



ATEX
Zone 1 e Zone 2
contra explosão

A MELHOR INOVAÇÃO PARA A PINTURA UNIVERSAL

RÁPIDO | PRECISO | MANUTENÇÃO FÁCIL | VERSÃO CARROSSEL

Robô com seis graus de liberdade adequado para linhas de pintura com sistema de transporte aéreo, piso ou esteira. Devido a sua estrutura é possível pintar peças de pequeno, médio e grande porte.

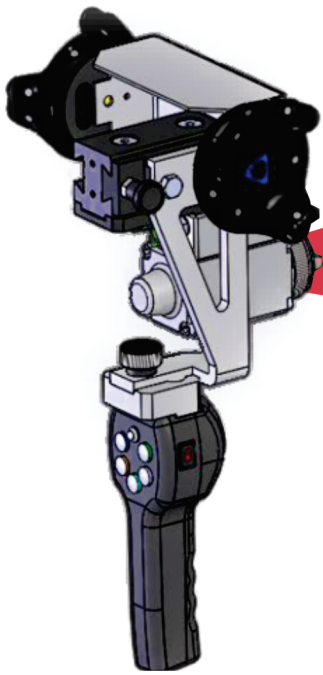
Modelo caracterizado por alta precisão e velocidade. Com payload de 8 kg, oferece a possibilidade da instalação de múltiplas pistolas para aplicação de dupla demão simultânea e bordas. Pode ser instalado em carrossel (GR 680G) com 2 ou mais braços. Os braços são fornecidos com uma unidade de rotação sincronizada com o robô e podem ser ajustados de acordo com as diferentes necessidades de trabalho. Os produtos são carregados manualmente ou automaticamente em uma área segura.

O carrossel posiciona e rotaciona o produto a ser pintado, e após a pintura leva o produto para área de descarregamento. A rotação do carrossel é realizada por um eixo controlado com velocidade ajustável.



Características técnicas

Modelo do robô		GR 680 ST	Motor		AC sem escovas
Payload		8 kg	Potência motriz	Potência total	3 kW
Número de eixos		6		Voltagem de trabalho	400V
Amplitude de movimento		J1	Freio		J1~J6
		J2	Precisão de posição		± 0,5 mm
		J3	Raio máximo de trabalho		2715 mm
		J4	Massa do robô		448 kg
		J5	Atex - Contra explosão		Sim
		J6	Classe de IP Robô		IP65
Velocidade máxima		J1	Classe de IP Painel controlador		IP52
		J2	Instalação		Piso/Célula/Parede
		J3	Temperatura de trabalho		0°C / +40°C
		J4	Temperatura de armazenamento		0°C / +55°C
		J5	Pressão de ar		6 bar (0,6 Mpa)
		J6	Vazão de ar		> 220 NI/min
Torque de pulso permitido		J4	Precisão de ar requerida		<5µm
		J5	Medidas painel controlador		C1000 / A1100 / P500mm
		J6	Massa painel controlador		185 kg
			Massa painel ATEX		15 kg



O VR Tracking é uma evolução do sistema de autoaprendizagem com pistola embarcado no robô. Nesse caso, você não move o robô, mas usa um joystick especial, muito leve e manobrável, no qual a própria pistola de pintura é aplicada. As trajetórias são adquiridas por uma série de sensores e armazenadas na memória para criar o programa de pintura completo. Neste processo o pintor pinta manualmente uma peça inicial para que todos os comandos e trajetórias possam ser replicados pelo robô.

VR – TRACKING



PRINCIPAIS MODELOS

GR 680 ST | GR 6100 | GR 6150



Modelo	GR 680 ST	GR 6100	GR 6150
Número de eixos	6	6	6
Payload (kg)	8	8	15
Raio máximo de trabalho (mm)	2700	3700	3300
Instalação	Piso / Célula / Parede	Piso / Célula	Piso / Célula / Parede
Classe de IP	IP 65	IP 65	IP 65
Proteção contra explosão	Sim	Sim	Sim
Versão Standard:ST Versão com carrossel:G	ST / G	ST	ST

GME BRASIL

Al. Bom Pastor, 1683, Ouro Fino | São José dos Pinhais (PR) 83.015-140
+55 41 3299-2000 | gme@gmebrasil.com.br | gmebrasil.com.br

GME
ROBOTICS
A MEMBER OF EFORT GROUP