



 (313) 335-1788

 [www.switchweld.com](http://www.switchweld.com)

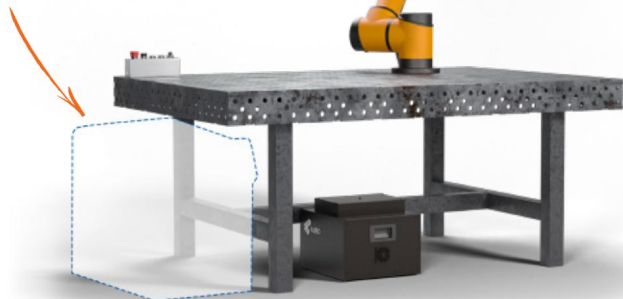
# NAVIGATOR



Navegador SwitchWeld  
Sistema de soldadura

Descripción general del producto

Utilice su soldadura  
¡Fuente de alimentación!



## Simplifique la soldadura automatizada

### Utilizando un solo sistema.

SwitchWeld Navigator™ es una solución integral para el trabajo de metales basada en cobots, diseñada para usuarios con poca experiencia en soldadura cobot. Simplifica, agiliza y asegura el proceso de soldadura robótica gracias a un exclusivo disco efector final que permite un posicionamiento preciso del robot sin necesidad de una consola de programación.

El Navigator es universalmente compatible con todas las fuentes de alimentación de soldadura más populares y utiliza un robot colaborativo AUBO para un funcionamiento seguro. El sistema se puede intercambiar fácilmente con todos los accesorios de soldadura estándar, lo que le permite utilizar sus herramientas de soldadura y flujo de trabajo actuales, convirtiéndolo en la solución integral definitiva para automatizar su proceso de soldadura sin complicaciones.



## Listo para la empresa.



Todo en uno

Hemos incluido todo el hardware y software personalizado que necesitará para que sus herramientas de soldadura, fuente de alimentación y cobot se comuniquen. Listo para usar. El software SwitchWeld está diseñado específicamente para cobots AUBO, lo que le permite comenzar a trabajar el metal con cobots sin la molestia de complementos de terceros ni integraciones de software poco fiables.



Versátil

El SwitchWeld Navigator™ es compatible con sus herramientas de soldadura actuales y las fuentes de alimentación más populares. Gracias al hardware y software incluidos, con SwitchWeld, puede usar sus herramientas y fuentes de alimentación actuales, ahorrar en los costos asociados con sistemas de hardware de soldadura propietarios y tener siempre la libertad de elegir.



Fácil de usar

Diseñamos el Navigator™ para que sea una experiencia de usuario práctica. Los operadores no necesitan experiencia previa en cobots, soldadura ni programación compleja. Simplemente use los botones de punto, arco, orientación y avance libre en el disco efector final para programar rápidamente la trayectoria del cobot manualmente. El joystick permite ajustes de alta precisión en la herramienta de soldadura, eliminando el movimiento de las juntas sin perder el control del proceso de soldadura.



Portátil

El sistema de soldadura cobot SwitchWeld está diseñado para ser portátil, lo que permite a su equipo adoptar un flujo de trabajo flexible. Todo el sistema se puede reubicar manualmente en nuevos lugares de trabajo. Nuestra base de soldadura robótica incluida permite a su equipo montar diferentes superficies de forma rápida y sencilla, incluso en orientación horizontal. SwitchWeld permite a su equipo llevar la potencia de la soldadura cobot a cualquier lugar del taller.



### El SwitchWeld Navigator Puck simplifica la operación

Solo se necesitan tres botones para programar un proyecto de soldadura completo con el disco SwitchWeld Navigator. Hemos diseñado el proceso para que sea práctico, ideal para soldadores y operadores sin formación ni experiencia con cobots. Simplemente arrastre el cobot con el sistema de conducción libre, registre los puntos de soldadura con los botones en la parte frontal del disco y comience a soldar.



### Joystick para ajuste de precisión de la punta de la antorcha

La mayoría de los sistemas de soldadura cobot requieren un control de avance y una programación exhaustiva. El nuestro no. Hemos incluido un joystick intuitivo para un movimiento preciso con 6 grados de libertad, lo que permite al operador trasladar o girar rápidamente el cobot y la herramienta de soldadura sin tocar la consola de programación ni los puntos de control de avance. El joystick permite ajustes precisos de la punta de la antorcha para soldaduras más precisas.



### Interfaz de usuario sencilla y amigable

La interfaz de usuario de SwitchWeld se diseñó de forma intuitiva y sencilla, independientemente de la experiencia o formación en robótica. Este software está diseñado específicamente para profesionales de la soldadura y sus proyectos. Poniendo todo lo que necesita para ajustar sus configuraciones de soldadura robótica a su alcance y minimizando la interacción del software.



### Caja de complementos de fácil configuración

El cerebro de la operación. Hemos simplificado la configuración: sin diagramas de cableado complejos, sin lagunas de software ni complementos ni hardware de terceros. La caja de conexiones permite la comunicación entre el AUBO Cobot y el equipo de soldadura que desee. Es universalmente compatible con cualquier fuente de alimentación de soldadura mediante adaptadores.

# El poder de la soldadura A tu alcance.

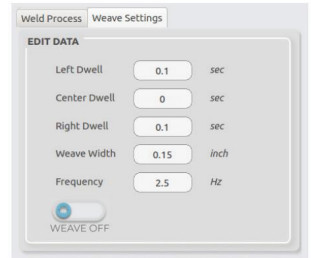
Edite y edite fácilmente  
Puntos de reposicionamiento



Configurar herramienta y  
Configuración rápida del cobot



Crear o ajustar  
Opciones de tejido



La interfaz de usuario (IU) de SwitchWeld se diseñó de forma intuitiva y sencilla, independientemente de la experiencia o formación en robótica. Este software está pensado específicamente para profesionales de la soldadura y proyectos de soldadura, poniendo a su disposición todo lo necesario para ajustar la configuración de soldadura de su cobot y minimizando la interacción con el software.

La interfaz de usuario de SwitchWeld fue diseñada para aplicaciones de soldadura desde cero. Los profesionales de la soldadura se sentirán como en casa con un control intuitivo sobre los ajustes de soldadura que más necesitan y utilizan en el lugar de trabajo. Los ajustes de herramientas, la edición de puntos y mucho más son accesibles de un vistazo. También hemos implementado un acceso rápido y sencillo a los ajustes recomendados de potencia de soldadura, herramientas y cobots que necesitará para sus proyectos de soldadura.



Hay opciones de configuración del sistema adicionales disponibles con la compra de un sistema de soldadura Cobot SwitchWeld; a continuación, se enumeran opciones seleccionables para capacidades de carga útil del cobot y opciones y marcas de fuentes de energía de ejemplo.

Cobots AUBO Serie i disponibles

AUBO-i5



5kg Payload  
625mm Reach  
±0.02mm Repeatability

AUBO i10



10kg Payload  
1350mm Reach  
±0.03mm Repeatability

AUBO i20



20kg Payload  
1650mm Reach  
±0.1mm Repeatability

Ejemplo de opciones de fuente de alimentación de soldadura



Rebel™ EMP 235c  
Rebel™ EMP 285c  
Warrior™ 400iMVP



POWER MIG 225C  
POWER MIG 300MP  
PowerWave 300C Standard



Miller matic 2255 MIG  
Miller matic 355  
Delta 1350 MIG Runner



Poweri-MIG 253Dpi  
Poweri-MIG 353Dpi  
POWERMMS 300



TransSteel 2700 C  
TransSteel 3000 CPulse  
TPS 2700 CPULSE



Rohman 140 MIG Welder



## ¿Qué está incluido?



Cada paquete de soldadura cobot SwitchWeld viene de serie con todo lo que necesita para comenzar a soldar, incluido:

- Cobot AUBO i-Series • Caja de control AUBO • Colgante de aprendizaje AUBO
- Cables y adaptadores AUBO Cobot • Soporte para soplete de soldadura • Cable y disco de navegación SwitchWeld • Montura de copa SwitchWeld • Joystick SwitchWeld de 6 grados de libertad • Caja de conexiones SwitchWeld y cables etiquetados • Consola de operación segura SwitchWeld • Cables de conexión de la consola de operación segura • Abrazaderas de seguridad SwitchWeld • Cable y adaptador de conexión de la fuente de alimentación de soldadura SwitchWeld • Placa base de montaje EZ SwitchWeld • Instrucciones de instalación de SwitchWeld • Concentrador USB y unidad flash del software SwitchWeld • Concentrador WiFi para instalador de software



11701 Metro Airport Center Drive,  
Suite 110  
Rómulo, MI 48174

**NAVIGATOR**

Su distribuidor de SwitchWeld

