



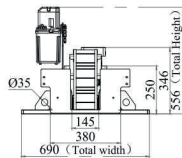
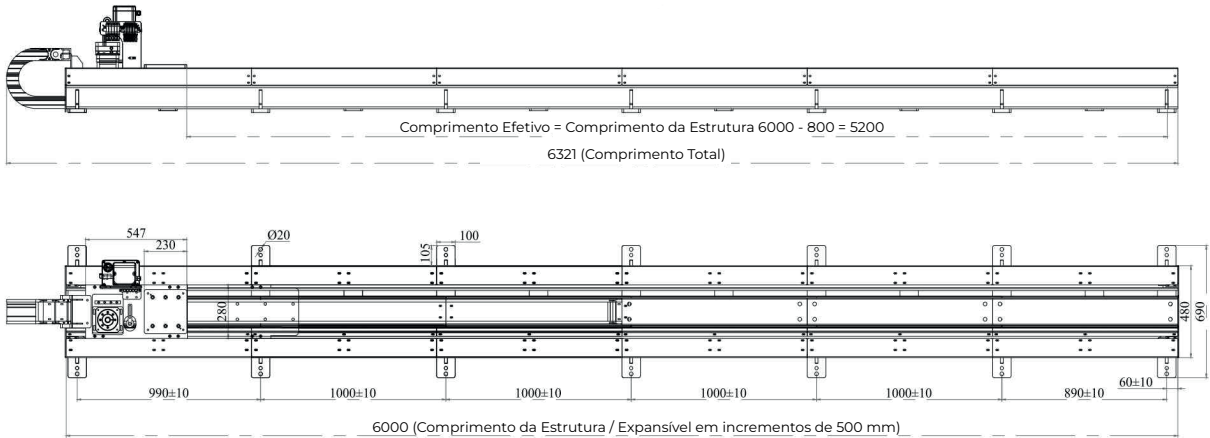
Tabela de Informações

Carga Máxima	250 KG
Tipo de Trilho	Uso especializado para Robôs Colaborativos / Robôs de Pequena Carga (Alta Precisão e Durabilidade)
Robôs Compatíveis	Robô Colaborativo (Carga do robô: 6kg / Comprimento do braço: < 1 metro) Qualquer marca
Potência Nominal e Torque	0.75KW / 2.7Nm
Modelo do Redutor	Japan Shimpo 90 séries, Alta Precisão de Arco-Minuto
Taxa de Redução Total	10:1
Velocidade Nominal	800mm/s
Velocidade Máxima	1200mm/s (Customizável para Requisitos Especiais)
Torque Máximo	700N.M
Bandeja para Fios de Solda / Caixa Elétrica	Opcional
Precisão de Posicionamento Repetitivo	± 0.02mm (Especificação separada necessária para maior precisão)
Guia Linear Padrão	Taiwan AirTac (Opcional: Hiwin / PMI / THK) 25 * 4 Conjuntos
Cremalheira / Engrenagem	Engrenagem Helicoidal Taiwan (36 dentes, raio do dente 35,2mm) com curso linear de 2400mm por repetição
Sistema de Lubrificação Automática	Taiwan Bestar Totalmente Automático (Controle de Intervalo de Tempo)
Corrente Transportadora	Interna: Totalmente fechado com Placa Defletora (Marca Premium) Externa: Configuração adicional sob especificação
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 90 / Eixo: 17mm / Tipo: clamp
Base do Robô	Padrão
Pedal	Suporte para tráfego de pedestres
Chapa Deslizante em L	Metal semi-fechado
Cor Padrão	Estrutura Principal: Cinza RAL7035 / Chapa Metálica: Laranja RAL2004
Extensão de Acoplamento	Extensível por junção segmentada até 100 metros

- Adequado para robôs colaborativos e robôs articulados com carga de até 6kg e peso total (incluindo o robô) inferior a 100kg.
- A estrutura da máquina possui um design monolítico, garantindo alta estabilidade e superfície reforçada.
- A superfície do trilho passa por usinagem de precisão, garantindo alta precisão de deslocamento e longa durabilidade.
- Lubrificação automática, fosfatização e pintura eletrostática.

PTL-WD250

Posicionadores de Trilhos Lineares



- Suporte removível / externa
- Suporte para caixa elétrica / máquina de solda
- Suporte para fio de solda

- Tratamento de Fosfatização e Pintura Eletrostática em Toda a Máquina
- A fosfatização melhora a adesão

- Precisão de Posicionamento Repetitivo: ±0,05 mm
Se for necessária uma precisão maior, é preciso personalização

- Cuidado: Mantenha os pés afastados ao manusear / levantar o equipamento.
- Perigo: Equipamento Pesado – Mantenha os pés afastados 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.

- Diâmetro do furo: Ø22
- Ancora de Expansão M18

PTL-WD250

6000

1R

H250

D

Modelo	Comprimento Máximo	Nº de Robôs	Altura da Base do Robô	Paleta Externa para Caixa Elétrica / Máquina de Solda / Fio em Bobina
► PTL-WD250	2000: 2000 mm	► 1R: 1pcs	► H250: 250 mm	Vazio: Sem Paleta/ Apenas Robô
/	3000: 3000 mm	2R: 2pcs	H500: 500 mm	► D: Apenas Caixa Elétrica / Máquina de Solda + 1 Paleta móvel
	4000: 4000 mm			
	5000: 5000 mm			
	► 6000: 6000 mm			
	7000: 7000 mm			
	8000: 8000 mm			
	9000: 9000 mm			
	...			
	99000: 99000 mm			Z: Apenas Fio em Bobina + 1 Paleta móvel
				DZ: Fio em Bobina + Caixa Elétrica / Máquina de Solda + 2 Paletes móveis

Modelo Padrão: PTL-WD250-4000-1R-H250