

Soldadura orbital

Generadores de soldadura



Nuestra nueva gama de generadores de soldadura AXXAIR se ha concebido para facilitar la utilización y la programación de sus equipos.

De forma intuitiva, tendrá acceso a funciones sofisticadas que le permiten realizar las soldaduras más exigentes con facilidad.

Hemos puesto especial atención en la forma de elegir las tecnologías utilizadas, dando prioridad máxima a los componentes estándar de la industria, con el objetivo de facilitar el acceso a las piezas.

Esta flexibilidad será una verdadera ventaja para sus proyectos de futuro y le permitirá ser competitivo a lo largo de su trabajo.



La tarjeta de eje, que permite dirigir los motores utilizados en los cabezales, se ha estudiado particularmente para poder dirigir diferentes motores y servomecanismos:

motores de corriente continua, *brushless*, paso a paso, además de codificadores y tacómetros.

La innovación reside aquí en dirigir con facilidad los motores utilizados en los cabezales de nuestros competidores con el fin de ofrecer más flexibilidad a nuestros clientes ya equipados. Un conector de tipo «quickfit» de 32 pin permite la interacción entre nuestro generador y los cabezales de soldadura AXXAIR y otras marcas.

FLEXIBILIDAD, PRODUCTIVIDAD

Con la interfaz de pantalla táctil de última generación, le ofrecemos todas las posibilidades, incluidas las más evolucionadas, teniendo en cuenta a los usuarios.

CALIDAD Y REPETITIVIDAD

Un sistema de clasificación de programas mediante configuración de soldadura (diámetro, espesor y modelo de cabezal) permite encontrar con mayor facilidad el programa correspondiente a la aplicación de soldadura que esté buscando. Cada configuración puede contener 9 programas.

PORTABILIDAD

Con el objetivo de facilitar la movilidad en obra o en taller, se recomiendan las carretillas de transporte de los generadores, que permiten una gestión eficaz del generador y de su bombona de gas.



Póngase en contacto con nosotros para cualquier consulta relacionada con los generadores de soldadura.

¡Estaremos encantados de compartir con usted nuestra experiencia y conocimientos especializados, y proporcionarle una solución adaptada a sus necesidades!

Generadores de soldadura

Desde el lanzamiento de nuestros generadores de soldadura orbital SAXX en 2017, proponemos la **opción WiFi**. Nuestros clientes pueden utilizar la aplicación «Remote HMI» (aplicación tercera). A través de la aplicación y la WiFi, el control remoto del generador por un smartphone, ordenador o tableta es posible.

Gracias a una actualización del soft de nuestros generadores SAXX, la opción Wifi permitía el **envío y la recuperación de los datos** del SAXX gracias a un acceso a distancia a la llave USB del generador.

El acceso al contenido almacenado en la USB permite:

- **cuidar las alarmas**
- recuperar los **archivos de adquisición de datos**
- cambiar la **configuración y los programas de un generador a otros generadores** de la gama SAXX.

Preocupados por una **constante mejora de la experiencia del usuario** de nuestros clientes, hemos evolucionado nuestra gama de generadores.

La Nueva generación de SAXX-200, SAXX-210 y SAXX-300 pasa completamente en la **era de la industria 4.0** con un nuevo módulo WiFi y una interfaz de red Ethernet LAN para hacer el trabajo del operador aún más eficiente.

Nuevo módulo WiFi

La nueva interfaz WiFi consta de un nuevo módulo de Internet y una antena exterior de última generación. En el SAXX-200, la antena está oculta bajo el capó del generador, será visible en el SAXX-210 y 300.



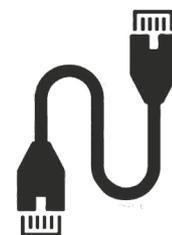
Las mejoras en la nueva gama de generadores SAXX permiten:

- Un aumento en la distancia de funcionamiento de la señal WiFi; **hasta 100m** dependiendo del entorno de trabajo.
- Mejor comunicación: calidad y estabilidad de la transferencia de datos.

* Es esencial asegurarse de que no haya obstáculos entre el generador y la herramienta de dirección remota.



Interfaz de red

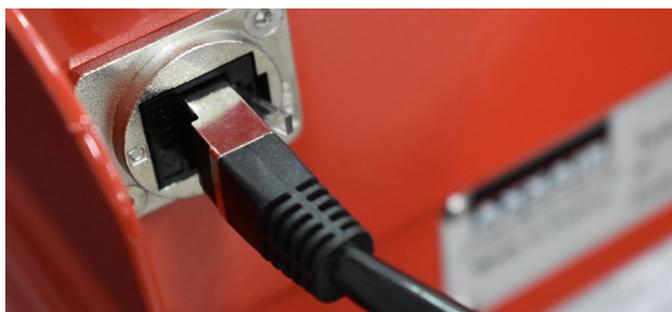


A partir de ahora, el acceso a la memoria USB y el control remoto de los generadores SAXX también son posibles con un **cable de red Ethernet**.



Los generadores de soldadura SAXX ahora están equipados de serie con un puerto Ethernet en la parte posterior del generador. Esto permite una **conexión rápida a una red informática** existente con cableado RJ45 Cat 5 o superior S/STP.

Para tomar el control de la SAXX de forma remota, la aplicación «HMI remota» sigue siendo necesaria. La aplicación está disponible en la App Store, «Google Play» y «Windows.»



SAXX-200



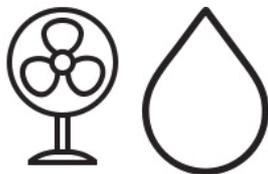
Gestión de gases completamente asegurada

2 líneas de gas separadas, elección libre de la gestión del caudal de gas de inertización.



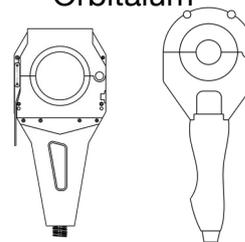
Los caudales de gas se realizan en el generador por medio de los botones (caudal mostrado en la pantalla).

Refrigeración por aire o refrigeración por agua



Compatible con los cabezales cerrados de soldadura:

Cabezales AMI, Poly-soude, ESAB, Orbitec y Orbitalum



Interfaz 5.7 pantalla táctil color + WiFi

13 idiomas, posibilidad de control a distancia mediante teléfono inteligente o tableta.



Impresora integrada

Impresión de programa y parámetros reales.

USB en parte frontal

200 programas por unidad (posibilidad de utilizar varias unidades). Posibilidad de actualización a distancia.



Adquisición y documentación

Registro de las 999 últimas soldaduras + *weldreport* (preparación de formato de datos y presentación de consignas en forma de demos).

Eje de aportación de metal

Posibilidad de utilización de modo Step.

Refrigerador extraíble sin herramientas

Capacidad de refrigeración de 700 W, seguridad de caudal mín.



SAXX-200



Características técnicas:

Factor de marcha:

230 V		110 V	
25 %	200 A	35 %	140 A
60 %	140 A	60 %	115 A
100 %	115 A	100 %	100 A

Alimentación eléctrica:

- Red monofásica **con tierra**.
- Tensión de alimentación: 110 a 230 V +/-15%
- Corriente consumida en entrada: 23 A bajo 230 V y 32 A bajo 110 V
- Frecuencia: 50/60 Hz
- Cable suministrado: HO7RN-F 3x2,5 mm² negro, longitud 3m

Este material se entrega con una toma de 16 A de tipo CEE7/7 que deberá conectarse a una toma protegida con fusible o diferencial de 16A. Para facilitar el empleo en sus condiciones de mayor rendimiento o según el país, será necesario cambiar la toma. La placa informativa del material le permitirá seleccionar la toma y la protección (fusible o disyuntor, o ambos) adaptada a las condiciones de empleo (tensión e intensidad).

Alimentación de gas:

- Presión máxima en entrada: 5 bars.
- Caudal máximo: 50l/min por línea de gas.
- Racores de entrada: M12x100 macho.
- Racores de salida: racor obturador hembra serie 20.

Tecnología:

- Pantalla táctil a color 5,7"
- 13 idiomas.
- Hasta 16 usuarios con contraseñas y derechos de acceso personalizados.
- Programación sencilla e intuitiva con cálculo automático de parámetros y ayuda a la programación.
- 200 programas de 20 sectores máximo/unidad.

La forma ergonómica del generador y la empuñadura de transporte facilitan el transporte.

Inteligencia:

- Alarmas: + de 30 alarmas para proteger el sistema y vigilar que la soldadura se realice con normalidad.
- Tensión de soldadura medida por incremento de 0,1 A.
- Tiempo de pulso mínimo de 50 ms.

Conector auxiliar:

- Posibilidad de activar el inicio de la soldadura mediante un oxigenómetro (contacto seco).

Wifi: (Opción)

Control a distancia de la pantalla en teléfono inteligente o tableta a través de aplicación, alcance: 20 a 30 m.

Conector refrigerador:

para refrigerador SCOOOL-700 únicamente: Debe conectarse a un SAXX200 para funcionar (sin funcionamiento autónomo).

- Presión máx.: 5 bars.
- Potencia de refrigeración según norma CEI60974-2: 0,7 kW.

ATENCIÓN:

El generador se entrega sin líquido de refrigeración. Consulte «Consumibles» para realizar el pedido del bidón de 3 litros (SACW-C006).

Impresora integrada:

32 caracteres/línea.

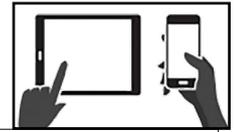
- Impresión programa y parámetros reales.

SAXX-200



En lo sucesivo, puede solicitar su generador SAXX-200 con las **opciones que necesite**.

ATENCIÓN: Las opciones deben montarse en fábrica. (Excepción: refrigerador Scool-700).



Segunda línea de gas

Esta segunda línea de gas permite, desde el generador, **controlar sus inertizaciones interiores** o la gestión del doble gas en el soplete de soldadura.

- Ahorro de energía.
- Protección del proceso de soldadura.



Aportación de hilo

Esta opción incluye la tarjeta de eje y los conectores. Debe estar completada con la devanadora (véanse los accesorios).

El generador de soldadura Axxair permite utilizar el modo **step** y **sincronizar el avance del hilo** sobre el pulso de la corriente.



WIFI: Esta opción incluye una **antena Wifi integrada** en el puesto. La distancia de funcionamiento es de 20-30 m según el entorno.

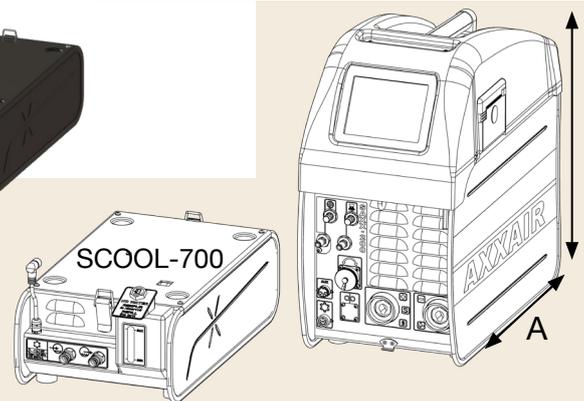
Hemos autorizado el control a distancia a través de un teléfono inteligente o tableta con el fin de que sirva de mando a distancia. De hecho, a través de una aplicación, tiene acceso al conjunto de funciones, incluidas las relacionadas con la programación.

Refrigerador AGUA

Refrigerador extraíble sin herramientas con una capacidad de refrigeración de **700 W** con un sensor de seguridad de caudal.

Es indispensable para utilizar todas las máquinas refrigeradas por agua.

- Aumento del factor de marcha.



Referencia	Designación	Refrigerador	Línea de gas	Segunda Línea de gas	Carta Hilo	Antena Wifi	Peso neto	Dimensiones A x B x C (mm)	
SAXX-200	Puesto TIG Orbital	AIRE	x				21 kg	468 x	
SAXX-200I		AIRE	x			x	21 kg		
SAXX-200W	TIG Orbital	AIRE	x		x		21 kg	249 x	
SAXX-200DG		AIRE	x	x			21 kg		
SAXX-200IW		AIRE	x		x	x	21 kg		
SAXX-200DGI	200A	AIRE	x	x		x	21 kg	482	
SAXX-200DGW	autoline	AIRE	x	x	x		21 kg		
SAXX-200DGIW		AIRE	x	x	x	x	21 kg		
SCOOOL-700	Refrigerador agua, 700W	AGUA	Indispensable para utilizar todas las máquinas refrigeradas por agua. Compatible avec tous les modèles SAXX listés ci-dessus					8 kg	468 x 249 x 146

Todas las opciones deberán montarse en AXXAIR.