



LA UNIÓN HACE LA FUERZA

Para cualquier proyecto que requiera calidad y consistencia en soldadura, sin lugar a dudas una gran opción es el sistema orbital de soldadura Swagelok, ya que ofrece precisión y control, con la utilización sencilla de un sistema operativo amigable y en varios idiomas.

El sistema de soldadura orbital Swagelok proporciona repetitividad del proceso para tubo o tubería, con monitorización en línea y en tiempo real. Además el equipo captura y registra toda la información relacionada con la soldadura para cumplir con los requisitos de la industria más exigente.

Es un sistema por arco eléctrico con electrodo de tungsteno y gas de aislamiento (GTAW Gas Tungsten Arc Weld) para soldaduras entre 1/16" (2mm) y hasta 4" (104mm) de diámetro exterior. Para obtener esta amplia gama de posibilidades, el sistema ofrece diferentes bloques, adaptadores y tipos de cabezales para poder realizar una soldadura de calidad y sobre todo con seguridad.

El principal elemento del sistema es la fuente de alimentación M200 que tiene un sistema operativo amigable



con toda la información necesaria para programar el tipo de soldadura, material, tamaño del tubo o tubería, tamaño y distancia del electrodo, etc., con la posibilidad de utilizarlo en varios idiomas. La pantalla táctil facilita cambiar y modificar los parámetros así como navegar por las diversas ventanas de información y programación. La unidad permite además el almacenamiento de los parámetros para futuros trabajos con las mismas condiciones. Tanto las conexiones de entrada como de salida son claras y muy sencillas de montar. Todo esto en un equipo portátil con un peso de 23 kgs aproximadamente.



El otro elemento que debemos tener en cuenta para realizar una buena soldadura es la elección del cabezal de soldadura, Swagelok ofrece 6 cabezales distintos que pueden cubrir una amplia gama de diferentes tipos de soldadura; todos los cabezales ofrecen la posibilidad de soldar a distancia de la fuente de alimentación con

cables de extensión. Los cabezales Swagelok ofrecen características entre las que destacan: funcionamiento sin calibración ya que poseen un control de velocidad óptico, compacidad para espacios reducidos y fiabilidad del conexionado con la fuente de alimentación que garantiza un arco estable.



El sistema se complementa con los bloques de fijación, collarines de sujeción, galgas de centrado, electrodos y regulador para el gas de purga. Todos estos artículos se pueden suministrar por separado para configurar el equipo a las necesidades exactas del cliente.

Dentro de los diferentes tipos de bloque de fijación se destacan los utilizados para soldar elementos Micro Fit, que son piezas Swagelok especialmente diseñadas para reducir significativamente el espacio que se necesitaría con elementos convencionales. Estas uniones resultan de gran ayuda cuando el espacio en una instalación, maquina, etc., es crucial.

Swagelok también ofrece una amplia variedad de componentes para soldar, así como tubo de acero inoxidable para realizar una instalación libre de fugas con la mayor rapidez y fiabilidad.

Otra de las grandes ventajas de este sistema es que puede utilizarse con una antorcha para realizar soldadoras TIG manuales.

Swagelok Ibérica, proporciona un servicio de alquiler del equipo de soldadura M100 o M200 para cumplir las necesidades del cliente. Nuestro servicio también incluye la capacitación para la utilización del equipo correctamente.

Estos servicios pueden ser de gran ayuda cuando el tiempo de respuesta es imperativo para la realización de un proyecto.

Si desea información respecto a nuestros servicios de soldadura y/o tiene interés en adquirir un equipo, no dude en contactar con nosotros y estaremos encantados de asistirle en configurar el equipo que más se ajuste a sus necesidades.



Más información Swagelok Ibérica...

¿Sabías que...Swagelok ha incorporado nueva tecnología de controlador a sus reguladores de presión de la serie KEV??

Aproximadamente el 20% de los sistemas de muestras analíticas requieren alguna forma de vaporización. El proceso de vaporización es exigente para los componentes del sistema de fluidos y es difícil de controlar para los operadores. Los sistemas adicionales requieren reguladores calefactados para evitar la condensación dentro de las corrientes en fase gaseosa. Los reguladores de presión calefactados son una pieza fundamental de estos sistemas. El regulador mejorado de la serie KEV responde a los cambios en las entradas del operador, la temperatura ambiente y otras condiciones de operación para un rendimiento constante y fiable.

Para prestar un mejor servicio a nuestros clientes con aplicaciones de vaporización o calentamiento, Swagelok ha lanzado una nueva versión del regulador de la serie KEV. Este regulador actualizado incluirá las siguientes mejoras:

- Algoritmo de control de potencia optimizado
- Nuevo interruptor de temperatura de reinicio automático
- Mejora de la detección de temperatura



¿Sabías que...Swagelok ha mejorado el embalaje del kit de recambio del sello de la válvula de la serie 83?

Como parte de nuestro esfuerzo por mejorar la experiencia del cliente y reducir la cantidad de embalajes que utilizamos, mejoramos el formato del kit de recambio de sellos de nuestras válvulas de bola de la serie 83.

A partir de septiembre, el kit se entregará en una bandeja de plástico con compartimentos para cada componente. Esto permitirá al cliente ver fácilmente cada componente mientras se vuelve a montar la válvula. También podrá volver a cerrar fácilmente la bandeja si es necesario. Ésta se entregará con los tubos de lubricante relacionados y las instrucciones necesarias para volver a montar adecuadamente el producto. Anteriormente, cada componente del kit estaba sellado en una bolsa con secciones individuales antes de ser empaquetado en una bolsa más grande con el lubricante y las instrucciones.



Swagelok®

Swagelok Ibérica

