



archTec[®].io

... because automation matter

Sistemas para automação industrial e robótica



Conheça Nosso Robô Paralelo



DynPicker[®]
Little Spider

Com capacidade de executar até 150 ciclos por minuto, o nosso robô é um manipulador de objetos de alta performance, indicado para aplicações que necessitam precisão e velocidade.

Principais aplicações:

- Classificação e alinhamento de produtos;
- Sistemas de embalagens;
- Movimentação de produtos para suas respectivas embalagens;
- Entre outras.

Características:

- Alta velocidade e extrema precisão;
- Manutenção de forma rápida e prática e de baixo custo;
- Fácil higienização dos braços e antebraços;
- Indicado para todos os segmentos e setores da indústria.

Produto nacional fabricado no Brasil.

Único robô paralelo da América Latina.

Assistência técnica especializada.



www.archtec.io





Dados Técnicos

Especificações

Versão	Capacidade de Manipulação
DynPicker - Little Spider	3 kg

Performance

Repetibilidade de posição	0,1 mm
Repetibilidade angular	0,4°

Área de Trabalho

Diâmetro	860 / 690 / 420 mm
Altura	130 / 230 / 330 mm
Rotação	360°

Velocidade de Trabalho

Ciclo[mm]	Carga[kg]	Ciclos
25/305/25	0,1	0,40 s
25/305/25	1,0	0,40 s
25/305/25	3,0	0,52 s

Características Físicas

Montagem	Suspensa
Dimensões Robô	1062 x 831 mm (HxØ)
Peso Robô	50kg

Características Elétricas

Potência	7,00 kVA
Tensão (fase - neutro)	220 V
Corrente	31,8 A

Ambiente

Grau de Proteção	IP54/IP65
Temperatura Ambiente	0 à 50 °C
Ruído	< 80 dB

RCU - Robotics Control Unit

Dimensões	180 x 161,2 x 71,2mm (LxHxP)
Peso	1,2 kg
I/O (Input/Output)	16/16
Analog (Input/Output)	8/8
Safety (Duplo canal)	3 Saídas
Porta de Comunicação Modbus Serial	1
Ethernet	1
ArchNet	1
EtherCAT (I/O Extention)	1
Fixação	Parafusado
Câmera de Visão	Aceita Integração
Tracking em Esteira	Sim

RCU - Robotics Control Unit



RCP - Remote Control Panel

Dimensões	220 x 280 x 42 mm (LxHxP)
Peso	1 Kg
Tela Touch	Sim
Programação	Arch RMC
Rede	1
USB	1

RCP - Remote Control Panel

