

# Soudage orbital : Générateurs de soudage

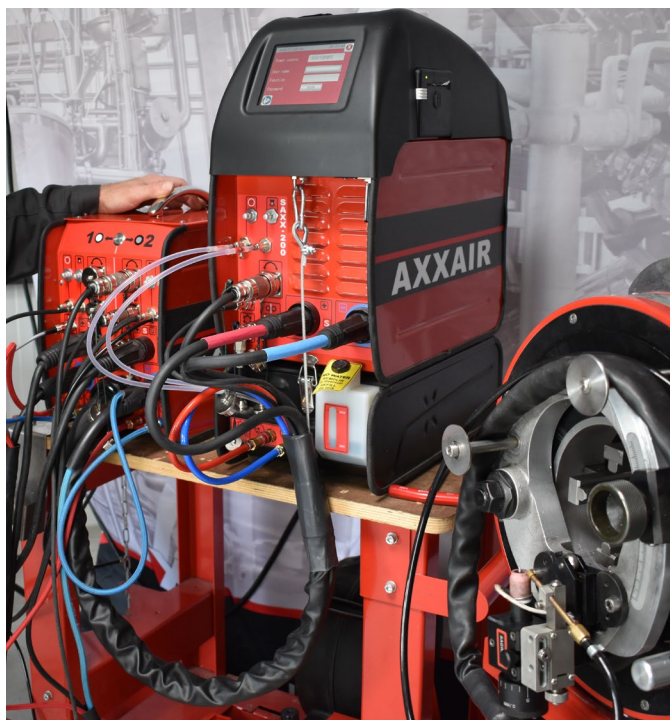


Notre gamme de générateurs de soudage AXXAIR a été conçue pour faciliter l'utilisation et la programmation de vos équipements.

De façon intuitive, vous aurez accès à des fonctions sophistiquées vous permettant de réaliser les soudures les plus exigeantes avec facilité.

Un soin particulier a été apporté à la façon de choisir les technologies utilisées, tout en privilégiant le plus possible des composants standards du commerce, afin de faciliter l'accès aux pièces.

Cette flexibilité sera un vrai atout pour vos futurs projets et vous permettra d'être compétitif tout au long de votre travail.



La carte d'axe, qui permet de piloter les moteurs utilisés sur les têtes, a été particulièrement étudiée pour pouvoir piloter différents moteurs et asservissements:

moteurs à courant continu, brushless, pas à pas mais également des codeurs et des tachy.

L'innovation réside ici à piloter facilement les moteurs utilisés dans les têtes de nos concurrents afin d'offrir plus de flexibilité à nos clients déjà équipés. Un connecteur type « quickfit » à 32 pins permet l'interaction entre notre générateur et les têtes de soudage AXXAIR et autres marques.

## FLEXIBILITÉ, PRODUCTIVITÉ

Avec l'interface écran tactile dernière génération, nous vous offrons toutes les possibilités y compris les plus évoluées tout en tenant compte des utilisateurs.

## QUALITÉ ET RÉPÉTITIVITÉ

Un système de classement des programmes par configuration de soudage (diamètre, épaisseur et modèle de tête) permet de retrouver très facilement le programme correspondant à l'application à souder que vous recherchez. Chaque configuration peut contenir 10 programmes.

## PORTABILITÉ

Afin de faciliter la mobilité sur chantier ou en atelier, des chariot de transport des générateurs sont préconisés, permettant ainsi une gestion efficace du générateur et de sa bouteille de gaz.



Contactez-nous pour toutes vos demandes concernant les générateurs de soudage.

Nous serons heureux de partager notre savoir-faire avec vous et de vous apporter une solution adaptée à vos besoins !

# Soudage orbital : Générateurs de soudage

Depuis le lancement de nos générateurs de soudage orbital SAXX en 2017, nous proposons l'**option WiFi** nos clients afin d'utiliser l'application « Remote HMI » (application tiers). A travers à l'application et le WiFi, la prise en main à distance du générateur par un smartphone, ordinateur ou tablette est possible.

Grâce à une mise à jour du soft de nos générateurs SAXX, l'option Wifi permettait également l'**envoi et la récupération de données du SAXX** grâce à un accès à distance à la clé USB du générateur.

L'accès au contenu stocké dans la clé USB permet :

- de **surveiller les alarmes.**
- de **récupérer les fichiers de l'acquisition de données.**
- **d'échanger la configuration et les programmes** d'un générateur à d'autres générateurs de la gamme SAXX.

Soucieux d'une **amélioration constante de l'expérience utilisateur** de nos clients nous avons fait évoluer notre gamme de générateurs.

La nouvelle génération des SAXX-200, SAXX-210 et SAXX-300 passe complètement à l'**ère de l'industrie 4.0** avec un nouveau module WiFi et une interface réseau Ethernet LAN afin de rendre le travail de l'opérateur encore plus efficace.

## Nouveau module WiFi

La nouvelle interface WiFi est composée d'un nouveau module internet et d'une antenne extérieure de nouvelle génération. Sur le SAXX-200, l'antenne est cachée sous le capot du générateur, elle sera apparente sur les SAXX-210 et 300.



Les améliorations apportées à la nouvelle gamme des générateurs SAXX permettent :

- Une augmentation de la distance de fonctionnement du signal WiFi ; **jusqu'à 100 m** selon l'environnement de travail.\*
- Une meilleure communication : qualité et stabilité de transfert des données.

\*Il est indispensable de veiller au fait qu'il n'y ait d'obstacle entre le générateur et l'outil de pilotage à distance.



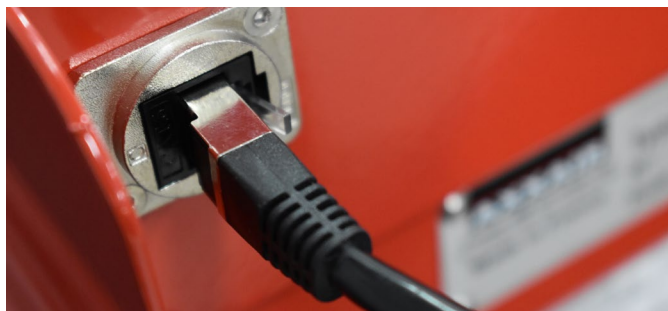
## Interface réseau

Dès à présent, l'accès à la clé USB et la prise en main à distance des générateurs SAXX deviennent également possible avec un **câble réseau Ethernet**.



Les générateurs de soudage de la gamme SAXX sont désormais tous équipés en standard d'un port Ethernet à l'arrière du générateur. Permettant ainsi une **connexion rapide à un réseau informatique** existant avec un câblage RJ45 Cat 5 ou supérieur S/STP.

Afin de prendre en main le SAXX à distance, l'application « Remote HMI » demeure nécessaire. L'application est disponible sur « App Store », « Google Play » et « Windows ».





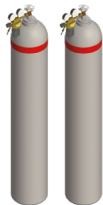
# SAXX-200



## Gestion des gaz entièrement assurée

2 lignes de gaz séparées, choix libre de la gestion du débit de gaz d'inertage

Les débits de gaz se font sur le générateur grâce aux boutons, le débit est affiché sur l'écran.



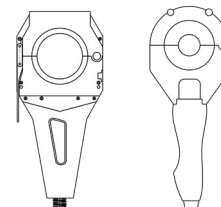
La forme ergonomique du générateur et la poignée facilitent le transport

## Interface 5.7 écran tactile couleur + WiFi

13 langues, possibilité de prise en main à distance par smartphone ou tablette



Compatible avec les têtes fermées de soudage d'autres fabricants : Polysoude, ESAB, AMI, Orbitec et Orbitalum



## Axe d'apport métal

Possibilité d'utilisation de mode Step

## Refroidi Air ou Refroidi Eau

Refroidisseur eau détachable sans outils

Capacité de refroidissement : 700 W, sécurité débit min



## Acquisition et documentation

Enregistre les 999 dernières soudures + weldreport.

Mise en forme des données et présentation des consignes sous forme de DMOS.

## USB en façade

200 programmes par clé, possibilité d'utiliser plusieurs clés.

- Mise à jour du soft à distance
- Envoi et récupération de données du SAXX grâce à un accès à distance à la clé USB du générateur



## Caractéristiques techniques:

### Facteur de marche :

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

### Alimentation électrique :

- Réseau monophasé **avec terre**
- Tension d'alimentation : 110 à 230 V +/-15%
- Courant consommé en entrée : 23A sous 230V et 32A sous 110V
- Fréquence : 50/60Hz
- Câble fourni : HO7RN-F 3x2.5 mm<sup>2</sup> noir, longueur 3m

- Ce matériel est livré avec une prise 16 A de type CEE7/7 qui doit être branchée sur une prise protégée par un fusible ou un disjoncteur de 16A. Pour permettre une utilisation aux conditions maximales ou selon les pays, il sera nécessaire de changer la prise.

La plaque signalétique du matériel vous permettra de choisir la prise et la protection (fusible et/ou disjoncteur) adaptée aux conditions d'utilisations (tension et courant).

### Alimentation en gaz :

- Pression maximum en entrée : 5 bars
- Débit maximum : 50l/min par ligne de gaz
- Raccords d'entrée : M12x100 mâle
- Raccords de sortie : raccord obturateur femelle série 20

### Technologie :

- Ecran tactile couleur 5,7"
- 13 langues
- Jusqu'à 16 utilisateurs avec mots de passe et droits d'accès personnalisés
- Programmation simple et intuitive avec calcul automatique des paramètres et aide à la programmation
- 200 programmes de 20 secteurs maximum / clé



### Intelligence :

- Alarmes : + de 30 alarmes pour protéger le système et surveiller que la soudure se passe normalement.
- Tension de soudage mesurée par incrément de 0,1V
- Temps de pulse minimum de 50ms

### Connecteur auxiliaire :

- Possibilité de déclencher le départ de la soudure via un oxygénomètre (contact sec)

### Wifi : (Option)

Prise en main à distance de l'écran sur smartphone ou tablette via application, portée: **jusqu'à 100m**

### Connecteur refroidisseur :

pour refroidisseur SCOOOL-700 uniquement: Il doit être branché sur un SAXX200 pour fonctionner (pas de fonctionnement autonome)

- Pression max : 5 bars
- Puissance de refroidissement selon norme CEI60974-2 : 0,7 kW.

### ATTENTION:

Le générateur est livré sans liquide de refroidissement. Voir «consommables» pour commander le bidon de 3 litres (SACW-C006).

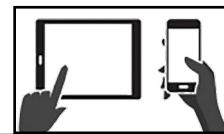
### Imprimante intégrée :

- 32 caractères/ligne
- Impression programme et paramètres réels

# SAXX-200



Vous pouvez commander votre générateur SAXX-200 avec **les options dont vous avez besoin**.



**Deuxième ligne de gaz :** Cette seconde ligne de gaz permet depuis le générateur de **contrôler vos inertages intérieurs** et/ou la gestion du double gaz sur la torche de soudage.

- Économie de gaz
- Sécurisation du process de soudage

**Apport de fil :** Cette option comprend la carte d'axe et les connecteurs. Elle doit être complétée par le dévidoir (voir accessoires). Le SAXX permet d'utiliser le **mode step** et de **synchroniser l'avance du fil** sur le pulse du courant.

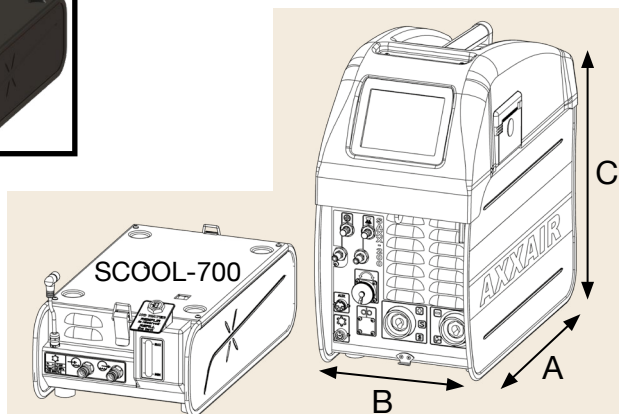


**WiFi :** Cette option comprend une **antenne Wifi intégrée** dans le poste à souder.

La prise en main à distance par un smartphone, ordinateur ou tablette afin de s'en servir comme télécommande est possible. De fait, à travers une application, vous avez accès à l'ensemble des fonctions y compris celles de programmation. L'option permet également **l'envoi et la récupération de données du SAXX** grâce à un accès à la clé USB du générateur. Portée: **jusqu'à 100m**

**Refroidisseur EAU :** Refroidisseur détachable sans outils avec une capacité de refroidissement de **700W** avec un **capteur de sécurité de débit**. Il est indispensable à l'utilisation de toutes les machines refroidies eau.

- Augmentation du facteur de marche



Désignation	Référence	Refroidi	Ligne de gaz	2ième ligne de gaz	Carte Fil	Antenne Wifi	Poids net	Dimensions AxBxC
Générateur de soudage	SAXX-200	AIR	x				21 kg	468 mm x 249 mm x 482 mm
	SAXX-200I	AIR	x			x	21 kg	
	SAXX-200W	AIR	x		x		21 kg	
TIG Orbital	SAXX-200DG	AIR	x	x			21 kg	
	SAXX-200IW	AIR	x		x	x	21 kg	
200A autoline	SAXX-200DGI	AIR	x	x		x	21 kg	
	SAXX-200DGW	AIR	x	x	x		21 kg	
	SAXX-200DGIW	AIR	x	x	x	x	21 kg	
	SCOOL-700	Refroidisseur EAU (700W)	Indispensable à l'utilisation de toutes les machines refroidies eau. Compatible avec tous les modèles SAXX listés ci-dessus.				8 kg	468 mm x 249 mm x 146 mm

**Toutes les options doivent être montées chez AXXAIR.**