

YR-MA01400-A00

Descrição do bem:

Robô industrial de soldagem tipo MIG, desenvolvido especificamente para aplicações de soldagem a arco, com 6 eixos de movimentação, com alcance horizontal de 1440 mm e alcance vertical de 2511 mm, repetibilidade: $\pm 0,08$ mm, capacidade de carga útil de até 6 kg, alimentação Elétrica: 380/440 VAC e fonte Principal de 24 VCC, completo com todos os seus acessórios para seu pleno funcionamento.

Aplicação / Finalidade:

Destinada a soldagem industrial tipo MIG

Especificação Técnica/ Funcional:

Movimento de 6 Eixos: Utiliza articulações controladas independentemente para posicionar a tocha de solda com alta precisão e velocidade em qualquer ângulo ao redor da peça.

Roteamento Interno de Cabos: Os cabos da tocha, mangueiras e fiação passam por dentro do braço oco, o que evita interferências, dobras excessivas e colisões com o dispositivo ou com a peça de trabalho.

Controlador DX100: É operado por meio de um sistema de controle avançado (como o DX100), que gerencia a trajetória do robô, os parâmetros de soldagem e a sincronização com outros equipamentos da célula automatizada.

Programação e Segurança: O funcionamento é regulado por rotinas de ensino (teaching) através de um painel de programação (programming pendant) e chaves de segurança para alternar entre os modos manual e automático.

