

KEMPPPI K7 EQUIPO DE SOLDADURA

A7 MIG Welder 450

DISEÑADA PARA SU BENEFICIO





A7 MIG Welder 450



LA NUEVA REFERENCIA EN SOLDADURA MIG ROBÓTICA

La soldadora A7 MIG Welder 450 es la solución de última generación para la soldadura por arco robótica, ideal para integrarla con cualquier marca de robot. Se trata de un paquete de procesos completo y perfectamente equilibrado que incluye pistola de soldar, alimentador, fuente de potencia y unidad de refrigeración. El equipamiento se ha diseñado para cumplir las normas más exigentes de Kemppi, que garantizan un rendimiento de soldadura fiable sin sacrificar la calidad. El software Kemppi Wise ofrece un valor añadido al cliente mejorando notablemente la velocidad de soldadura, fomentando la eficacia de la producción y permitiendo el uso del mismo equipamiento en diferentes tareas de soldadura. La moderna interfaz de usuario basada en el navegador web del sistema facilita el acceso a la fuente de potencia desde un ordenador estándar con un navegador corriente. De esta forma se ahorra mucho tiempo de configuración y ofrece ventajas en cuanto al control de calidad a lo largo del ciclo de vida útil del equipo.

APLICACIONES CLAVE



ROBOTS



BENEFICIOS CLAVE



UNIVERSAL

Se puede integrar con cualquier marca de robot



MAYOR VELOCIDAD DE SOLDADURA

Con el proceso Kemppe WiseFusion



ACCESO FÁCIL A LA FUENTE DE POTENCIA

Con un ordenador y cualquier navegador web

BENEFICIOS

- Integración rápida y sencilla con cualquier marca de robot mediante modernos módulos de hardware de bus de campo.
- Acceso a la fuente de potencia desde un ordenador externo mediante Ethernet con un navegador web corriente. No hacen falta programas extra. Permite un gran ahorro en el tiempo de configuración, además de facilitar y acelerar la configuración de parámetros, la administración del sistema y la supervisión a lo largo del ciclo de vida útil del equipo.
- Productividad aumentada y un corto período de amortización gracias al software Wise y a la amplia gama de funciones disponibles. Los procesos Wise están afinados y preconfigurados para optimizar la productividad con velocidades de soldadura aplicadas normalmente en soldadura automatizada. El mismo equipamiento se puede usar para una amplia variedad de tareas y aplicaciones de soldadura.
- Un paquete completo y completamente equilibrado de un proveedor supone un ahorro de tiempo y esfuerzo significativo al integrar el paquete de soldadura por arco en la aplicación robótica.
- Apto para cualquier industria que utilice soldadura robótica para acero al carbono delgado y grueso, acero inoxidable y componentes de aluminio.
- La función mejorada de ignición del arco (Touch Sense Ignition) minimiza el riesgo de salpicaduras y estabiliza el arco inmediatamente después de la ignición.
- La robusta carcasa de alimentación del alambre con sistema electrónico de control del alimentador permite un control más rápido y preciso con mejor resistencia a las interferencias externas.
- Un sensor de flujo de gas integrado en el alimentador permite supervisar el flujo de gas de protección más cerca del arco de forma predeterminada sin necesidad de más sensores.



- La búsqueda del nivel de tensión del sistema se puede configurar libremente mediante la interfaz del navegador web



COMPONENTES DEL SISTEMA - EQUIPO



A7 MIG Power Source 450

Fuente de potencia para soldadura, incluido módulo bus de campo (fieldbus), basada en la mejor tecnología de inversores. Unidad de refrigeración por agua integrada disponible. Comunicación fiable con la alimentación del alambre. Amplia gama de procesos de soldadura optimizados para soldadura automatizada. Touch Sense Ignition para una ignición del arco controlada. Proporciona una señal TAST para el robot y un sensor táctil de respuesta instantánea para la búsqueda de cordones. La exclusiva interfaz de navegador web permite configurar, supervisar y hacer copia de seguridad del sistema.



A7 Wire Feeder 25

Dos potentes motores y una transmisión de cuatro ruedas para una alimentación del alambre de forma estable a un máximo de 25 m/min. Sistema de control electrónico integrado del alimentador y comunicación fiable con la fuente de potencia. Carcasa robusta. Conexión del cable de corriente con tornillo. Viene con una placa de adaptador adecuada para el acoplamiento de la tercera junta del robot. Sensor de flujo de gas integrado. Con práctica prueba de gas integrada, soplador de aire comprimido, alimentación del alambre y botones de retroceso. La retroiluminación ilumina los rodillos de alimentación para las tareas cotidianas de puesta a punto y mantenimiento.



Cool X Cooling unit

La unidad de refrigeración Cool X para configuraciones de refrigeración por líquido es la elección definitiva.



A7 MIG Gun 500-w

Paquete de pistola de soldar robótica refrigerada por agua de precisión excepcional. Elija un tipo adecuado entre las versiones con articulación hueca o articulación no hueca conforme a sus necesidades. Esta pistola puede usarse con todas las marcas de robot más habituales y se puede equipar con módulos de sensor de impacto.



COMPONENTES DEL SISTEMA - SOFTWARE



WiseFusion

Garantiza una excelente calidad de la soldadura, eficiencia y facilidad de uso. Mantiene el arco de soldadura focalizado y garantiza la longitud de arco óptima en cualquier posición en soldadura MIG/MAG sinérgica y pulsada. También disponible para soldadura automatizada.



Welding Program

Para diferentes necesidades de producción. Compre cómodos paquetes de programas o programas individuales, según sus necesidades.



ALTERNATIVA - EQUIPOS Y SOFTWARE



A7 MIG Power Source 350

Fuente de potencia para soldadura, incluido módulo bus de campo (fieldbus), basada en la mejor tecnología de inversores. Unidad de refrigeración por agua integrada disponible. Comunicación fiable con la alimentación del alambre. Amplia gama de procesos de soldadura optimizados para soldadura automatizada. Touch Sense Ignition para una ignición del arco controlada. Proporciona una señal TAST para el robot y un sensor táctil de respuesta instantánea para la búsqueda de cordones. La exclusiva interfaz de navegador web permite configurar, supervisar y hacer copia de seguridad del sistema.



A7 MIG Gun 500-g

Paquete de pistola de soldar robótica refrigerada por gas de precisión excepcional. Elija un tipo adecuado entre las versiones con articulación hueca o articulación no hueca conforme a sus necesidades. Esta pistola puede usarse con todas las marcas de robot más habituales y se puede equipar con módulos de sensor de impacto.





CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

A7 MIG Power Source 450

Código de producto	6201450
Voltaje de conexión 1~ 50/60 Hz	N/A
Voltaje de conexión 3~ 50/60 Hz	400 V, -15 %...+20 %
Fusible (retardado)	35 A
Potencia mínima del generador	35 kVA
Rango de soldadura	20 A / 12 V - 450 A / 46 V
Salida 60 % ED	450 A
Salida 100 % ED	350 A
Cable para conexión de corriente	4G6 (5 m)
Suministro de corriente (máximo)	32 A
Suministro de corriente (efectivo)	25 A
Alimentación lenta	25 W
Factor de potencia en corriente máxima	0.88
Rango temperatura de operación	-20 ... +40 °C
Dimensiones externas L x A x A	610 x 240 x 520 mm
Peso (sin accesorios)	40.2 kg
Grado de protección	IP23S
Peso (con cable de conexión)	42.6 kg
Clase EMC	A
Temperatura de almacenamiento	-40 ... +60 °C

A7 Wire Feeder 25

Código de producto	6203500
Mecanismo de alimentación del alambre	4-roll, two motors
Ajuste de la velocidad de alimentación del alambre	0.5 – 25 m/min
Conector de pistola	Euro
Dimensiones del alambre de relleno (Fe sólido)	0.8 – 1.6 mm
Dimensiones del alambre de relleno (Fe tubular)	1.0 – 1.6 mm
Dimensiones del alambre de relleno (Ac. inox.)	0.8 – 1.6 mm
Dimensiones del alambre de relleno (Al)	1.0 – 2.4 mm
Dimensiones del alambre de relleno (CuSi)	0.8 – 1.2 mm
Rango temperatura de operación	-20 ... +40 °C
Dimensiones externas L x A x A	380 x 250 x 170 mm
Peso (sin accesorios)	7.8 kg
Grado de protección	IP21S
Clase EMC	A
Temperatura de almacenamiento	-40 ... +60 °C



Cool X Cooling unit

Código de producto	6068200
Dimensiones externas L x A x A	570 x 230 x 280 mm
Peso (sin accesorios)	11 kg
Grado de protección	IP23S
Volumen del tanque	~3 L
Clase EMC	A
Potencia de refrigeración	1 kW
Temperatura de almacenamiento	-40 ...+60 °C
Temperatura de funcionamiento	-20 ...+40 °C

WWW.KEMPPI.COM

Kemppi es la empresa pionera en la industria de la soldadura. Nuestro papel consiste en desarrollar soluciones que le permitan ampliar su negocio. Radicada en Lahti (Finlandia), Kemppi da trabajo a más de 600 expertos en soldadura en 13 países y tiene unos ingresos de más de 110 millones de euros. Nuestra oferta incluye soluciones de soldadura —equipos inteligentes, software de gestión de soldadura y servicios expertos— tanto para aplicaciones industriales exigentes como para necesidades de equipos listos para soldar. Tiene a su disposición expertos en su zona a través de nuestra red mundial de socios comerciales, que cubre más de 60 países.

