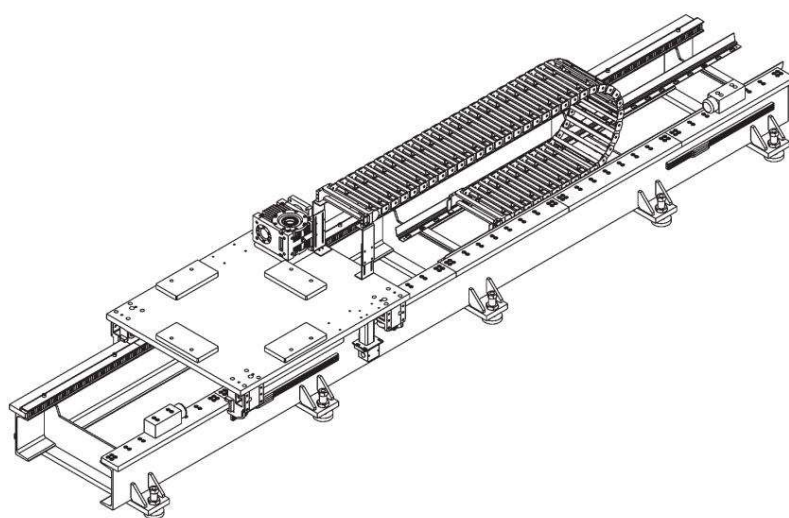


# Especificações técnicas

## Trackmotion TM-x90

Projeto: 0912941  
Ordem: 2408268-1-2



EIXO LINEAR UTILIZADO PARA AUMENTAR A FLEXIBILIDADE E O ALCANCE DOS ROBÔS INDUSTRIAIS, PERMITINDO QUE SE MOVA AO LONGO DE UM TRILHO, EXPANDINDO SUA ÁREA DE TRABALHO E POSSIBILITANDO A REALIZAÇÃO DE TAREFAS EM DIFERENTES PONTOS DE UMA LINHA DE PRODUÇÃO. APLICAÇÃO: ESTE EQUIPAMENTO É AMPLAMENTE UTILIZADO EM DIVERSAS INDÚSTRIAS, INCLUINDO AUTOMOBILÍSTICA, PARA MONTAGEM DE COMPONENTES EM DIFERENTES PARTES DE UM VEÍCULO, COMO SOLDAGEM E APLICAÇÃO DE ADESIVOS. EM LINHAS DE PRODUÇÃO QUE REQUEREM MOVIMENTAÇÃO PRECISA E REPETITIVA DE ROBÔS PARA TAREFAS COMO TRANSPORTE DE PEÇAS. MATERIAL CONSTRUTIVO: ESTRUTURA EM AÇO DE ALTA RESISTÊNCIA, PARA GARANTIR DURABILIDADE E ESTABILIDADE DURANTE A OPERAÇÃO. TRILHOS E GUIAS: AÇO ENDURECIDO, PARA SUPORTAR O DESGASTE E PROPORCIONAR MOVIMENTO SUAVE E PRECISO. COMPONENTES MECÂNICOS: ALUMÍNIO E LIGAS METÁLICAS, PARA REDUZIR O PESO E AUMENTAR A EFICIÊNCIA.

## INFORMAÇÕES TÉCNICAS

### INFORMAÇÕES TÉCNICAS

#### DADOS TÉCNICOS

Comprimento	3300	[mm]
Largura	1150	[mm]
Altura	970,5	[mm]
Peso	1720	[kg]

#### Eixo X

Capacidade de alcance	1740	[mm]
-----------------------	------	------

Eixo

AVC	[mm]	e ≤ 100000	
máx. carga útil F	[N]	30000	52000
Velocidade	[m min <sup>-1</sup> ]	120	90
Aceleração	[ms <sup>-2</sup> ]	3	2
Relação da caixa de velocidades *	[-]	8 / 7	10 / 10
Tamanho do tipo de caixa de engrenagens Güdel *	[-]	120 / 180	120 / 180
Curso do eixo por revolução do motor	[mm]	33.33 / 38.09	20.00 / 26.66
Tempo de aceleração	[s]	0.67 / 0.80	0.75 / 0.75
Curso do eixo durante a aceleração	[m]	0.67 / 0.80	0.56 / 0.56
Velocidade do motor *	[min <sup>-1</sup> ]	3601 / 3151	3376 / 3376
Torque de parada do motor *	[Nm]	10.9 / 11.5	13.9 / 13.9
Máx. torque do motor *	[Nm]	88.2 / 91	79.4 / 79.4
Vermelho. inércia do eixo *	[kgm <sup>2</sup> ]	1.1E-01 / 1.4E-01	1.1E-01 / 1.1E-01
		Robô articulado	Carga estática

