

ROBÔ SUSPENSO EM CARRO MÓVEL C/ POSICIONADORES ORBITAIS



12 EIXOS



Consulte a ampla
gama de acessórios
MECOME

Na MECOME, se encontram as células robotizadas ideais para todas as exigências dentro de uma ampla gama de soluções standards ou personalizadas.

Os nossos especialistas saberão interpretar as exigências, identificando as soluções técnicas de alta qualidade, mais adequadas ao serviço de cada utilizador.

A aliança estratégica entre a MECOME e a FANUC Robotics, por serem duas lideranças mundiais na solda e na robótica, garantem um produto inigualável

DESCRIÇÃO

Esta célula robotizada é constituída por dois posicionadores orbitais (eixos Alfa1/Beta1 e Alfa2/Beta2) colocados em linha e paralelos ao conjunto de translação do robô, que se apresenta da seguinte forma:

- Caminho de rolamento no piso (eixo X) com curso de 10 m;
- Coluna sobre o qual é instalado o montante superior (eixo Y) com curso de 1.000 mm

Os seis eixos externos são acionados por motores brushless FANUC, completos de resolver e de redutores planetários de jogo “zero”, controlados em posição e velocidade por controle FANUC, do robô, graças às funções “Coordination Motion” e “Multigroup”. A função “Multigroup” permite ao operador de movimentar manualmente, com o joystick, a placa do posicionador circular não interessada pela presença do robô, para facilitar a carga e descarga do manufaturado, para controlar a solda realizada, etc. Com esta solução foi instalada uma contraponta dupla fixa ao piso para poder utilizar o posicionador orbital também como posicionador circular.

A célula pode ser produzida em diferentes medidas e capacidades, dependendo da necessidade de produção do cliente.

