

ARISTO EDGE 500R

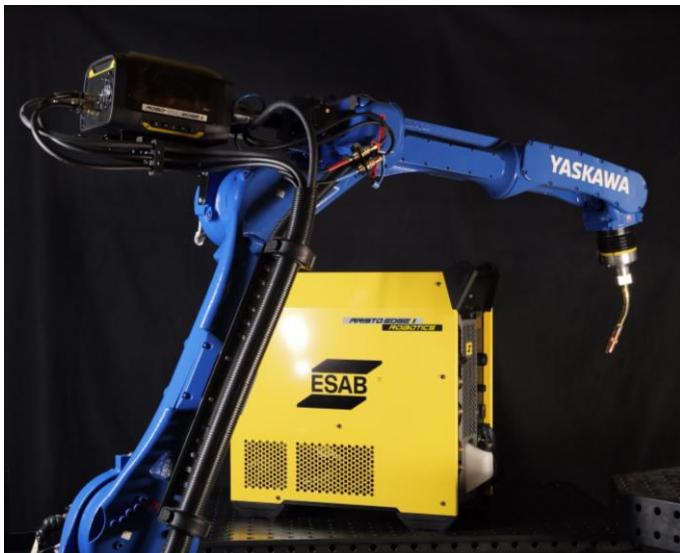
Fuente de alimentación potente para robótica



Fuente de alimentación Aristo Edge 500R

Sector

- Fabricación industrial y general
- Equipos móviles
- Construcción civil
- Equipos agrícolas
- Transporte



La fuente de alimentación Aristo Edge 500R es un componente clave del vanguardista Aristo Edge RoboSystem, una solución integral de soldadura robótica. Este sistema incorpora la fuente de alimentación Aristo Edge 500R, el alimentador de hilo para robótica RoboFeed Edge, una puerta de enlace de automatización (AGW), varias opciones de torcha y kits de accesorios (soportes y cables) diseñados para diversos sistemas robóticos. RoboSystem, diseñado para aprovechar las sinergias únicas entre sus componentes, proporciona capacidades robóticas avanzadas como el seguimiento de juntas y la detección de boquilla/hilo.

La Aristo Edge 500R, equipada con electrónica de control digital de última generación de ESAB, garantiza inicios de arco precisos y una estabilidad mejorada en todos los modos de transferencia de GMAW, incluidos SPEED y THIN, minimizando eficazmente las proyecciones. El modo SPEED ofrece un control superior a altas velocidades de desplazamiento, reducción de proyecciones, una penetración más profunda y enfocada en soldaduras de filete y la capacidad de soldar en ranuras más estrechas.

Además, la innovadora plataforma Aristo Edge permite un desarrollo independiente, optimización y actualizaciones para cada proceso de soldadura. Esta característica infunde confianza a los usuarios, sabiendo que están invirtiendo en un sistema preparado para el futuro que puede adaptarse a los avances tecnológicos en evolución.

- Fácil de integrar
- Multivoltaje
- Interfaz de usuario intuitiva
- Diferentes modos de soldadura ofrecen una alta calidad de soldadura
- IoT integrado y puerta de enlace de automatización
- Unidad de refrigeración integrada

Visite **esab.com** para obtener más información.



Alimentador de alambre RoboFeed Edge

ARISTO EDGE 500R

Especificaciones	
Tensión de red	380 - 575 V ±10 %, trifásico, 50/60 Hz
Salida de soldadura GMAW (MIG/MAG)	500 A/39,0 V al 60 % del ciclo de trabajo 400 A/34,0 V al 100 % del ciclo de trabajo
Energía de reserva	43 W
Tensión en circuito abierto	54,8 voltios
Rendimiento a máxima corriente (MMA)	89 %
Factor de potencia a máxima corriente (MMA)	0.91
Eficiencia a máxima corriente MIG/MAG	88 %
Factor de potencia a máxima corriente MIG/MAG	0.93
Dimensiones L x An x Al	700 x 325 x 680 mm
Peso	85 kg (187 libras)
Temperatura de funcionamiento	-20 a +55 °C
Grado de protección	IP23
Tipo de aplicación	S
Clase de aislamiento	H
Marca de certificación (normas)	CE, CSA
Unidad de enfriamiento	
Capacidad refrigerante	1,4 kW
Volumen de refrigerante	4,7 l
Flujo máx.	2,0 l/min
Presión máx.	4,5 bares (65 psi)

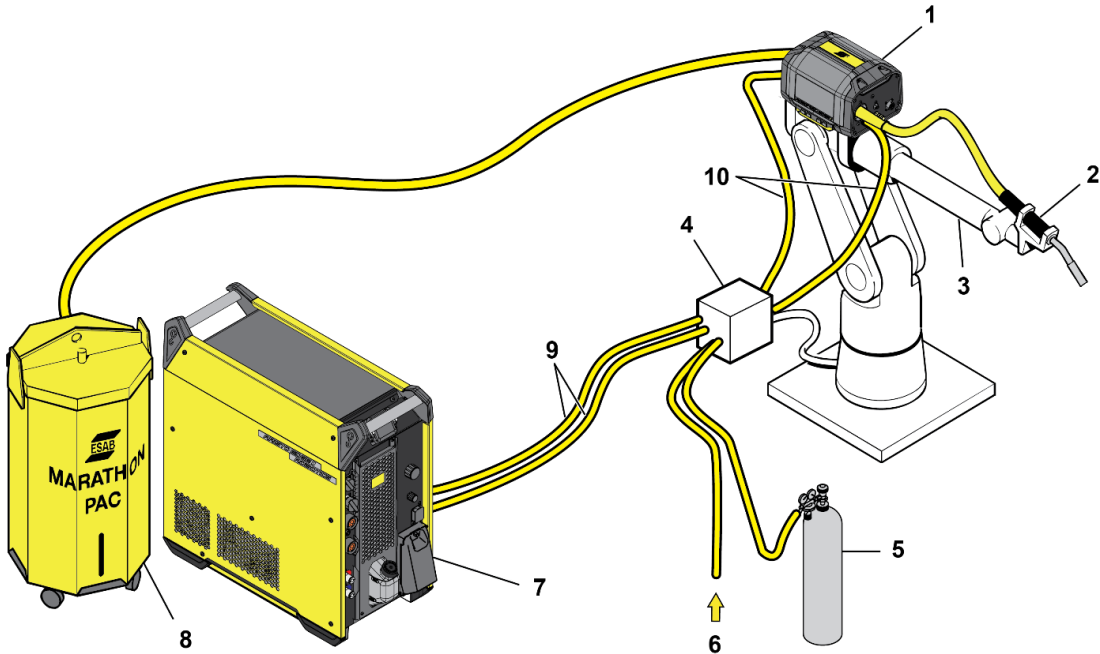
Información para pedidos	
Aristo Edge 500R, CE 380-460 V	0446300890
Aristo Edge 500R, CSA 460-575 V	0446300891

Opciones y accesorios	
Refrigerante 10 l	0465720002
Kit de ruedas, fuente de alimentación	0465416880

Módulo Anybus para Gateway de Automatización (AGW)	
Anybus - EtherNet/IP	0447533001
Anybus - EtherCAT	0447533002
Anybus - Modbus TCP	0447533003
Anybus - Profibus	0447533004
Anybus - DeviceNet	0447533005
Anybus - CANopen	0447533006
Anybus - Profinet-IRT	0447533007

ARISTO EDGE 500R

Cables de interconexión	
Descripción	Referencia
Cable de interconexión de 95 mm ² 2 m	0446505880
Cable de interconexión de 95 mm ² 5 m	0446505881
Cable de interconexión de 95 mm ² 10 m	0446505882
Cable de interconexión de 95 mm ² 15 m	0446505883
Cable de interconexión de 95 mm ² 20 m	0446505884
Cable de interconexión de 120 mm ² 2 m	0446505890
Cable de interconexión de 120 mm ² 5 m	0446505891
Cable de interconexión de 120 mm ² 10 m	0446505892
Cable de interconexión de 120 mm ² 15 m	0446505893
Cable de interconexión de 120 mm ² 20 m	0446505894



1	Unidad de alimentación de alambre	2	Antorcha robótica	3	Brazo robótico
4	Caja de distribución de cable base	5	Regulador de gas de protección	6	Aire comprimido
7	Fuente de alimentación con AGW	8	carrete de alambre	9	Cable de interconexión
10	cable intermedio				



ESAB/esab.com

