



TELWIN AUTOMATION SYSTEM

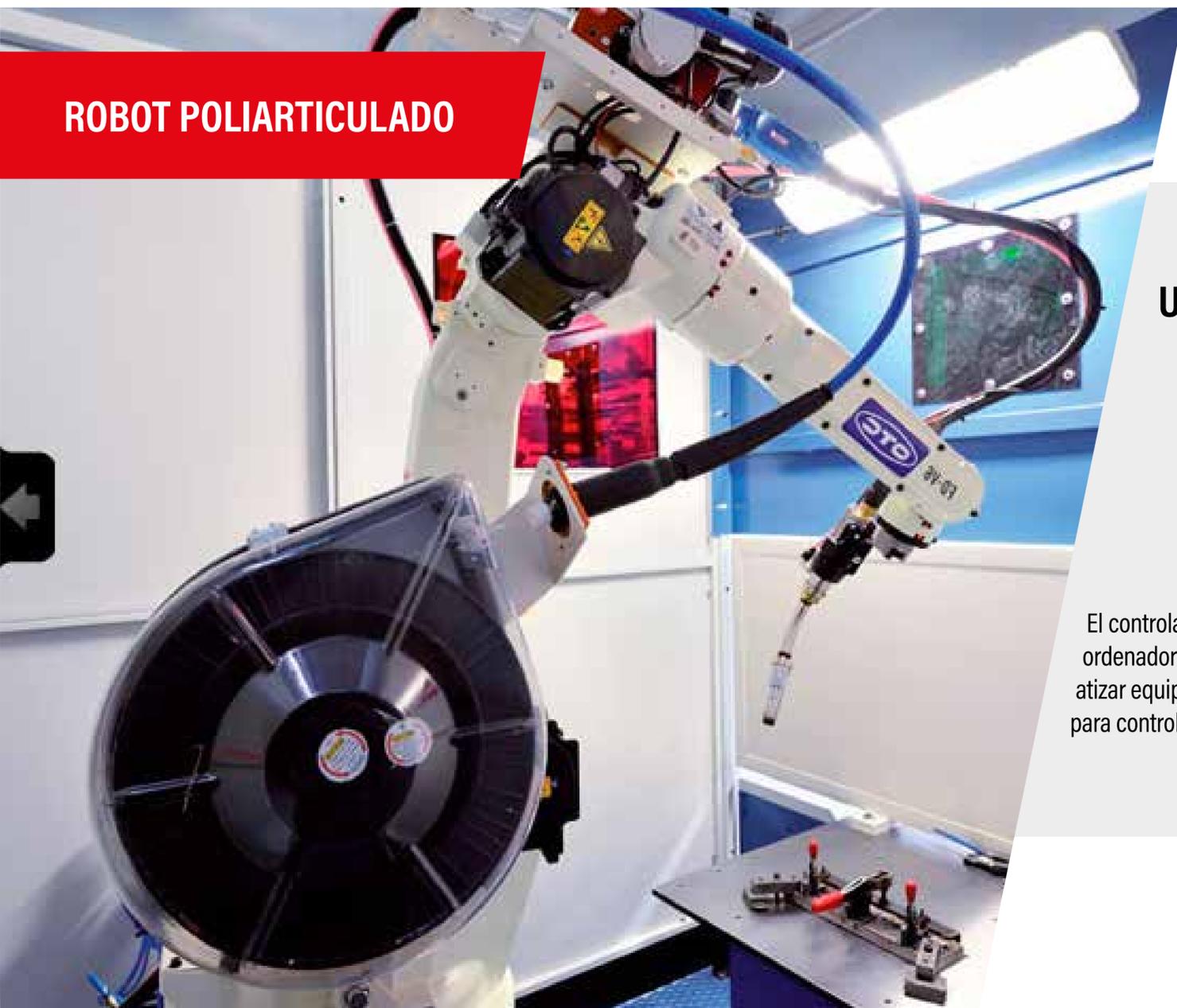


W

**NUESTRAS
SOLUCIONES**

SOLUCIONES

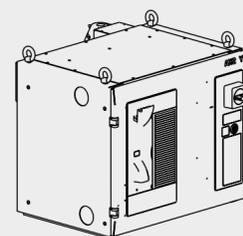
ROBOT POLIARTICULADO



ROBOT COLABORATIVO



UNIDAD DE CONTROL PLC



El controlador lógico programable (PLC) es un ordenador industrial que se utiliza para automatizar equipos gestionando entradas y salidas para controlar procesos en tiempo real.

Un robot poliarticulado es un brazo robótico altamente flexible equipado con múltiples articulaciones, lo que le permite realizar movimientos complejos en varios ejes para tareas precisas.

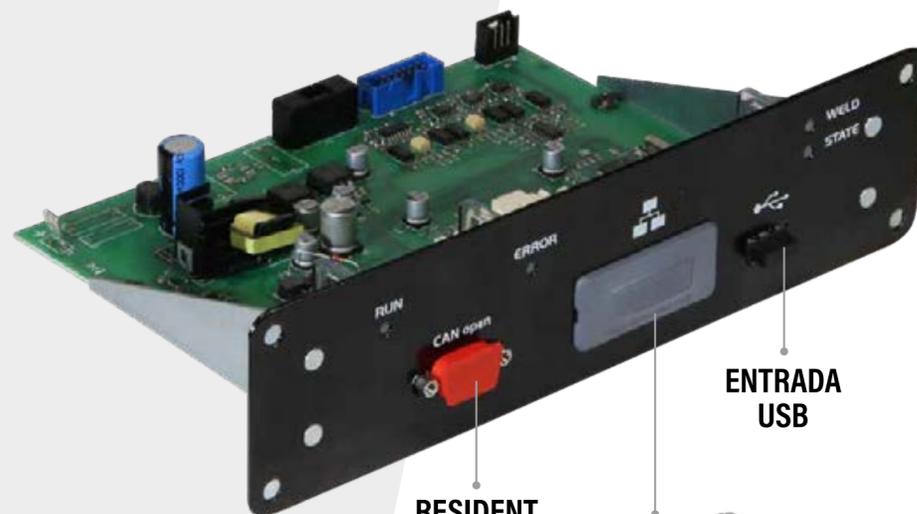
Un robot colaborativo, o cobot, está diseñado para trabajar junto a los humanos, realizando diversas tareas sin necesidad de barreras de seguridad. Es fácil de instalar y utilizar.

ALIMENTADOR DE HILO



GENERADOR

INVERPULSE R 60.40
WAVE



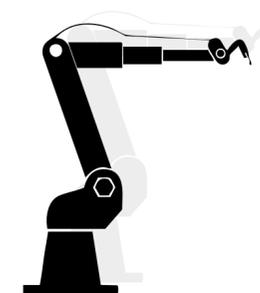
RESIDENT
CAN OPEN

ENTRADA
USB



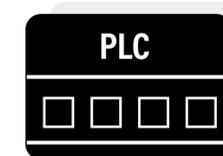
MÓDULO ANYBUS

- Profibus
- Ethernet/IP
- EtherCAT
- CANopen
- profiNET
- más módulos en desarrollo



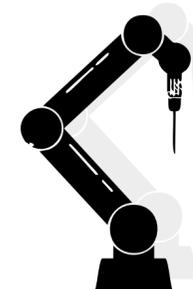
ROBOT

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



CONTROL DE SISTEMAS AUTOMATIZADOS

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



COBOT

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



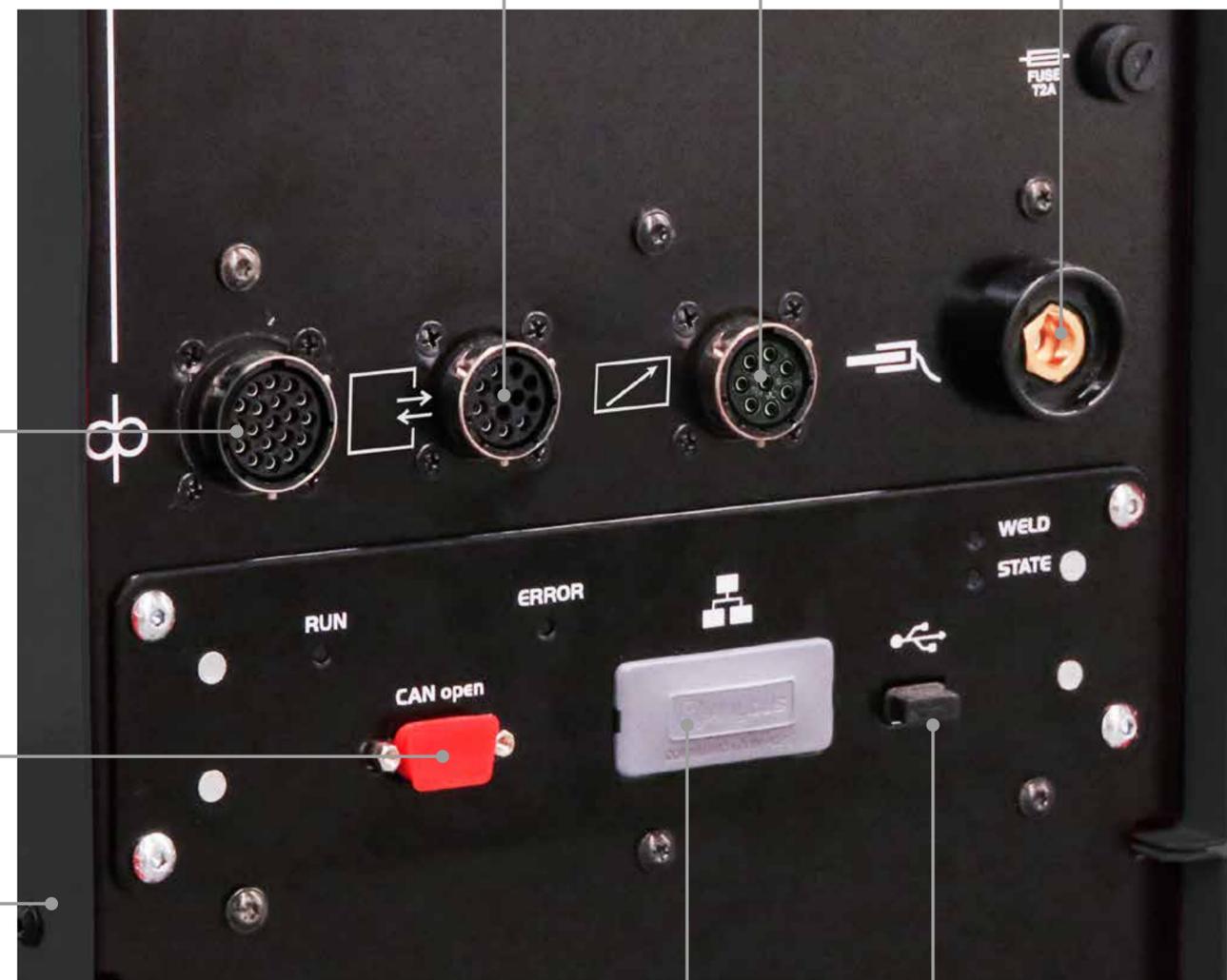
CONECTOR PARA GRUPO DE CABLES 19P HACIA EL ALIMENTADOR DE HILO

RESIDENT CAN OPEN

SEÑALES RÁPIDAS DE ENTRADA/SALIDA

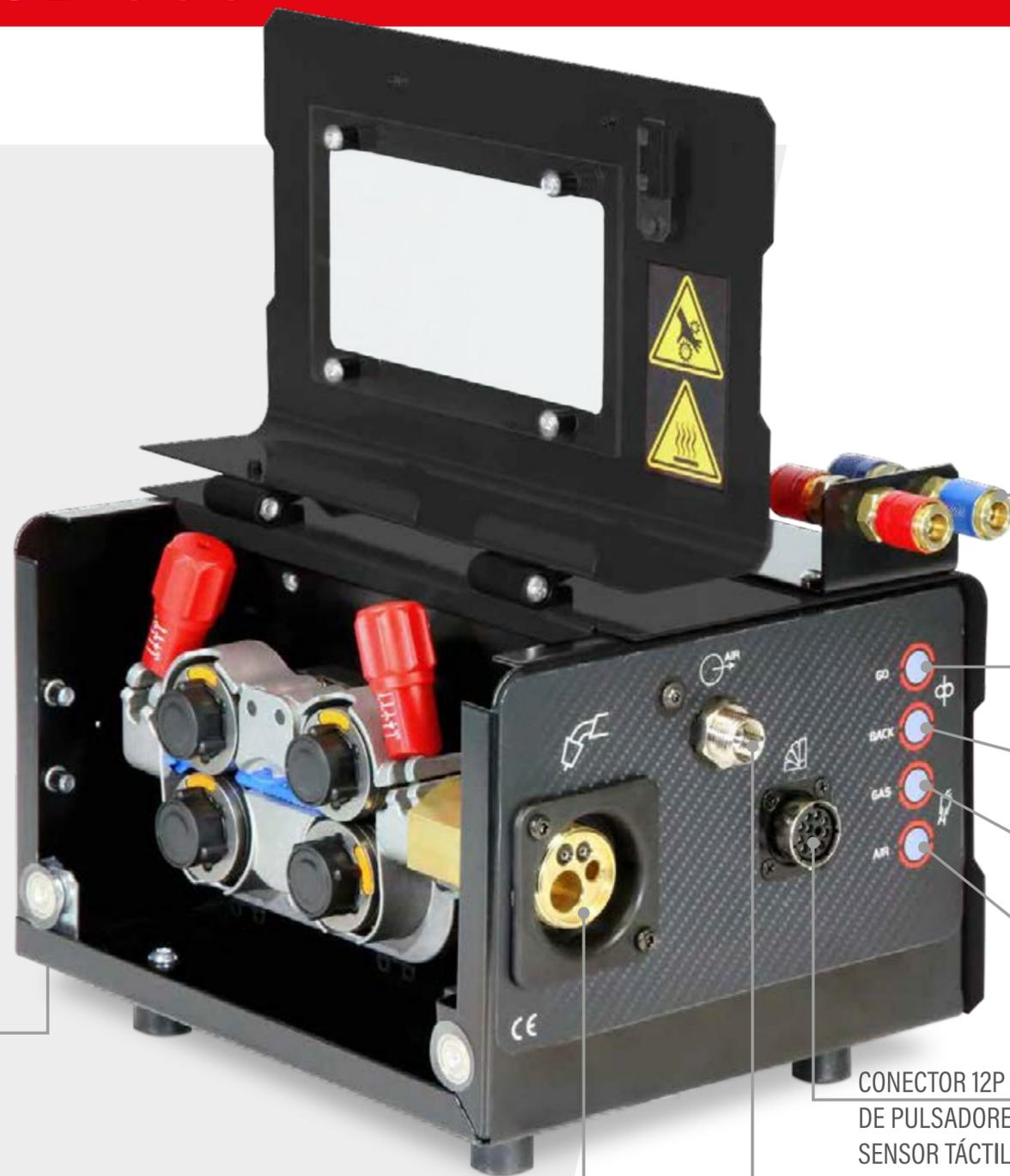
PANEL DE CONTROL REMOTO

MEDIDA PRECISA DE LA TENSIÓN DE SOLDADURA POR ARCO



MÓDULO ANYBUS

ENTRADA USB



CONEXIÓN DE AGUA

CABLE DE ALIMENTACIÓN
POLO +

ENTREGA DE
CABLES

RETORNO DE
CABLE

ACTIVACIÓN
DEL GAS

ACTIVACIÓN
DEL AIRE

CONECTOR 12P PARA CONTROL REMOTO
DE PULSADORES, MOTOR PUSH/PULL Y
SENSOR TÁCTIL EN LA BOQUILLA

CONEXIÓN ANTORCHA EURO

CONEXIÓN DE AIRE
(SALIDA)



ENTRADA AIRE

ENTRADA GAS

PUERTA DE
ENTRADA
DEL HILO DE
SOLDADURA

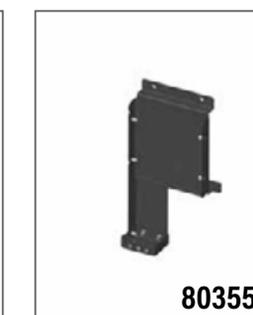
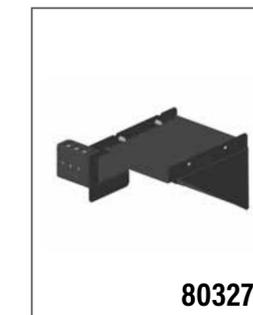
CONECTOR DEL CABLE 19P
A LA FUENTE DE
ALIMENTACIÓN X1

PUERTA DE CONEXIÓN DEL SENSOR
DE FLUJO DE GAS (ACCESORIO BAJO
DEMANDA)

TELWIN SPA	
Via della Tecnica, 3	
Vimercate - MADE IN ITALY	
Type: 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

CABLE DE CONEXIÓN



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"

CABLE DE MEDIDA

804601 | 16MMQ 30M AX25 "R"

PINZA DE MASA + CABLE



804222 | 70MMQ 3M AX70

804605 | 95MMQ 15M AX95 "R"

804606 | 95MMQ 30M AX95 "R"

REGULADOR DE GAS



722346 | REDUCTOR PRESION 2 MANOMETROS 3 MIN

ROLLOS ALIMENTADOR DE HILO



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 Ø 1.0-1.2 ST4 RD&OG "R"

743107 | AL Ø 1.2-1.6 OG&YE "R"

KIT SENSOR DE CAUDAL "R"

804742 | KIT SENSOR DE CAUDAL

CONEXIÓN DE GAS

804966 | CONEXIÓN GAS

CABLES

804955 | CABLEADO RÁPIDO I/O DE 12 POLOS "R"

MÓDULO WI-FI/ETHERNET



804271 | WI-FI/ETHERNET RS 485 24V "R"

KIT PANEL REMOTO

804942 | KIT PANEL REMOTO R 4,3" 10M

KIT MÓDULO



982755 | CANOPEN "R"

982756 | KIT MODULO ETHERNET-IP "R"

982757 | KIT MODULO ETHERCAT

982850 | PROFIBUS "R"

982851 | PROFINET "R"

KIT AGUA



804651 | KIT DE SOPORTE DE CONECTORES DE AGUA

GRA - SISTEMA DE REFRIGERACIÓN POR AGUA

804275 | GRA R5500 ROB EQUIPO DE REFRIGERACIÓN POR AGUA

REFRIGERANTE GRA 5L

802976



KIT DE TRANSFORMATION



804791 | KIT DE TRANSFORMATION POUR COBOT "R"

INVERPULSE R 60.40 WAVE



INVERPULSE R 60.40 WAVE AQUA



DATI TECNICI

CÓDIGO	816978	816984	Ø HILO SOLDADURA ACIERO	0,6 - 2,4 mm
TENSIÓN DE RED TRIFÁSICA	230 / 400 V		Ø HILO DE SOLDADURA INOX	0,8 - 2,4 mm
TOLERANCIA DE RED	-25% / +15%		Ø HILO DE SOLDADURA ALUMINIO	0,8 - 1,6 mm
FRECUENCIA DE RED	50 / 60 Hz		Ø HILO DE HALMA SOLDADURA	1 - 2,4 mm
CORRIENTE MAX DC EN60974-1	400 @ 60% A		Ø HILO PARA COBRESOLDADURA	0,8 - 1,2 mm
CAMPO REGULACIÓN CORRIENTE CC	20-500 A		TAMAÑO BOBINA Min-Max	200 - 300 mm
CORRIENTE 60% DC	400 A		ROLDANAS	4
CORRIENTE 100% DC	300 A		TIPO ROLDANAS	R
CORRIENTE ABSORBIDA MAX	41 A		Ø ROLDANAS	37 mm
TENSIÓN MÁX. EN VACÍO DC	85 V		GAMA VELOCIDADE HILO	0,4 - 2,5 m/min
GAMA VOUT MIG	9 - 39 V		LONGITUD CABLE ALIMENTACION	3m
POTENCIA ABSORBIDA MAX	23 kW		CLASE COMPATIBLE. ELECTROMAG.	A
FUSIBLE	25 A		NORMA	EN 60974-1; EN 60974-5; EN60974-10
CORRIEN. MAX DC EN60974-1 230V	330 @ 60% A		CLASE DE AISLAMIENTO	F
CAMPO REGUL. CORRIENTE 230V DC	20-400 A		GRADO DE PROTECCION	IP23
CORRIENTE 60% DC 230V	330 A		DIMENSIONES (LxWxH)	67 X 51 X 107 cm
CORRIENTE 100% DC 230V	230 A		PESO	74 kg 85 Kg
CORRIENTE ABSORB. MAX 230V	51 A			
TENS. MÁX. EN VACÍO DC 230V	110 V			
GAMA V OUT MIG 230V	9 - 34 V			
POTENCIA ABSORBIDA MAX 230V	16 kW			
FUSIBLE 230V	32 A			
POTENCIA ABSORBIDA idle	41 W			
RENDIMIENTO	90 %			
Ø ELECTRODOS UTILIZADO DC	1,6 - 8 mm			



- **SOLDADURA AVANZADA:** admite los modos pulsado y doble pulsado (PULSE y PoP) con formas de onda específicas para cada material, lo que garantiza resultados estéticos y funcionales de alta calidad.



- **PROGRAMAS SINERGICOS PREINSTALADOS:** 98 configuraciones optimizadas para diferentes materiales y diámetros de hilo reducen los tiempos de preparación y mejoran la eficacia.



- **ARCOS DE SOLDADURA ESPECÍFICOS:**
 - ROOT-MIG: para soldaduras de primera pasada en acero.
 - DEEP-MIG: para acelerar la soldadura de piezas grandes.



- ATC: para trabajar espesores finos.

ALTO CICLO DE TRABAJO: permite un funcionamiento continuo y ciclos de trabajo intensivos

- **REFRIGERACIÓN AVANZADA:** sistema de túnel dedicado que protege los componentes sensibles del polvo conductor, alargando la vida útil de la máquina.

- **RESISTENCIA A LAS VARIACIONES DE TENSIÓN:** funciona de forma fiable incluso con sobretensiones de hasta +15% y subtensiones de hasta -25%.

- **PERSONALIZACIÓN DE CURVAS A PETICIÓN**