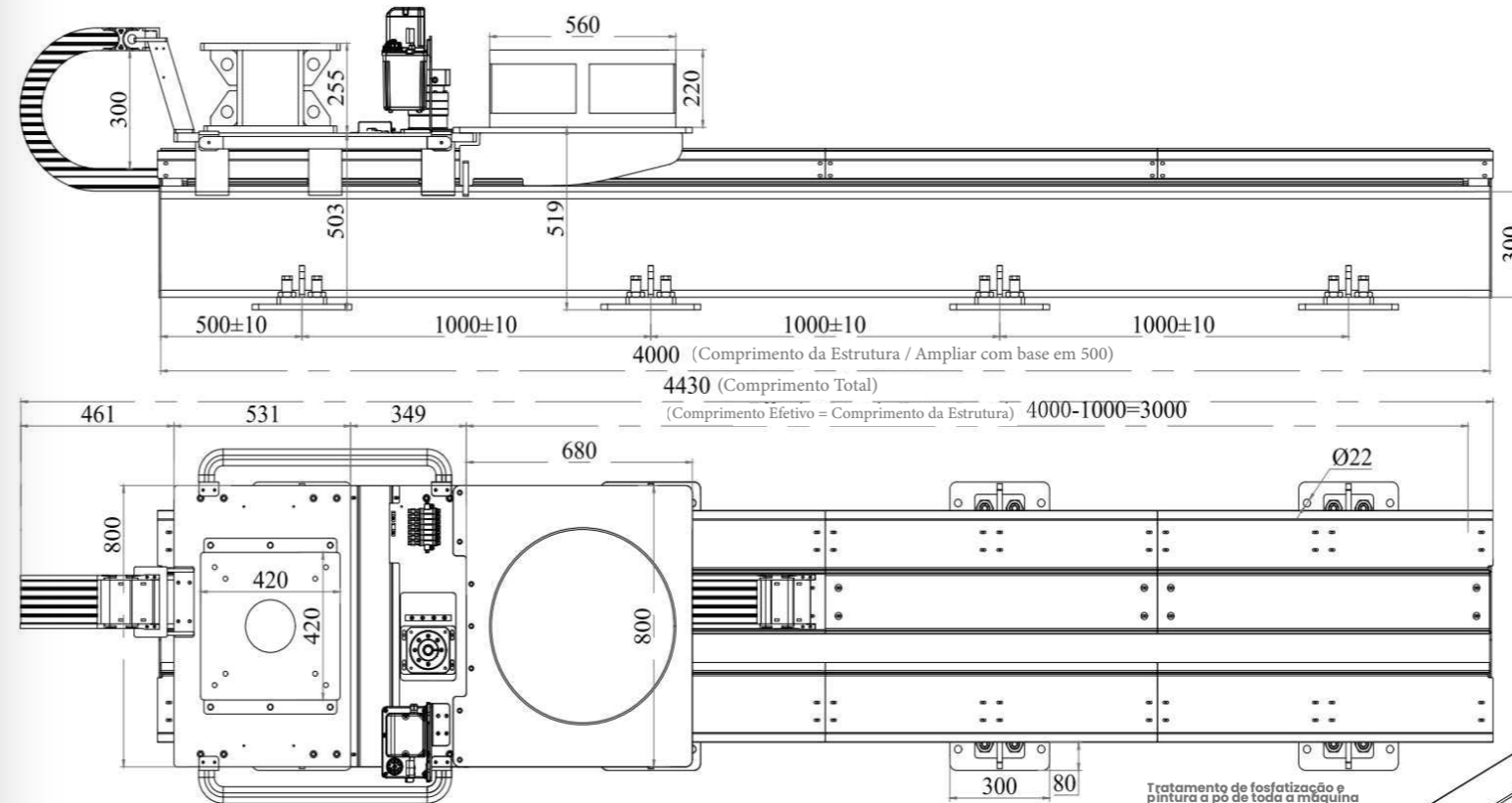
PTL-WD900

Posicionadores de Trilhos Lineares

Tabela de Informações

Carga Máxima	900 KG
Tipo de Trilho	Trilho linear para robô de solda (500*300)
Robôs Compatíveis	Qualquer marca / carga <20kg
Potência Nominal e Torque	2.0KW / 9.5n.m
Modelo do Redutor	Japan Shinpo 115C Estágio Duplo, Alta Precisão de 3 arcos por minuto
Taxa de Redução Total	20:1
Velocidade Nominal	500mm/s
Velocidade Máxima	600mm/s (Customizável para Requisitos Especiais)
Torque Máximo	3500N.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) Versão robusta 35 * 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 braçadeira
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).



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

Proteção enclausurada

Bandeja removível / externa
Lado da corrente: bandeja de fio de solda
Lado sem corrente: bandeja de solda/caixa elétrica

Barreira de Segurança
Evita que o trabalhador se machuque

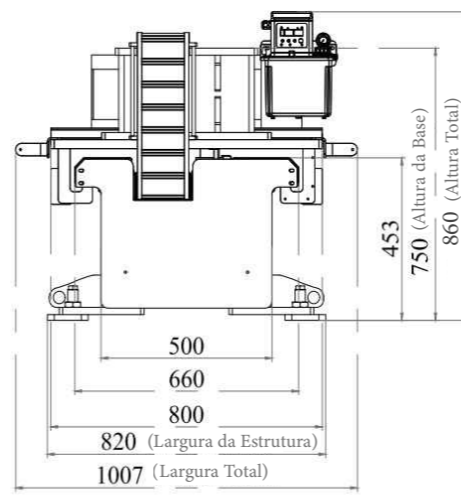
Precisão de posicionamento repetitivo ±0,02
Se for necessário posicionamento preciso, a personalização é necessária.

Resistente ao tráfego de pessoas
Carga: 100kg

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.

Placa em L fundida
Alta rigidez e proteção

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



PTL-WD900

4000

1R

H750

Z

Modelo	Comprimento Máximo	Nº de Robôs	Altura da Base do Robô	Paleta Externa para Caixa Elétrica / Máquina de Solda / Fio em Bobina
▶ PTL-WD900	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	H500: 500 mm ▶ H750: 750 mm H950: 950 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