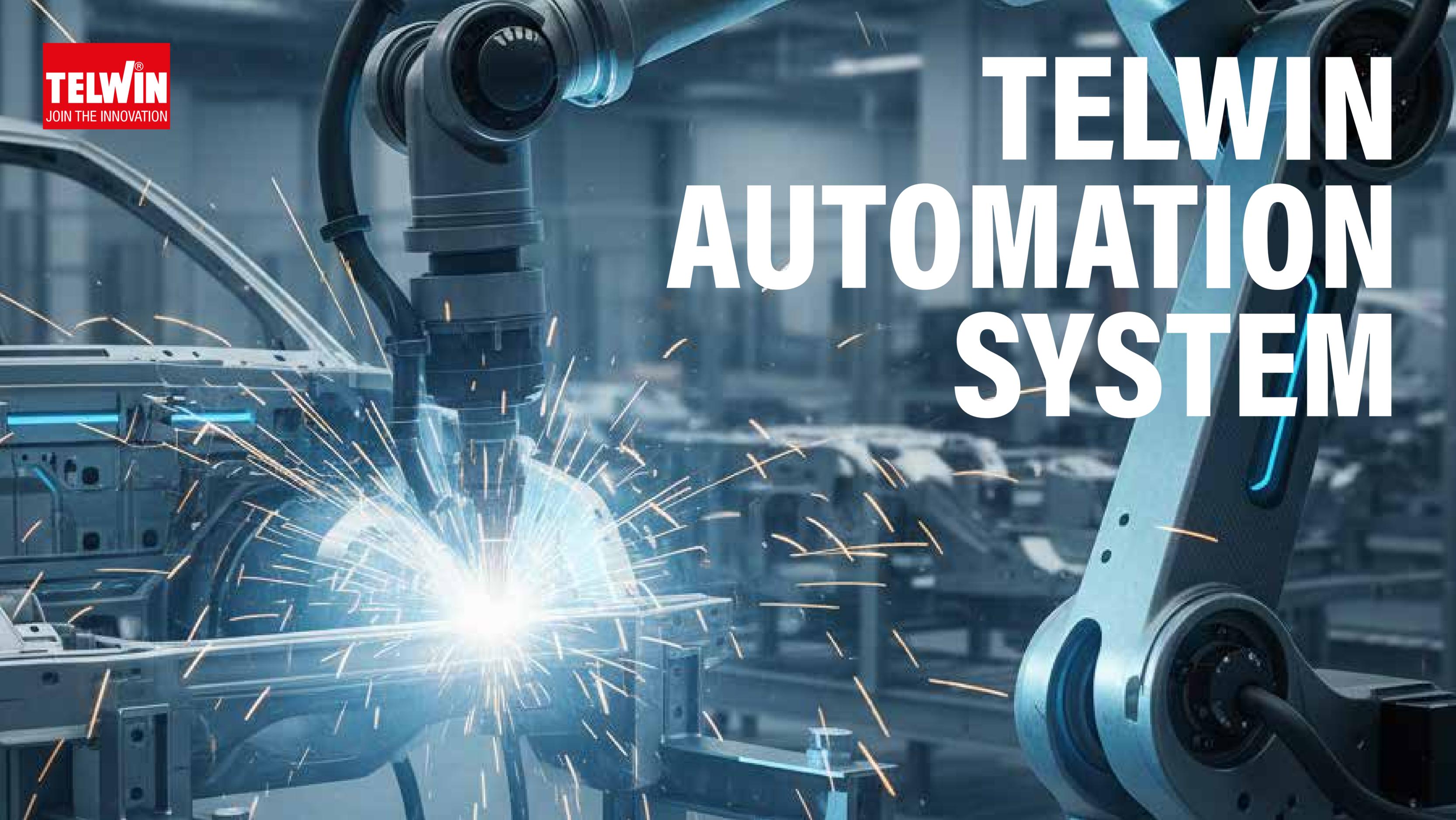




TELWIN AUTOMATION SYSTEM



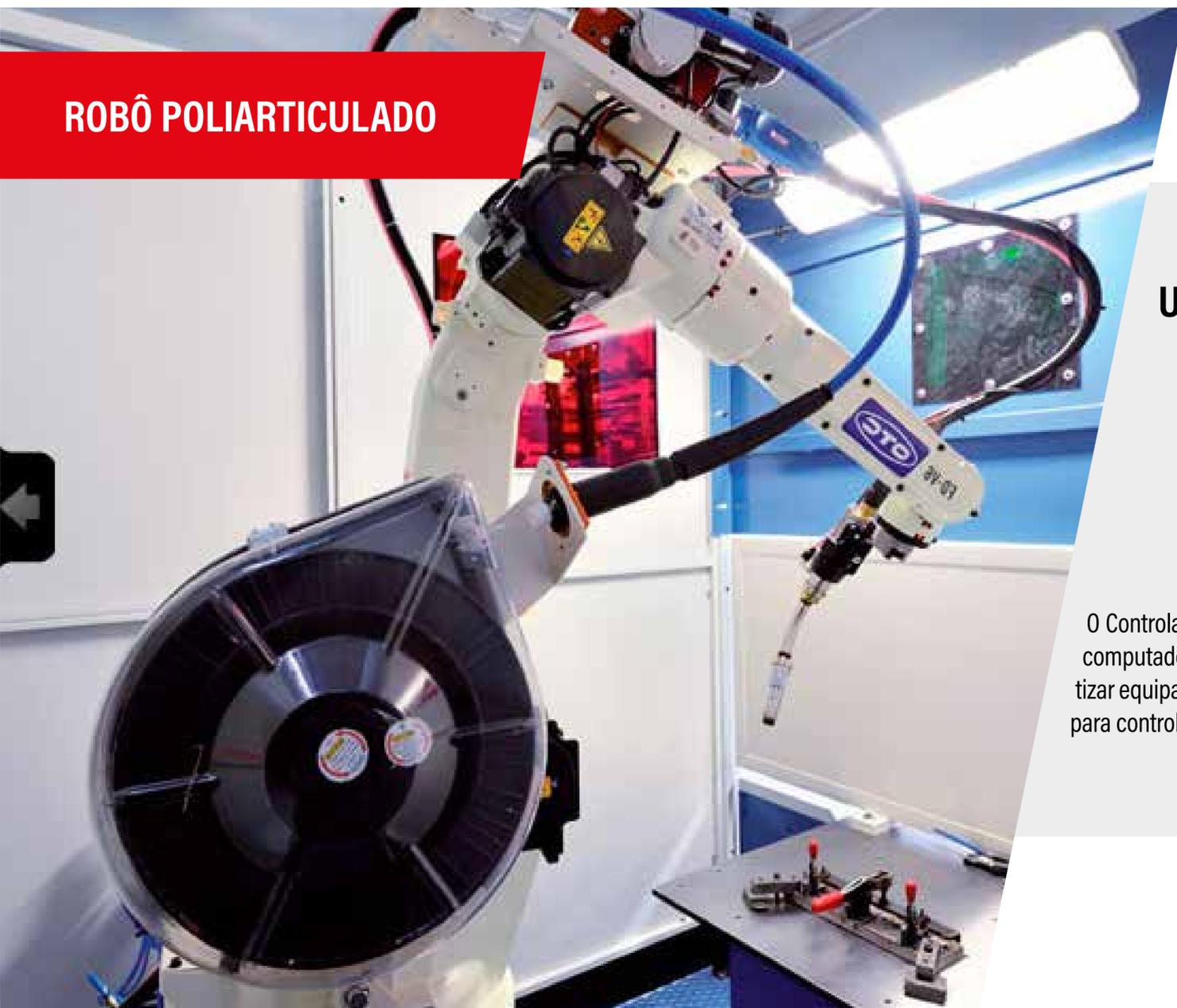


W

**AS NOSSAS
SOLUÇÕES**

SOLUÇÕES

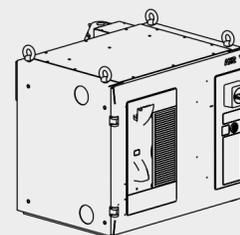
ROBÔ POLIARTICULADO



ROBÔ COLABORATIVO



UNIDADE DE CONTROLO PLC



O Controlador Lógico Programável (PLC) é um computador industrial utilizado para automatizar equipamentos, gerindo entradas e saídas para controlar processos em tempo real.

Um robô poliarticulado é um braço robótico altamente flexível equipado com múltiplas articulações, permitindo-lhe executar movimentos complexos em múltiplos eixos para tarefas precisas.

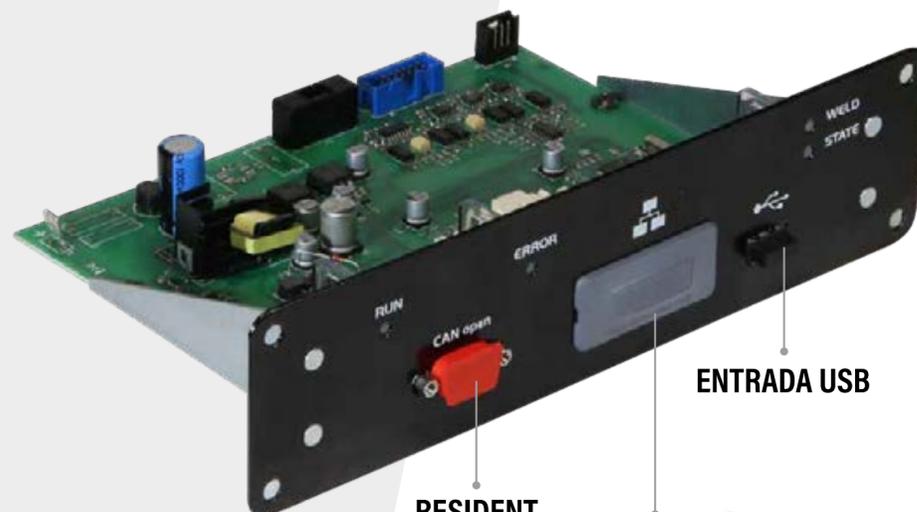
Um robô colaborativo, ou cobot, foi concebido para trabalhar ao lado de humanos, executando várias tarefas sem necessitar de barreiras de segurança. É fácil de instalar e utilizar.

ALIMENTADOR DE FIOS



FONTE DE ALIMENTAÇÃO

INVERPULSE R 60.40
WAVE



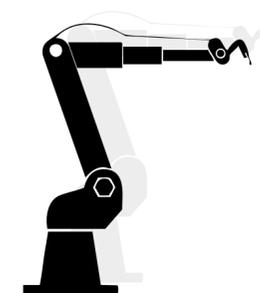
RESIDENT
CAN OPEN

ENTRADA USB



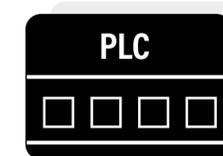
ANYBUS MODULE

- Profibus
- Ethernet/IP
- EtherCAT
- CANopen
- profiNET
- mais módulos em desenvolvimento



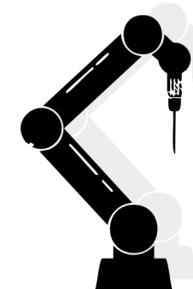
ROBOT

- ABB
- COMAU
- FANUC
- HYUNDAI
- KAWASAKI
- KUKA
- MITSUBISHI
- STÄUBLI
- YASKAWA
- ETC.



CONTROLE DE SISTEMAS AUTOMATIZADOS

- DELTA
- OMRON
- ROCKWELL
- SCHNEIDER
- SIEMENS
- ETC.



COBOT

- ABB
- DOBOT
- DOOSAN
- FANUC
- HANWHA
- JAKA
- KASSOW
- OMRON
- TECHMAN
- UNIVERSAL ROBOT
- ETC.

INTERFACE DE SOLDADURA MIG



CONECTOR DE CABO 19P
PARA ALIMENTADOR DE
ARAME

RESIDENT
CAN OPEN

INPUT/OUTPUT
FAST SIGNALS

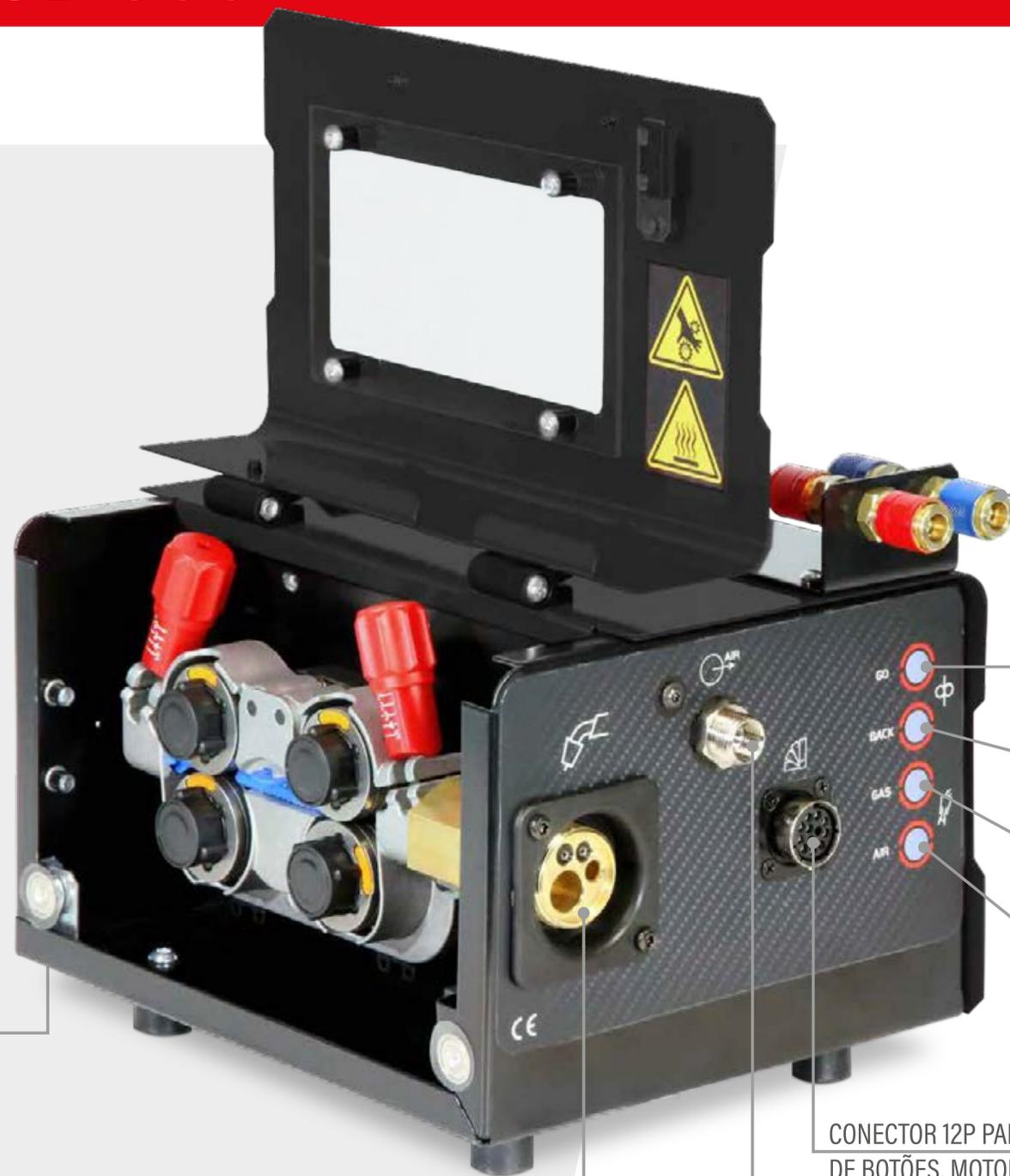
PAINEL DE CONTROLE
REMOTO

MEDIÇÃO PRECISA DA
TENSÃO DE SOLDAGEM
A ARCO



ANYBUS MODULE

USB INPUT



CONEXÃO DE ÁGUA

ENTREGA DO FIO

RETORNO DO FIO

ATIVAÇÃO DO GÁS

ATIVAÇÃO DO AR

CONECTOR 12P PARA CONTROLO REMOTO DE BOTÕES, MOTOR PUSH/PULL E SENSOR TÁCTIL NO BOCAL

CONEXÃO EURO DA TOCHA

CONEXÃO DE AR (SAÍDA)

CABO DE ALIMENTAÇÃO + POLO



ENTRADA DE AR

ENTRADA DE GÁS

PORTA DE ENTRADA DO ARAME DE SOLDAGEM

CONECTOR DE CABO 19P PARA FONTE DE ALIMENTAÇÃO X1

PORTA DE CONEXÃO DO SENSOR DE FLUXO DE GÁS (ACESSÓRIO SOB DEMANDA)

TELWIN SPA	
Via della Tecnica, 2	
Vimercate - MADE IN ITALY	
Typo: TI ROB 500	EN 60974-3
U _i = 42V	I _i = 2,5A
IP 23	I _s = 400A (60%)

Brand	Part Numbers	Code
FANUC	M - 20iA/20M	803282
	M - 20iA/20MT	803282
	M - 20iA/35M	803282
	M - 20iA/35MT	803282
	ARC Mate 100iD	803280
	ARC Mate 100iD/10L	803280
	ARC Mate 100iD/8L	803280
	ARC Mate 120iD	803280
	ARC Mate 120iD/12L	803280
	ARC Mate 120iD/35	803280
	M - 10iD	803280
	M - 10iD/10L	803280
	M - 10iD/8L	803280
	M - 20iD	803280
	M - 20iD/12L	803280
M - 20iD/35	803280	
 HYUNDAI	HA006B	803282
	HA006L	803282
	HH010L	803282
	HH020	803282
ABB	IRB 1660ID	803555
	RB 4600	803556
	IRB 1520 ID	803557
	IRB 6600	803558

Brand	Part Numbers	Code
 KAWASAKI	RA006L	803282
	RA010L	803282
	RA010N	803282
	RA020N	803282
	BA006L	803279
	BA006N	803279
YASKAWA	AR1440	803278
	AR1730	803278
	AR2010	803278
	HP20RD	803561
KUKA	KR 10 R1440-2	803282
	KR 12 R1810-2	803282
	KR 16 R1610-2	803282
	KR 16 R2010-2	803282
	KR 20 R1810-2	803282
	KR 22 R1610-2	803282
	KR 6 R1840-2	803282
	KR 8 R1640-2	803282
	KR 8 R2010-2	803282
	KR 6 R1840 arc HW	803281
	KR 8 R1440 arc HW	803281
	KR 8 R1620 arc HW	803281
	KR 8 R1640 arc HW	803281



803561

CABO DE LIGAÇÃO



804276 70 MMQ 1.5 M "R"

804279 70 MMQ 15 M "R"

804282 70 MMQ 5 M "R"

804727 70 MMQ 10 M "R"



804277 70 MMQ 1.5 M AQUA "R"

804278 70 MMQ 15 M AQUA "R"

804283 70MMQ 5 M AQUA "R"

804604 70 MMQ 30 M AQUA "R"

804728 70 MMQ 10 M AQUA "R"

CABO DE MEDIÇÃO

804601 16MMQ 30M AX25 "R"

GRAMPO DE LIGAÇÃO À TERRA + CABO



804222 70MMQ 3M AX70

804605 95MMQ 15M AX95 "R"

804606 95MMQ 30M AX95 "R"

REGULADOR DE GÁS



722346 REGULADOR DE GÁS 2 MANÔMETROS
32 L\MIN

ROLOS ALIMENTADORES DE ARAME



743101 FE Ø 0.6-0.8 GN&BU "R"

743102 FE Ø 0.8-1.0 BU&RD "R"

743103 FE Ø 1.0-1.2 RD&OG "R"

743104 FE Ø 1.2-1.6 OG&YE "R"



743105 AL Ø 0.8-1.0 BU&RD "R"

743106 AL Ø1.0-1.2 ST4 RD&OG "R"

743107 AL Ø 1.2-1.6 OG&YE "R"

KIT DE SENSOR DE FLUXO "R"

804742 KIT DE SENSOR DE CAUDAL

CONEXÃO DE GÁS

804966 LIGAÇÃO DE GÁS

CABOS

804955 CABLAGEM DE E/S RÁPIDA DE 12 PINOS
4 M "R"

MÓDULO WI-FI/ETHERNET



804271 RS 485 24V "R"

KIT DE CONTROLO REMOT

804942 KIT DE CONTROLO REMOTO R 4,3" 10M

KIT MODULO



982755 KIT MÓDULO CANOPEN "R"

982756 KIT MÓDULO ETHERNET-IP "R"

982757 KIT MÓDULO ETHERCAT

982850 KIT MÓDULO PROFIBUS "R"

982851 KIT MÓDULO PROFINET "R"

KIT ÁGUA



804651 KIT SUPPORTO CONNETTORI ACQUA

GRA

804275 GRA R5500 ROB. UNIDADE DE
REFRIGERAÇÃO DE ÁGUA

LÍQUIDO DE ARREFECIMENTO

GRA 5L

802976



KIT DE TRANSFORMAÇÃO



804791 KIT DE TRANSFORMAÇÃO PARA COBOT "R"

INVERPULSE R 60.40 WAVE



INVERPULSE R 60.40 WAVE AQUA



DADOS TÉCNICOS

CÓDIGO	816978	816984	Ø FIO DE SOLDA DE AÇO	0,6 - 2,4 mm
TENSÃO DE REDE TRIFÁSICA	230 / 400 V		Ø FIO DE SOLDA DE AÇO INOXIDÁVEL	0,8 - 2,4 mm
TOLERÂNCIA DE REDE	-25% / +15%		Ø FIO DE SOLDA DO ALUMÍNIO	0,8 - 1,6 mm
FREQUÊNCIA DE REDE	50 / 60 Hz		Ø FIO DE SOLDA COM ALMA	1 - 2,4 mm
CORRENTE MAX DC EN60974-1	400 @ 60% A		Ø ARAME PARA BRASAGEM	0,8 - 1,2 mm
GAMA DE REGULAÇÃO DA CORRENTE DC	20-500 A		TAMANHO DA BOBINA DE FIO	200 - 300 mm
CORRENTE 60% DC	400 A		ROLETES	4
CORRENTE 100% DC	300 A		TIPO DE ROLETES	R
CORRENTE ABSORVIDA MÁXIMA	41 A		Ø ROLETES	37 mm
TENSÃO EM VAZIO MÁX. DC	85 V		GAMA DE VELOCIDADE DO FIO	0,4 - 2,5 m/min
GAMA V OUT MIG	9 - 39 V		COMPRIMENTO DO CABO DE ALIMENTAÇÃO	3m
POTÊNCIA ABSORVIDA MAX	23 kW		CLASSE DE COMPATIBILIDADE ELECTROMAGNÉTICA	A
FUSÍVEL	25 A		NORMATIVA	EN 60974-1; EN 60974-5; EN60974-10
CORRENTE MAX DC EN60974-1 230V	330 @ 60% A		CLASSE DE INSULAÇÃO	F
GAMA DE REGULAÇÃO DA CORRENTE 230V DC	20-400 A		GRAU DE PROTEÇÃO	IP23
CORRENTE 60% DC 230V	330 A		DIMENSÕES (LxWxH)	67 X 51 X 107 cm
CORRENTE 100% DC 230V	230 A		PESO	74 kg 85 Kg
CORRENTE ABSORVIDA MÁXIMA 230V	51 A			
TENSÃO EM VAZIO MÁX. DC 230V	110 V			
GAMA V OUT MIG 230V	9 - 34 V			
POTÊNCIA MÁXIMA ABSORVIDA 230V	16 kW			
FUSÍVEL 230V	32 A			
POTÊNCIA ABSORVIDA idle	41 W			
EFICIÊNCIA	90 %			
Ø ELETRODOS UTILIZADO EM DC	1,6 - 8 mm			



- **SOLDAGEM AVANÇADA:** suporta os modos pulsado e duplo pulsado (PULSE e PoP) com formas de onda específicas para cada material, garantindo resultados estéticos e funcionais de alta qualidade.

- **PROGRAMAS SINÉRGICOS PRÉ-INSTALADOS:** 98 configurações otimizadas para diferentes materiais e diâmetros de fio reduzem os tempos de configuração e melhoram a eficiência.

ROOT-MIG



DEEP-MIG



**Advanced
ATC**
Thermal Control

- **ARCOS DE SOLDADURA ESPECÍFICOS:**
 - ROOT-MIG: para soldaduras de primeiro passe em aço.
 - DEEP-MIG: para acelerar a soldadura de peças de grandes dimensões.
 - ATC: para trabalhar em espessuras finas.

- **CICLO DE TRABALHO ELEVADO:** permite o funcionamento contínuo e ciclos de trabalho intensivos.

- **ARREFECIMENTO AVANÇADO:** sistema de túnel dedicado que protege os componentes sensíveis da poeira condutora, prolongando a vida útil da máquina.

- **RESISTÊNCIA ÀS VARIAÇÕES DE TENSÃO:** funciona de forma fiável mesmo com sobretensões até +15% e subtensões até -25%.

- **PERSONALIZAÇÃO DAS CURVAS A PEDIDO**