

# ROBÔS FIXOS COM POSICIONADORES ORBITAIS CONTRAPOSTOS

## DESCRIÇÃO

Nas fotos expostas, são colocadas algumas das aplicações de equipamentos robotizados constituídos por dois posicionadores orbitais contrapostos (eixos Alfa1/Beta1 e Alfa2/Beta2) montados sobre uma mesa eletromecânica de troca  $\pm 180^\circ$  (ou por um eixo controlado Gama no caso de capacidade de carga acima de 1.000 Kg) para permitir o trabalho em ciclo gabaritado:

- Estação 1: solda;
- Estação 2: carga/descarga do manufaturado

Os quatro ou cinco 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 orbital não interessado pela presença do robô, para facilitar a carga e descarga do manufaturado, para controlar a solda realizada, etc.

Em algumas soluções pode ser instalada uma contraponta fixa ou móvel para poder utilizar o equipamento como um posicionador circular.

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

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



Consulte a ampla  
gama de acessórios  
MECOME

10 EIXOS



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.

