

①

ROBÔ E CONTROLE FANUC INTEGRADO NAS CÉLULAS MECOME

ROBÔ: ARC Mate 100iC – 100iCL – 120iC – 120iCL

6 EIXOS

FANUC ARC Mate é um robô de seis eixos, de fabricação modular projetado para aplicações de corte e solda de alta pressão e velocidade, com cargas de pulso de 6 a 20 kg e articulação de 915 a 2.009 mm.

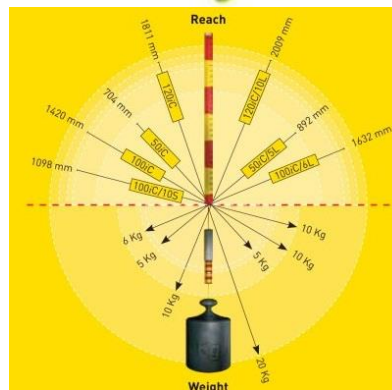
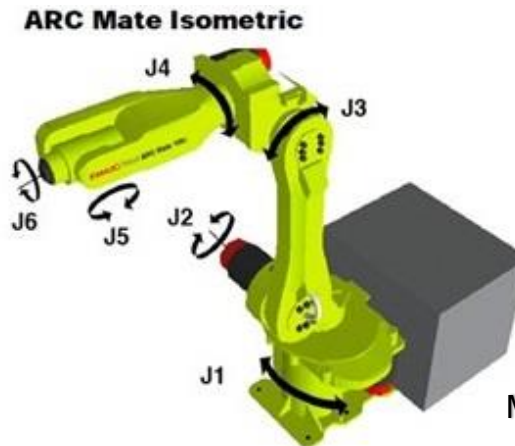
Estruturado numa base mecânica simples e confiável, tem condições de executar trajetórias extremamente precisas.

O painel de controle **R-30iB** e o software Arc Tool, garantem grandes prestações e confiabilidade.

O novo ARC Mate, é a última geração de robô de solda, sendo caracterizado por uma estrutura compacta que aprimorou a área de trabalho, aumentando a velocidade.

O design compacto, mas flexível, simplificou a sua instalação, otimizando a área de trabalho e permitindo o emprego do robô em espaços muito reduzidos.

Dotado de cabo de pulso (Ø de 50 mm) e braço J3 articulado para a integração dos cabos e das tubulações. Sua predisposição interna específica, simplifica a utilização e a manutenção, garantindo uma vida mais longa dos cabeamentos, com eliminação de colisões e interferências entre cabeamento, fiação e tocha ou peças em trabalho de solda.



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



Modelo	Eixos Controlados (Nº)	Cap. carga no pulso (kg)	Precisão de repetibilidade (mm)	Articulação Máx./Braço (mm)	Área de trabalho (mm)						Velocidade (m/seg)					
					J1	J2	J3	J4	J5	J6	J1	J2	J3	J4	J5	J6
100/C	6	10	±0,08	1.420	340/360	250	445	380	380	720	210	190	210	400	400	600
100/C/6L	6	6	±0,08	1.632	340/360	250	447	380	380	720	210	190	210	400	400	600
120/C	6	20	±0,08	1.811	340/370	260	458	400	360	900	195	175	180	360	360	550
120/C/10L	6	10	±0,1	2.009	340/370	260	460	400	360	900	195	175	180	400	400	600

Consulte a ampla gama de acessórios FANUC da MECOME

② ROBÔ E CONTROLE FANUC INTEGRADO NAS CÉLULAS MECOME

PAINEL DE CONTROLE: R-30iB

O painel de controle FANUC SYSTEM **R-30iB** é caracterizado por uma tecnologia avançada que assegura uma maior eficiência e confiabilidade.

A elevada capacidade de cálculo e a arquitetura “aberta”, fornecem a “inteligência” ao sistema, melhorando as prestações de movimento e simplificando a integração do sistema ao processo de produção.

O controle FANUC **R-30iB** traz o conceito “plug-in” para as opções, que permite maior flexibilidade de configuração do sistema com base na aplicação específica, mantendo características comuns para todos os utilizadores.



SOFTWARE: iRVISION

O software aplicado aos robôs de visualização completamente integrada ao painel de controle **R-30iB**.



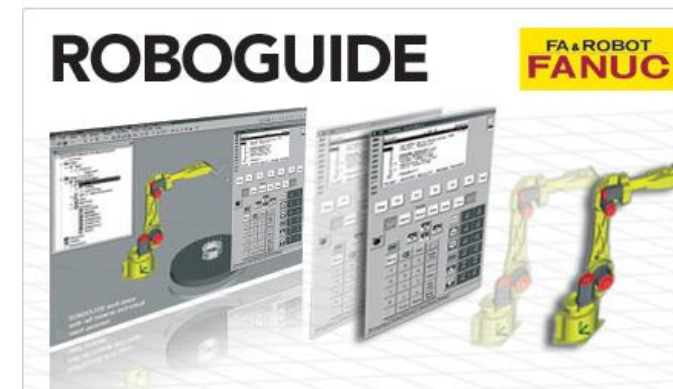
Dota a gestão total de visualização realizado pela CPU do robô. Produzido 100% pela FANUC, com possibilidade de gestão 2D e 3D, e de ligar até 32 tele-câmaras standards.



As informações de posicionamento podem ser compartilhadas com outros robôs via robô ring.

SOFTWARE: ROBOGUIDE

O ROBOGUIDE é um instrumento de animação e programação off-line especialmente desenvolvido para o projeto e a manutenção dos sistemas robotizados.



Graças à integração do pacote de software WELDPRO dedicado à solda, é possível projetar um sistema de solda utilizando modelos CAD 3D e realizar programas que incluem trajetórias, ângulos das tochas, velocidade, parâmetros de solda, etc.



Como no pacote está incluído também o pós-processador FANUC, esses programas podem ser transferidos à célula robotizada de solda do utilizador.

