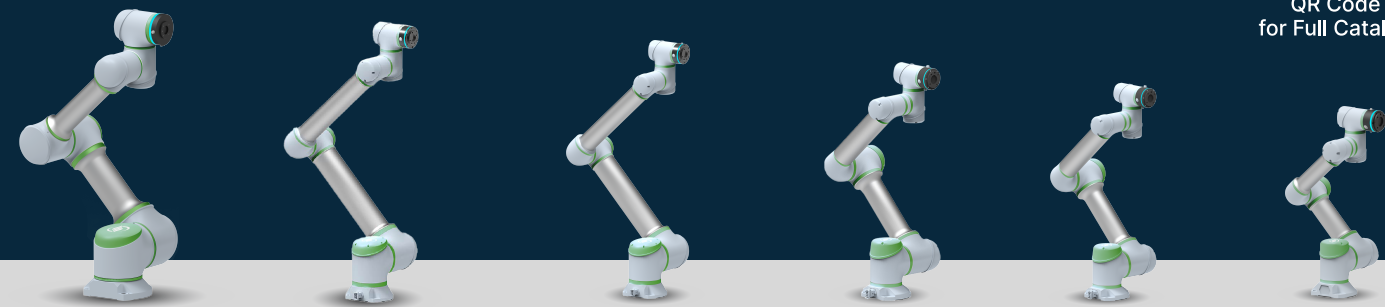
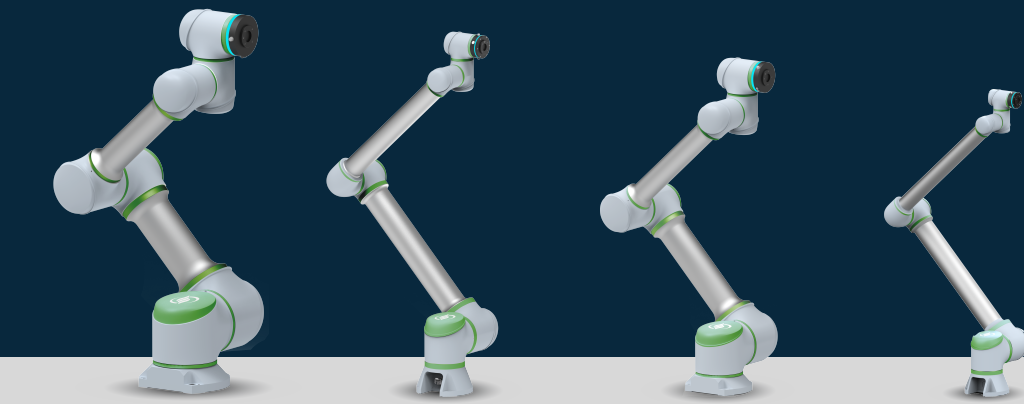




QR Code for Full Catalog



X16-960	X12-1300	X10-1300	X7-910	X5-910	X3-618
16kg	12kg	10kg	7kg	5kg	3kg
6	6	6	6	6	6
3.0m/s	3.8m/s	3.8m/s	3.6m/s	3.6m/s	1.0m/s
1.5m/s	1.5m/s	1.5m/s	1.5m/s	1.5m/s	0.8m/s
960mm	1300mm	1300mm	917mm	917mm	618mm
±0.03mm	±0.03mm	±0.03mm	±0.02mm	±0.02mm	±0.02mm
Velocidade Máxima					
225°/s	225°/s	225°/s	225°/s	225°/s	225°/s
225°/s	225°/s	225°/s	225°/s	225°/s	225°/s
225°/s	225°/s	225°/s	225°/s	225°/s	225°/s
180°/s	225°/s	225°/s	225°/s	225°/s	225°/s
180°/s	180°/s	180°/s	225°/s	225°/s	225°/s
180°/s	180°/s	180°/s	225°/s	225°/s	225°/s
GB/T 14468.1-50-4-M6(eqv ISO 9409-1)					
2 Dig I/O, 24V, 0.6A	2 Dig I/O, 24V, 0.6A	2 Dig I/O, 24V, 0.6A	2 Dig I/O, 24V, 0.6A	2 Dig I/O, 24V, 0.6A	2 Dig I/O, 24V, 0.6A
220-240VAC 47-63Hz 10A / 100-200VAC 47-63Hz 16A					
Típico:400W	Típico:400W	Típico:400W	Típico:200W	Típico:200W	Típico:200W
Instalação em qualquer direção					
IP54/IP65	IP54/IP65	IP54/IP65	IP54/IP65	IP54/IP65	IP54/IP65
-10°C-45°C	-10°C-45°C	-10°C-45°C	-10°C-45°C	-10°C-45°C	-10°C-45°C
-40°C-55°C	-40°C-55°C	-40°C-55°C	-40°C-55°C	-40°C-55°C	-40°C-55°C
1180×388×205mm	1512×388×205mm	1512×388×205mm	1100×330×200mm	1100×330×200mm	769×315×150mm
1060×500×600mm	1060×500×620mm	1060×500×620mm	700×370×440mm	700×370×440mm	540×340×440mm
37kg/53kg	37.8kg/52kg	37.8kg/52kg	22kg/26kg	22kg/26kg	13kg/17kg



	X30-1100	X25-1800	X20-1400	X16-2000
Capacidade (Payload)	30kg	25kg	20kg	16kg
Craus de Liberdade	6	6	6	6
Velocidade Máx. TCP	2.0m/s	2.5m/s	2.2m/s	4.0m/s
Velocidade Máx. em Linha Reta	1.0m/s	1.5m/s	1.0m/s	1.8m/s
Alcance	1100mm	1800mm	1400mm	2000mm
Repetibilidade	±0.05mm	±0.05mm	±0.05mm	±0.03mm
Velocidade Máxima				
Junta	Ângulo			
J6	±360°			
J5	±360°			
J4	±360°			
J3	±360°			
J2	±360°			
J1	±360°			
Interface da Ferramenta (Tool Interface)	GB/T 14468.1-50-4-M6(eqv ISO 9409-1)			
I/O na Junta Final	2 Dig I/O, 24V, 0.6A	2 Dig I/O, 24V, 0.6A	2 Dig I/O, 24V, 0.6A	2 Dig I/O, 24V, 0.6A
Fonte de Alimentação	X30-1100 / X20-1400: 220-240 VAC, 47-63 Hz, 10 A			
Consumo de Energia	Típico: 600 W	Típico: 600 W	Típico: 600 W	Típico: 400 W
Tipo de Instalação	Instalação em qualquer direção			
Classe de Proteção	IP54/IP65	IP54/IP65	IP54/IP65	IP54/IP65
Faixa de Temperatura Ambiente	-10°C-45°C	-10°C-50°C	-10°C-45°C	-10°C-45°C
Faixa de Armazenamento	-40°C-55°C	-40°C-55°C	-40°C-55°C	-40°C-55°C
Dimensão	1395×420×290mm	2300×440×252mm	1695×388×205mm	2300×388×205mm
Caixa de Transporte	1060×540×840mm	1300×520×660mm	1060×500×740mm	1500×550×690mm
Peso	64kg/82kg	61.6kg/80kg	66kg/86kg	60kg/84kg

# Série B Robôs Industriais



QR Code for Full Catalog



- BM Series** Robô de 6 Eixos (Carga Pesada)
- BR Series** load 6-Axis Robot
- BM Series** Universal 6-Axis Robot
- BR Series** 4-Axis Robot
- Welding Robot**
- BM Series** Mini 6-Axis Robot
- SCARA Robot**



## BM Series Robô de 6 Eixos (Carga Pesada)

- Maior capacidade de carga e maior alcance de braço em comparação a robôs da mesma classe.
- Excelente desempenho em cenários de alta inércia.
- Nível de proteção elevado, adequado a ambientes severos.

Modelo	BM-180-3200	
Eixos	6	
Alcance	3200 mm.	
Capacidade elétrica	25.0KVA	
Carga útil	180kg	
Repetibilidade	±0.06mm	
Peso	1300kg	
Tubo de ar interno	Ø10	
Classe de proteção	IP54/IP67*	
Ángulo máximo de trabalho	Axis 1S	120°/°
	Axis 2L	110°/°
	Axis 3U	180°/°
	Axis 4R	180°/°
	Axis 5B	185°/°
	Axis 6T	280°/°
	Axis 6T(N)	1134
Axis 6T(N)	752	
Sinal	Padrão: 16DI/16DO, 24VDC	
Tipo de instalação	Montagem no piso	
Aplicações	carga/carga, manuseio, paletização, corte	



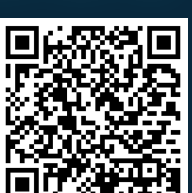
## BM Series Robô Universal de 6 Eixos

- Maior alcance de braço em comparação a robôs da mesma classe, adaptável a diferentes aplicações.
- Estrutura leve para maior velocidade de movimento.
- Motores de alta rigidez e sensores de alto desempenho garantem melhor performance de carga.

Modelo	BM-35-1870		BM-45-1870	
Eixos	6		6	
Alcance	1870 mm.		1870 mm.	
Capacidade elétrica	8.0KVA		8.0KVA	
Carga útil	35kg		45kg	
Repetibilidade	±0.03mm		±0.03mm	
Peso	260kg		286kg	
Tubo de ar interno	Ø8		Ø8	
Classe de proteção	IP54/IP67*		IP54/IP67*	
Ángulo máximo de trabalho	Axis 1S	202°/°	202°/°	180°/°
	Axis 2L	211°/°	198° to 160°/°	211°/°
	Axis 3U	224°/°	±200° to ±80°/°	220°/°
	Axis 4R	470°/°	±200°	420°/°
	Axis 5B	405°/°	±40° to ±220°/°	285°/°
	Axis 6T	535°/°	±360°	410°/°
	Axis 6T(N)	80		103
Axis 6T(N)	80		103	
Axis 6T(N)	80		103	
Sinal	Padrão: 16DI/16DO, 24VDC			
Tipo de instalação	Piso/Estrutura/Teto			
Aplicações	carga/carga, manuseio, paletização, corte			

\*Classe de proteção Axis 1/2/5 IP54, Axis 4/5/6 IP67

# Série AHP



QR Code for Full Catalog

## Especificações técnicas



- AHP-800-3150
- AHP-500-3150
- AHP-200-3000
- AHP-180-3200
- AHP-120-2100
- AHP-50-1600

	AHP-800-3150	AHP-500-3150	AHP-200-3000	AHP-180-3200	AHP-120-2100	AHP-50-1600
<b>Número de eixos</b>	4	4	4	4	4	4
<b>Capacidade de carga</b>	800 kg.	500 kg.	200 kg.	180 kg.	120 kg.	50 kg.
<b>Raio máximo de trabalho</b>	3150 mm.	3150 mm.	3000 mm.	3200 mm.	2100 mm.	1600 mm.
<b>Altura máxima de trabalho</b>	2800 mm.	2800 mm.	2500 mm.	2500 mm.	1500 mm.	1400 mm.
<b>Precisão de repetição</b>	±0.05 mm	±0.05 mm	±0.05 mm	±0.05 mm	±0.05 mm	±0.05 mm
<b>Capacidade instalada</b>	3-ph 380V 19KW	3-ph 380V 15KW	3-ph 380V 15KW	3-ph 380V 15KW	3-ph 380V 5KW	3-ph 380V 4.5KW
<b>Potência efetiva</b>	8-10KW	8-10KW	8-10KW	7.5-9.5KW	2.7-3.8KW	2.5-3.5KW
<b>Peso do equipamento</b>		2150 kg		1370KG	525KG	300KG
<b>Modo de acionamento</b>	Servo motor CA					
<b>Modo de controle</b>	Programação por ensino					
<b>Instalação</b>	Piso / Instalação móvel					
<b>Temperatura ambiente</b>	-5°C a +40°C					
<b>Faixas de Movimento</b>						
<b>Primeiro eixo</b>	±180°	±180°	±360°	±360°	±360°	±360°
<b>Segundo eixo</b>	-42°C to +68°C	-42°C to +68°C	-42°C to +68°C	-74°C to +52°C	-73°C to +50°C	"+" 70°C - 60°C"
<b>Terceiro eixo</b>	-50°C to +70°C	-50°C to +70°C	-50°C to +70°C	-60°C to +50°C	-73°C to +75°C	"+" 60°C - 70°C"
<b>Quarto eixo</b>	±180°	±180°	±360°	±360°	±360°	±360°
<b>Velocidades Máximas (eixos)</b>						
<b>Primeiro eixo</b>	133° / s	133° / s	132° / s	132° / s	120° / s	120° / s
<b>Segundo eixo</b>	67° / s	81° / s	104° / s	119° / s	100° / s	100° / s
<b>Terceiro eixo</b>	67° / s	81° / s	104° / s	119° / s	100° / s	100° / s
<b>Quarto eixo</b>	150° / s	104° / s	346° / s	346° / s	346° / s	120° / s

# Série AWP



QR Code for Full Catalog

## Estação de Paletização Colaborativa

- AWP-20S**  
Capacidade: 30 kg  
Alcance: 1480 mm  
Velocidade de trabalho: 7-8 ciclos/min  
Pallet compatível: 1200 x 1000 mm
- AWP-20**  
Capacidade: 25 kg  
Alcance: 1680 mm  
Velocidade de trabalho: 7-8 ciclos/min  
Pallet compatível: 1200 x 1200 mm
- AWP-20L**  
Capacidade: 20 kg  
Alcance: 1880 mm  
Velocidade de trabalho: 7-8 ciclos/min  
Pallet compatível: 1400 x 1400 mm
- AWP-40S**  
Capacidade: 50 kg  
Alcance: 1580 mm  
Velocidade de trabalho: 7-8 ciclos/min  
Pallet compatível: 1200 x 1000 mm
- AWP-40**  
Capacidade: 45 kg  
Alcance: 1780 mm  
Velocidade de trabalho: 7-8 ciclos/min  
Pallet compatível: 1200 x 1200 mm
- AWP-40L**  
Capacidade: 40 kg  
Alcance: 1980 mm  
Velocidade de trabalho: 7-8 ciclos/min  
Pallet compatível: 1400 x 1400 mm

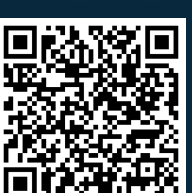
## Pacote de Paletização

- Coluna padrão de elevação: 600 mm
- Esteira transportadora padrão: 1000 mm (L)
- Mesa de trabalho: 500 x 500 mm
- Garra a vácuo: esponja ou ventosa

- Operação fácil, plug and play, com comissionamento simples.
- Função de memória para troca flexível de esquemas de paletização.
- Design compacto, ocupa pouco espaço e permite layout flexível.
- Entrada simples de parâmetros, seleção livre de padrões de empilhamento e alinhamento automático.
- Operação contínua ao longo do dia, economizando tempo, mão de obra e esforço.
- Compatível com diferentes tipos de caixas e pilhas.
- Prevenção de colisões mecânicas, maior segurança, pode ser equipado com barreiras físicas ou cortinas de luz.
- Ampla aplicação em setores como alimentos, bebidas, farmacêuticos, eletrônicos e eletrodomésticos.
- Elevação automática conforme a altura do paletizado, até 2,5 metros.



# Série H



QR Code for Full Catalog

## Robô Colaborativo de Soldagem

O robô colaborativo industrial de soldagem combina a função de detecção de colisão com a aplicação de soldagem. Quando o robô toca um equipamento externo (ou sofre força externa), ele detecta rapidamente a situação e interrompe a soldagem, aumentando a segurança. Possui função de arraste com controle de força para ensino da trajetória de soldagem, simplificando o procedimento de programação.



## Parâmetros Técnicos

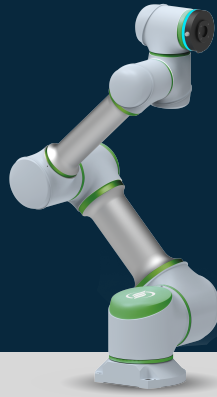
	H5-790	X10-1500
<b>Capacidade (Payload)</b>	5 kg	10 kg
<b>Comprimento do braço</b>	785 mm.	1455 mm.
<b>Peso do robô</b>	24 kg	55 kg
<b>Dimensão do gabinete que pode ser integrado ao sistema de visão.</b>	373mm*273mm*165mm	
<b>Sistema de soldagem</b>	Sistema de Software de Soldagem AUCTECH	
<b>Modo de arraste</b>	Arraste rápido e preciso	
<b>Modo de uso</b>	Portátil / Móvel	
<b>Botão de programação rápida</b>	Sim	
<b>Fonte de soldagem</b>	Compatível com fontes comuns de soldagem por arco do mercado (Megmeet, Aotai, OTC, Panasonic). Suporta também soldagem a laser.	
<b>Alimentador de arame</b>	Manual	Automático
<b>Materiais de soldagem suportados</b>	Aço carbono, aço inoxidável, perfil de alumínio	
<b>Espessura da chapa</b>	Fina / Média	Chapa grossa
<b>Corrente máxima de saída da fonte de soldagem</b>	350A / 500A	
<b>Modo recomendado</b>	Baixa emissão de respingos (Low Spatter)	Penetração profunda e pulso
<b>Interface de comunicação da fonte</b>	Análogica / EtherCAT	
<b>Biblioteca de processos de soldagem</b>	Solda em teia, escama de peixe, múltiplas camadas e múltiplos passes	
<b>Biblioteca de parâmetros de soldagem</b>	Sim	
<b>Modo de resfriamento da tocha de solda</b>	Ar / Água (opcional)	
<b>Veículo móvel</b>	Opcional	

● Observação  
Tipo 350A → somente suporta resfriamento a ar.  
Tipo 500A → resfriamento a ar como padrão, resfriamento a água opcional.

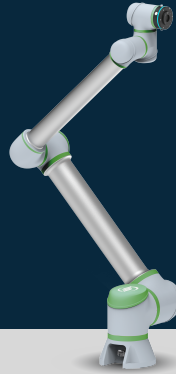


# Série X

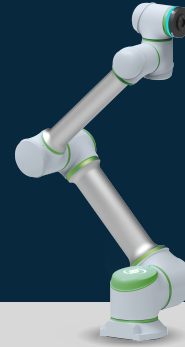
## Cobot de 6 Eixos



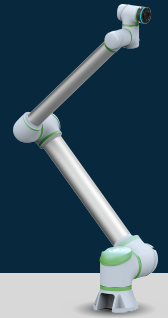
X30-1100



X25-1800



X20-1400

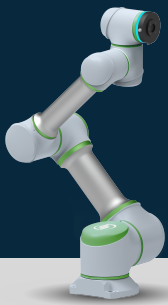


X16-2000

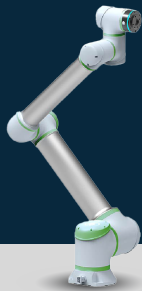
Capacidade (Payload)		30kg	25kg	20kg	16kg
Graus de Liberdade		6	6	6	6
Velocidade Máx. TCP		2.0m/s	2.5m/s	2.2m/s	4.0m/s
Velocidade Máx. em Linha Reta		1.0m/s	1.5m/s	1.0m/s	1.8m/s
Alcance		1100mm	1800mm	1400mm	2000mm
Repetibilidade		±0.05mm	±0.05mm	±0.05mm	±0.03mm
Junta	Ângulo	Velocidade Máxima			
J6	±360°	225°/s	225°/s	225°/s	225°/s
J5	±360°	225°/s	225°/s	225°/s	225°/s
J4	±360°	225°/s	225°/s	225°/s	225°/s
J3	±360°	180°/s	150°/s	180°/s	180°/s
J2	±360°	120°/s	100°/s	120°/s	120°/s
J1	±360°	120°/s	120°/s	120°/s	120°/s
Interface da Ferramenta (Tool Interface)		GB/T 14468.1-50-4-M6(eqv ISO 9409-1)			
I/O na Junta Final		2 Dig I/O, 24V, 0.6A	2 Dig I/O, 24V, 0.6A	2 Dig I/O, 24V, 0.6A	2 Dig I/O, 24V, 0.6A
Fonte de Alimentação		X30-1100 / X20-1400: 220-240 VAC, 47-63 Hz, 10 A			
Consumo de Energia		Típico: 600 W	Típico: 600 W	Típico: 600 W	Típico: 400 W
Tipo de Instalação		Tipo		Instalação em qualquer direção	
Classe de Proteção		IP54/IP65	IP54/IP65	IP54/IP65	IP54/IP65
Faixa de Temperatura Ambiente		-10°C-45°C	-10°C-50°C	-10°C-45°C	-10°C-45°C
Faixa de Armazenamento		-40°C-55°C	-40°C-55°C	-40°C-55°C	-40°C-55°C
Dimensão		1395×420×290mm	2300×440×252mm	1695×388×205mm	2300×388×205mm
Caixa de Transporte		1060×540×840mm	1300×520×660mm	1060×500×740mm	1500×550×690mm
Peso		64kg/82kg	61.6kg/80kg	66kg/86kg	60kg/84kg



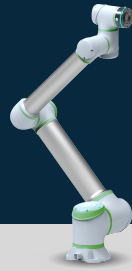
QR Code  
for Full Catalog



**X16-960**



**X12-1300**



**X10-1300**



**X7-910**



**X5-910**



**X3-618**

16kg	12kg	10kg	7kg	5kg	3kg
6	6	6	6	6	6
3.0m/s	3.8m/s	3.8m/s	3.6m/s	3.6m/s	1.0m/s
1.5m/s	1.5m/s	1.5m/s	1.5m/s	1.5m/s	0.8m/s
960mm	1300mm	1300mm	917mm	917mm	618mm
±0.03mm	±0.03mm	±0.03mm	±0.02mm	±0.02mm	±0.02mm
Velocidade Máxima					
225°/s	225°/s	225°/s	225°/s	225°/s	225°/s
225°/s	225°/s	225°/s	225°/s	225°/s	225°/s
225°/s	225°/s	225°/s	225°/s	225°/s	225°/s
180°/s	225°/s	225°/s	225°/s	225°/s	225°/s
180°/s	180°/s	180°/s	225°/s	225°/s	225°/s
180°/s	180°/s	180°/s	225°/s	225°/s	225°/s
GB/T 14468.1-50-4-M6(eqv ISO 9409-1)					
2 Dig I/O, 24V, 0.6A	2 Dig I/O, 24V, 0.6A	2 Dig I/O, 24V, 0.6A	2 Dig I/O, 24V, 0.6A	2 Dig I/O, 24V, 0.6A	2 Dig I/O, 24V, 0.6A
220-240VAC 47-63Hz 10A / 100-200VAC 47-63Hz 16A					
Típico:400W	Típico:400W	Típico:400W	Típico:200W	Típico:200W	Típico:200W
Instalação em qualquer direção					
IP54/IP65	IP54/IP65	IP54/IP65	IP54/IP65	IP54/IP65	IP54/IP65
-10°C-45°C	-10°C-45°C	-10°C-45°C	-10°C-45°C	-10°C-45°C	-10°C-45°C
-40°C-55°C	-40°C-55°C	-40°C-55°C	-40°C-55°C	-40°C-55°C	-40°C-55°C
1180×388×205mm	1512×388×205mm	1512×388×205mm	1100×330×200mm	1100×330×200mm	769×315×150mm
1060×500×600mm	1060×500×620mm	1060×500×620mm	700×370×440mm	700×370×440mm	540×340×440mm
37kg/53kg	37.8kg/52kg	37.8kg/52kg	22kg/26kg	22kg/26kg	13kg/17kg

## Robô Colaborativo de Soldagem

O robô colaborativo industrial de soldagem combina a função de detecção de colisão com a aplicação de soldagem. Quando o robô toca um equipamento externo (ou sofre força externa), ele detecta rapidamente a situação e interrompe a soldagem, aumentando a segurança. Possui função de arraste com controle de força para ensino da trajetória de soldagem, simplificando o procedimento de programação.



QR Code  
for Full Catalog



## Parâmetros Técnicos

	H5-790	X10-1500
Capacidade (Payload)	5 kg	10 kg
Comprimento do braço	785 mm.	1455 mm.
Peso do robô	24 kg	55 kg
Dimensão do gabinete que pode ser integrado ao sistema de visão.	373mm*273mm*165mm	
Sistema de soldagem	Sistema de Software de Soldagem AUCTECH	
Modo de arraste	Arraste rápido e preciso	
Modo de uso	Portátil / Móvel	
Botão de programação rápida	Sim	
Fonte de soldagem	Compatível com fontes comuns de soldagem por arco do mercado (Megmeet, Aotai, OTC, Panasonic). Suporta também soldagem a laser.	
Alimentador de arame	Manual	Automático
Materiais de soldagem suportados	Aço carbono, aço inoxidável, perfil de alumínio	
Espessura da chapa	Fina / Média	Chapa grossa
Corrente máxima de saída da fonte de soldagem <sup>1</sup>	350A / 500A	
Modo recomendado	Baixa emissão de respingos (Low Spatter)	Penetração profunda e pulso
Interface de comunicação da fonte	Análogica / EtherCAT	
Biblioteca de processos de soldagem	Solda em teia, escama de peixe, múltiplas camadas e múltiplos passes	
Biblioteca de parâmetros de soldagem	Sim	
Modo de resfriamento da tocha de solda	Ar / Água (opcional)	
Veículo móvel	Opcional	

**1** Observação

Tipo 350A → somente suporta resfriamento a ar.

Tipo 500A → resfriamento a ar como padrão; resfriamento a água opcional.

## Estação de Paletização Colaborativa



QR Code  
for Full Catalog

### AWP-20S

Capacidade: 30 kg  
Alcance: 1480 mm  
Velocidade de trabalho: 7-8 ciclos/min  
Pallet compatível: 1200 x 1000 mm

### AWP-20

Capacidade: 25 kg  
Alcance: 1680 mm  
Velocidade de trabalho: 7-8 ciclos/min  
Pallet compatível: 1200 x 1200 mm

### AWP-20L

Capacidade: 20 kg  
Alcance: 1880 mm  
Velocidade de trabalho: 7-8 ciclos/min  
Pallet compatível: 1400 x 1400 mm

### AWP-40S

Capacidade: 50 kg  
Alcance: 1580 mm  
Velocidade de trabalho: 7-8 ciclos/min  
Pallet compatível: 1200 x 1000 mm

### AWP-40

Capacidade: 45 kg  
Alcance: 1780 mm  
Velocidade de trabalho: 7-8 ciclos/min  
Pallet compatível: 1200 x 1200 mm

### AWP-40L

Capacidade: 40 kg  
Alcance: 1980 mm  
Velocidade de trabalho: 7-8 ciclos/min  
Pallet compatível: 1400 x 1400 mm

## Pacote de Paletização

**Coluna padrão de elevação: 600 mm**  
**Esteira transportadora padrão: 1000 mm (L)**  
**Mesa de trabalho: 500 x 500 mm**  
**Garra a vácuo: esponja ou ventosa**



- Operação fácil, plug and play, com comissionamento simples.
- Função de memória para troca flexível de esquemas de paletização.
- Design compacto, ocupa pouco espaço e permite layout flexível.
- Entrada simples de parâmetros, seleção livre de padrões de empilhamento e alinhamento automático.
- Operação contínua ao longo do dia, economizando tempo, mão de obra e esforço.
- Compatível com diferentes tipos de caixas e pilhas.
- Prevenção de colisões mecânicas, maior segurança; pode ser equipado com barreiras físicas ou cortinas de luz.
- Ampla aplicação em setores como alimentos, bebidas, farmacêuticos, eletrônicos e eletrodomésticos.
- Elevação automática conforme a altura do paletizado, até 2,5 metros.



QR Code  
for Full Catalog



AHP-800-3150    AHP-500-3150    AHP-200-3000    AHP-180-3200    AHP-120-2100    AHP-50-1600

<b>Número de eixos</b>	4	4	4	4	4	4
<b>Capacidade de carga</b>	800 kg.	500 kg.	200 kg.	180 kg.	120 kg.	50 kg.
<b>Raio máximo de trabalho</b>	3150 mm.	3150 mm.	3000 mm.	3200 mm.	2100 mm.	1600 mm.
<b>Altura máxima de trabalho</b>	2800 mm.	2800 mm.	2500 mm.	2500 mm.	1500 mm.	1400 mm.
<b>Precisão de repetição</b>	±0.05 mm	±0.05 mm	±0.05 mm	±0.05 mm	±0.05 mm	±0.05 mm
<b>Capacidade instalada</b>	3-ph 380V 19KW	3-ph 380V 15KW	3-ph 380V 15KW	3-ph 380V 15KW	3-ph 380V 5KW	3-ph 380V 4.5KW
<b>Potência efetiva</b>	8-10KW	8-10KW	8-10KW	7.5-9.5KW	2.7-3.8KW	2.5-3.5KW
<b>Peso do equipamento</b>		2150 kg		1370KG	525KG	300KG
<b>Modo de acionamento</b>	Servo motor CA					
<b>Modo de controle</b>	Programação por ensino					
<b>Instalação</b>	Piso / Instalação móvel					
<b>Temperatura ambiente</b>	-5 °Ca +40 °C					
<b>Faixas de Movimento</b>						
<b>Primeiro eixo</b>	±180°	±180°	±360°	±360°	±360°	±360°
<b>Segundo eixo</b>	-42°C to +68°C	-42°C to +68°C	-42°C to +68°C	-74°C to +52°C	-73°C to +50°C	="+ 70°C - 60°C"
<b>Terceiro eixo</b>	-50°C to +70°C	-50°C to +70°C	-50°C to +70°C	-60°C to +50°C	-73°C to +75°C	="+ 60°C - 70°C"
<b>Quarto eixo</b>	±180°	±180°	±360°	±360°	±360°	±360°
<b>Velocidades Máximas (eixos)</b>						
<b>Primeiro eixo</b>	133° / s	133° / s	132° / s	132° / s	120° / s	120° / s
<b>Segundo eixo</b>	67° / s	81° / s	104° / s	119° / s	100° / s	100° / s
<b>Terceiro eixo</b>	67° / s	81° / s	104° / s	119° / s	100° / s	100° / s
<b>Quarto eixo</b>	150° / s	104° / s	346° / s	346° / s	346° / s	120° / s



QR Code for Full Catalog



**BM Series**  
Robô de 6 Eixos  
(Carga Pesada)

**BR Series**  
load 6-Axis Robot

**BM Series**  
Universal  
6-Axis Robot

**BR Series**  
4-Axis Robot

**Welding**  
Robot

**BM Series**  
Mini  
6-Axis Robot

**SCARA**  
Robot



## BM Series

Robô de 6 Eixos  
(Carga Pesada)

- Maior capacidade de carga e maior alcance de braço em comparação a robôs da mesma classe.
- Excelente desempenho em cenários de alta inércia.
- Nível de proteção elevado, adequado a ambientes severos.

Modelo	BM-180-3200	
Eixos	6	
Alcance	3200 mm.	
Capacidade elétrica	25.0KVA	
Carga útil	180kg	
Repetibilidade	±0.06mm	
Peso	1300kg	
Tubo de ar interno	Φ10	
Classe de proteção	IP54/IP67*	
Faixa Velocidade de Movimento	Axis 1S	120°/s ±180°
	Axis 2L	110°/s ±60° to -80°
	Axis 3U	115°/s ±95° to -80°
	Axis 4R	190°/s ±210°
	Axis 5B	185°/s ±125°
	Axis 6T	280°/s ±360°
	Axis 4R(N.m)	1134
Axis 5B(N.m)	1134	
Axis 6T(N.m)	735	
Sinais	Padrão 16DI/16DO, 24VDC	
Tipo de Instalação	Montagem no piso	
Aplicações	carga/descarga, manuseio, pulverização, corte	

\*Classe de proteção: Axis 1/2/3, IP54; Axis 4/5/6, IP67



## BM Series

Robô Universal  
de 6 Eixos

- Maior alcance de braço em comparação a robôs da mesma classe, adaptável a diferentes aplicações.
- Estrutura leve para maior velocidade de movimento.
- Motores de alta rigidez e servos de alto desempenho garantem melhor performance de carga.

Modelo	BM-35-1870		BM-45-1870	
Eixos	6		6	
Alcance	1870 mm.		1870 mm.	
Capacidade elétrica	8.0KVA		8.0KVA	
Carga útil	35kg		45kg	
Repetibilidade	±0.03mm		±0.03mm	
Peso	260kg		286kg	
Tubo de ar interno	Φ8		Φ8	
Classe de proteção	IP54/IP67*		IP54/IP67*	
Faixa Velocidade de Movimento	Axis 1S	202°/s ±180°	202°/s ±180°	
	Axis 2L	211°/s ±98° to -160°	211°/s ±98° to -160°	
	Axis 3U	234°/s ±200° to -80°	210°/s ±200° to -80°	
	Axis 4R	470°/s ±200°	420°/s ±200°	
	Axis 5B	405°/s ±40° to -220°	285°/s ±40° to -220°	
	Axis 6T	535°/s ±360°	410°/s ±360°	
	Axis 4R(N.m)	80		103
Axis 5B(N.m)	80		103	
Axis 6T(N.m)	80		103	
Sinais	Padrão 16DI/16DO, 24VDC			
Tipo de Instalação	Piso / Estrutura / Teto			
Aplicações	carga/descarga, manuseio, pulverização, corte			

\*Classe de proteção: Axis 1/2/3, IP54; Axis 4/5/6, IP67



## BM Series

Robô de 6 Eixos  
(Carga Pesada-Médio Porte)

- Maior capacidade de carga e maior alcance de braço em comparação a robôs da mesma classe.
- Excelente desempenho em cenários de alta inércia.
- Nível de proteção elevado, adequado a ambientes severos.

Modelo	BM-210-2650		BM-280-2650	
Eixos	6		6	
Alcance	2650 mm.		2650 mm.	
Capacidade elétrica	25.0KVA		25.0KVA	
Carga útil	210kg		210kg	
Repetibilidade	±0.06mm		±0.06mm	
Peso	1240kg		1240kg	
Tubo de ar interno	Φ10		Φ10	
Classe de proteção	IP54/IP67*		IP54/IP67*	
Faixa Velocidade de Movimento	Axis 1S	120°/s ±180°	120°/s ±180°	
	Axis 2L	110°/s ±60° to -80°	110°/s ±60° to -80°	
	Axis 3U	115°/s ±95° to -80°	115°/s ±95° to -80°	
	Axis 4R	190°/s ±210°	190°/s ±210°	
	Axis 5B	150°/s ±125°	135°/s ±125°	
	Axis 6T	220°/s ±360°	220°/s ±360°	
	Axis 4R(N.m)	1134		1134
Axis 5B(N.m)	1134		1134	
Axis 6T(N.m)	752		752	
Sinais	Padrão 16DI/16DO, 24VDC			
Tipo de Instalação	Montagem no piso			
Aplicações	carga/descarga, manuseio, pulverização, corte			

\*Classe de proteção: Axis 1/2/3, IP54; Axis 4/5/6, IP67



## SCARA Robot

Robô de 4 Eixos

- Velocidade elevada, assegurando alta eficiência de ciclo.
- Estrutura rígida ideal para aceleração/desaceleração rápidas e posicionamento preciso sob cargas.
- Disponível em diferentes opções de alcance (700 a 1000 mm) e cargas úteis (10 a 25 kg).
- Mais opções de modelos para atender às necessidades de automação de clientes.

Modelo	BM-10SC-700		BM-25SC-800		BM-25SC-900		BM-25SC-1000	
Eixos	4		4		4		4	
Alcance	700 mm.		800 mm.		900 mm.		1000 mm.	
Capacidade elétrica	2.0KVA		3.0KVA		3.0KVA		3.0KVA	
Carga útil	Rated 5kg/Max 10kg		Rated 10kg/Max 25kg		Rated 10kg/Max 25kg		Rated 10kg/Max 25kg	
Repetibilidade	±0.02mm		±0.02mm		±0.025mm		±0.025mm	
Peso	29kg		63kg		64.5kg		66kg	
Tubo de ar interno	Φ6		Φ8		Φ8		Φ8	
Faixa Velocidade de Movimento	Axis 1S	9580mm/s ±135°	9210mm/s ±135°	10360mm/s ±135°	11520mm/s ±135°			
	Axis 2L	±150°	±150°	±150°	±150°			
	Axis 3U	1100mm/s 200mm	2020mm/s 420mm	2020mm/s 420mm	2020mm/s 420mm			
	Axis 4R	880°/s ±360°	720°/s ±360°	720°/s ±360°	720°/s ±360°			
Sinais	Padrão 16DI/16DO, 24VDC							
Tipo de Instalação	Montagem no piso							
Aplicações	triagem, carga/descarga, etiquetagem, dispensação, montagem, manuseio							



[info@aucotech-sea.com](mailto:info@aucotech-sea.com)