



for a greener tomorrow



AUTOMAÇÃO INDUSTRIAL

# Robôs industriais MELFA Série F

Modelos ideais para manipulação de peças com cargas de trabalho de até 70kg

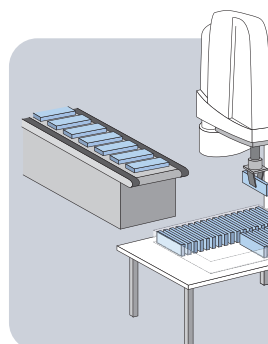
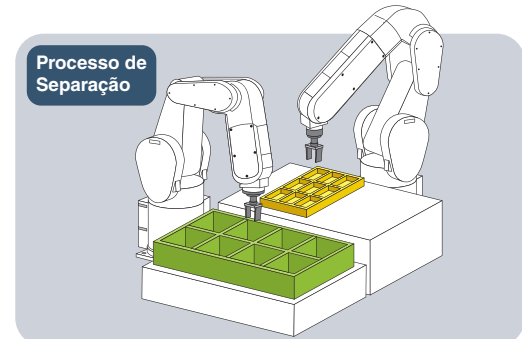
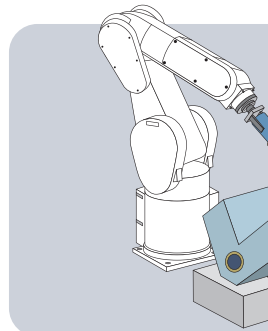
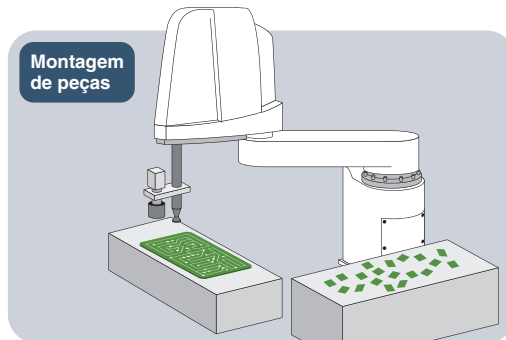
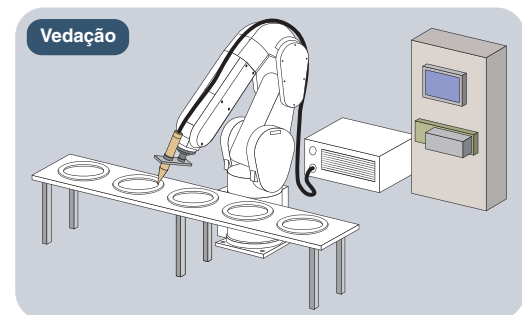
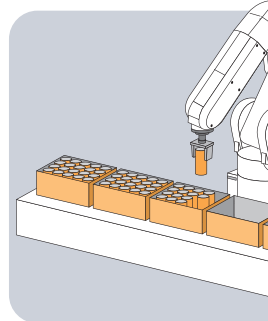
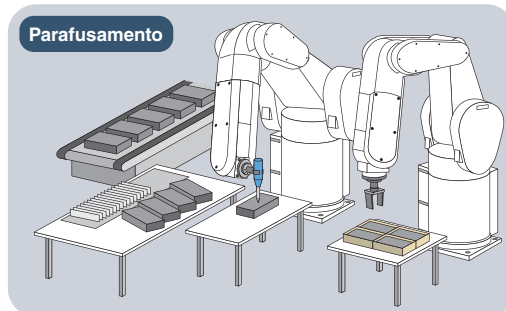
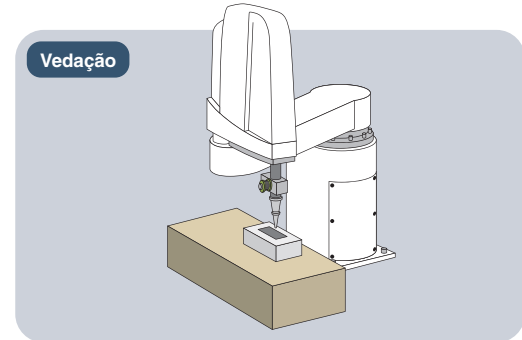
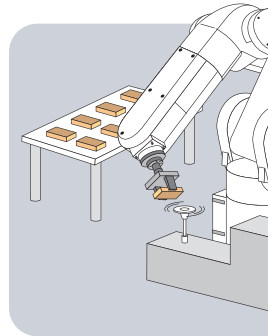
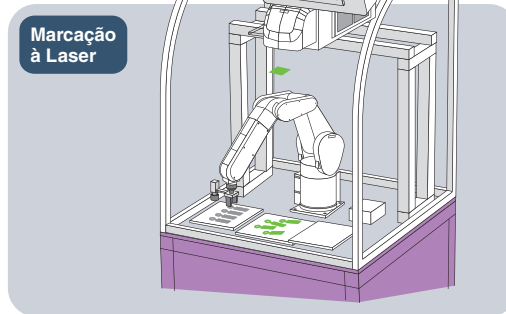
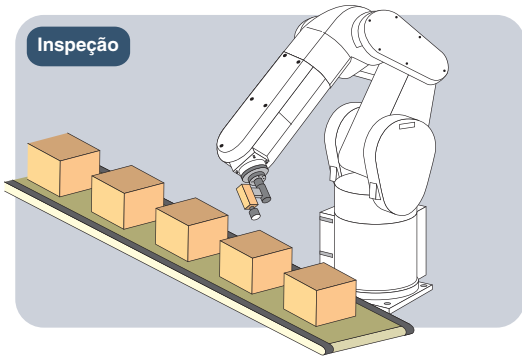


**MELFA**

## Nossas soluções em robôs permitem que as empresas mantenham suas linhas de produção atualizadas, melhorando a produtividade e reduzindo os custos.

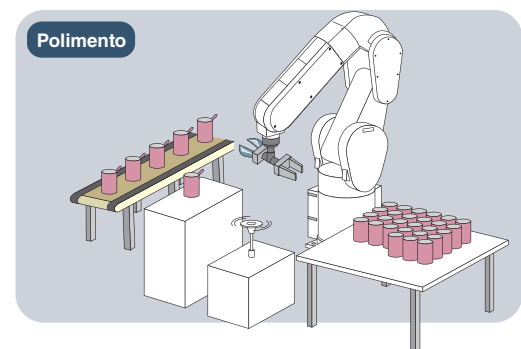
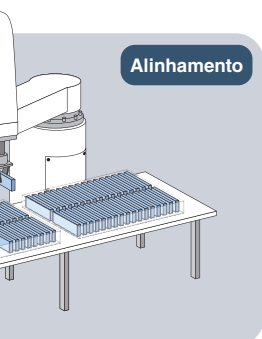
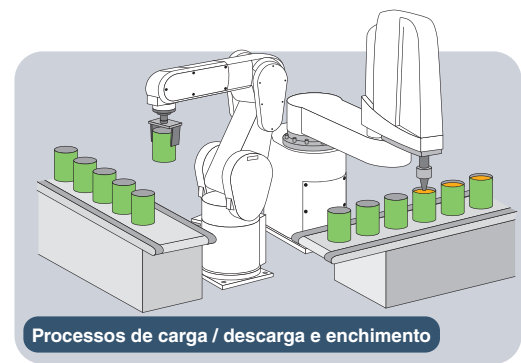
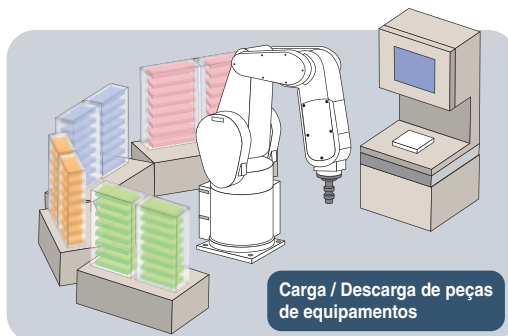
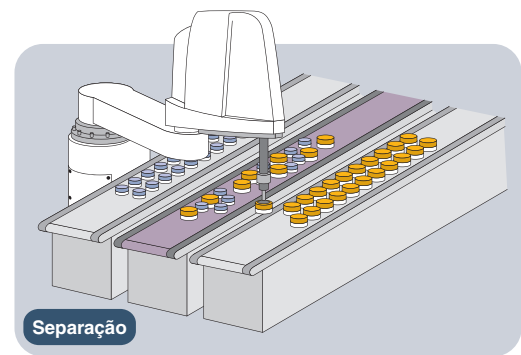
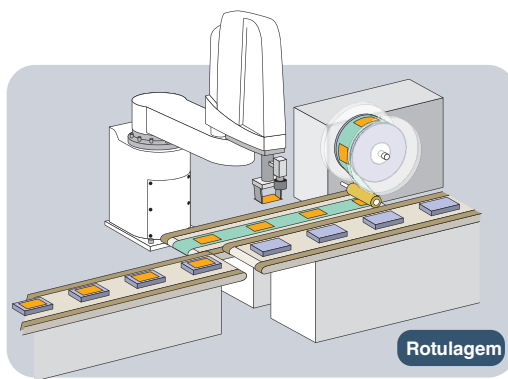
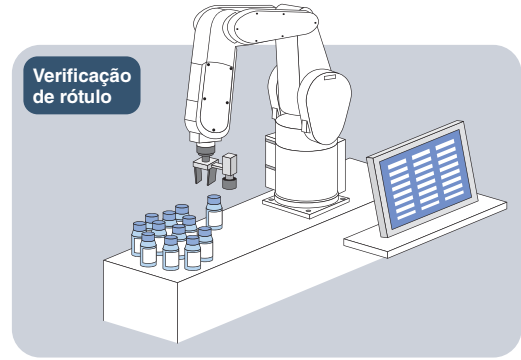
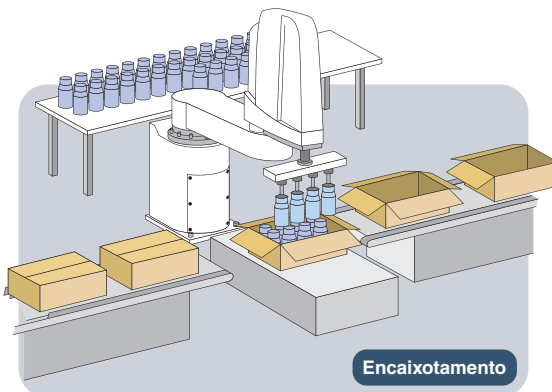
A Mitsubishi Electric Corporation é líder na fabricação de sistemas de automação de fábrica, e tem ampla experiência em várias áreas, incluindo autopeças, componentes eletrônicos e elétricos, displays de cristal líquido, semicondutores, produtos alimentícios, medicamentos, produtos cosméticos, cerâmicas, educação e pesquisa.

Temos orgulho em oferecer a melhor solução em robôs Scara e verticais de múltiplas articulações que permitem operações de alta velocidade e precisão, apoiando as fábricas na organização e otimização da produção. Dessa forma, elas podem estar um passo à frente dos competidores.



## Características Principais



- Compactos, com giro de +/-170, +/-190, +/-225 e +/-240 graus no eixo J1 permitindo células de produção mais flexíveis.
- Recurso embutido de rastreamento de esteira (conveyor tracking) para manipulação de produtos em movimento permitindo maior velocidade de produção.
- Controle coordenado entre 3 unidades utilizando a plataforma iQ de CLPs Mitsubishi Electric.
- Controle de eixos externos adicionais para sincronização de dispositivos.
- Modelos para carga de 2kg a 70kg com alcances de 350mm a 2.050mm.
- Cabeamento interno evitando colisão com objetos.
- Comunicação incorporada com sistemas de visão.



## Robôs Industriais MELFA

### Linha RV Articulados verticalmente



Modelo	RV-2F	RV-2FL	RV-4F	RV-4FL	RV-7F	RV-7FL	RV-7FL	RV-13F	RV-13FL	RV-20F	RV-35F	RV-50F	RV-70F
Capacidade de Carga (kg)	3		4		7			13		20	35	50	70
Alcance Máximo (mm)	504	649	515	649	713	908	1.503	1.094	1.388	1.094	2.050		
Especificações de Ambiente	Padrão	IP30		IP40		IP40		IP40		IP40	J1 a J4: IP40, J5 a J6: IP67		
	Amb. Agressivo	-		IP67		IP67		IP67		IP67	IP67		
	Sala Limpa	-		ISO class3		ISO class3		ISO class3		ISO class3	-		
Controlador	 CR750		 CR751			 Controladores com especificações de proteção			 CR760-D/Q				

### Linha RH Articulados horizontalmente



Modelo	RH-3FH35	RH-3FH45	RH-3FH55	RH-6FH35	RH-6FH45	RH-6FH55	RH-12FH55	RH-12FH70	RH-12FH85	RH-20FH85	RH-20FH100	RH-3FHR
Capacidade de Carga (kg)	3	3	3	6			12		20		3	
Alcance Máximo (mm)	350	450	550	350	450	550	550	700	850	850	1000	350
Especificações de Ambiente	Padrão	IP20		IP20			IP20		IP20		IP20	
	Amb. Agressivo	-		IP65			IP65		IP65		IP65	
	Sala Limpa	ISO class3		ISO class3			ISO class3		ISO class3		ISO class5	
Controlador	 CR750			 CR751			 Controladores com especificações de proteção					



for a greener tomorrow

**Eco Changes** é a declaração ambiental global do Grupo Mitsubishi Electric, e expressa a posição do mesmo, sobre gestão ambiental. Através de uma vasta gama de empresas, estamos contribuindo para uma sociedade mais sustentável.



## MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION

SEDE CORPORATIVA: TOKIO BLDG., 2-7-3, MARUNOUCHI, CHIYODA-KU, TOKYO 100-8310, JAPÃO  
NAGOYA WORKS : 1-14, YADA-MINAMI 5, HIGASHI-KU, NAGOYA, JAPÃO

## MITSUBISHI ELECTRIC DO BRASIL COMÉRCIO E SERVIÇOS LTDA.

AV. ADELINO CARDANA, 293 - 21º ANDAR - CENTRO - BARUERI/SP  
(11) 4689-3000 | www.mitsubishielectric.com.br/ia

