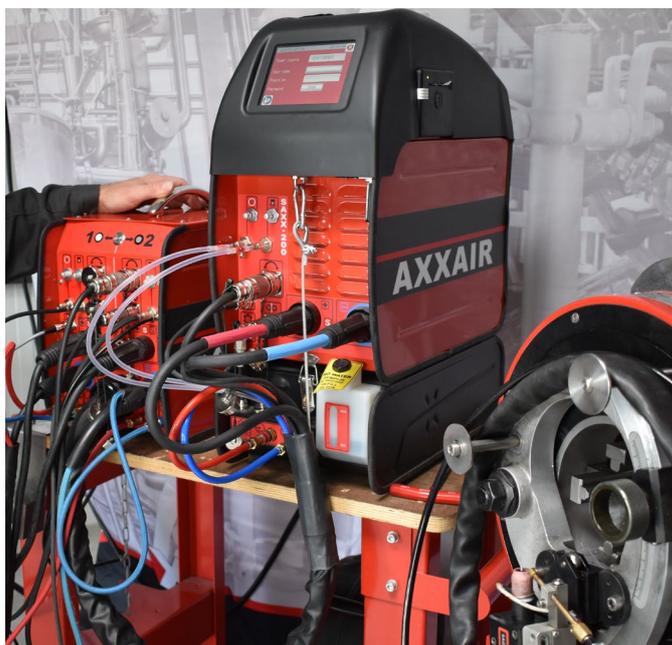


Unsere AXXAIR-Schweißstromquellen wurden entwickelt, um die Verwendung und die Programmierung Ihrer Ausrüstungen zu erleichtern.

Die intuitive Bedienung macht Ihnen genau durchdachte Funktionen zugänglich, die es Ihnen ermöglichen, auch die anspruchsvollsten Schweißungen problemlos durchzuführen.

Besonders großer Wert wurde auf die Auswahl der eingesetzten Technologien gelegt, wobei nach Möglichkeit der Verwendung von auf dem Markt erhältlichen Standardkomponenten der Vorzug gegeben wurde, damit die Teile einfach und schnell zu beschaffen sind.



Diese Flexibilität wird sich bei Ihren zukünftigen Projekten als ein echter Vorteil erweisen und wird während Ihres gesamten Arbeitsprozesses für Wettbewerbsfähigkeit sorgen. Insbesondere auf die Achskarte, mit der die auf den Schweißzangen verwendeten Motoren gesteuert werden, wurde bei der Entwicklung besonderes Augenmerk gelegt, um unterschiedliche Motoren und Zusatzfunktionen steuern zu können: Gleichstrommotoren, bürstenlose Motoren, Schrittmotoren, aber auch Drehgeber und Geschwindigkeitsmesser.

Die Innovation liegt darin, dass auch Motoren, die in den Schweißzangen unserer Mitbewerber eingesetzt werden, problemlos gesteuert werden können, damit unsere Kunden, die diese Ausrüstungen schon besitzen, flexibler sind. Ein Steckverbinder, Typ "Quickfit" ermöglicht die Interaktion zwischen unserer Stromquelle und den Schweißzangen von AXXAIR und anderen Herstellern.

FLEXIBILITÄT, PRODUKTIVITÄT

Mit der Touch Display-Bedienoberfläche der neuesten Generation bieten wir Ihnen alle Möglichkeiten - auch sehr fortschrittliche - wobei wir immer die Anwender im Blick haben.

QUALITÄT UND REPRODUZIERBARKEIT

Ein System für die Klassifizierung der Programme durch Schweißkonfiguration (Durchmesser, Wanddicke und Schweißkopfmodell) ermöglicht es, das für die gewünschte Schweißanwendung passende Programm ganz einfach zu finden. Jede Konfiguration kann 10 Programme enthalten.

TRAGBARKEIT

Für eine bessere Mobilität auf der Baustelle oder in der Werkstatt werden Fahrwagen für die Schweißstromquellen empfohlen, die eine effiziente Handhabung der Stromquelle und der dazugehörigen Gasflasche ermöglichen.



Kontaktieren Sie uns für all Ihre Anfragen bezüglich der Technologie der Stromquellen.

Wir freuen uns darauf, unser Know-how mit Ihnen zu teilen und Ihnen eine passende Lösung für Ihren Bedarf vorzustellen!

Seit der Markteinführung unserer SAXX Orbitalschweißstromquellen im Jahr 2017 bieten wir unseren Kunden die **WLAN-Option** zur Nutzung der «Remote HMI»-App (Drittanbieter-App) an. Über diese App und das WLAN ist es möglich, die Stromquelle mit einem Smartphone, Computer oder Tablet aus der Ferne zu steuern.

Dank eines Software-Updates unserer SAXX-Stromquellen ermöglichte die WLAN-Option auch das **Senden und Abrufen von Daten aus dem SAXX** dank eines Fernzugriffs auf den USB-Stick der Stromquelle.

Der Zugriff auf die auf dem USB-Stick gespeicherten Inhalte ermöglicht :

- Alarmer zu überwachen.
- Datenerfassungsdateien abzurufen.
- den Austausch von Konfiguration und Programmen von einer Stromquelle zu einer anderen Stromquelle der SAXX-Baureihe.

AXXAIR ist stets bemüht, die **Bedienerfreundlichkeit** seiner Maschinen zu verbessern und sich an die Bedürfnisse der Kunden anpassen. Die Konnektivität unserer SAXX-Stromquellen ermöglicht jetzt neue Funktionen.

Die neue Generation der SAXX-200, SAXX-210 und SAXX-300 Stromquellen geht mit einem neuen WLAN-Modul und einer Ethernet-LAN-Schnittstelle vollständig in das Industrie 4.0-Zeitalter über, um die Arbeit des Bedieners noch effizienter zu gestalten.

Neues WLAN Modul



Die neue WLAN-Schnittstelle besteht aus einem neuen Internetmodul und einer Außenantenne der neusten Generation. Bei den SAXX-200 ist die Antenne unter der Stromquellenabdeckung versteckt, beim SAXX-210 und 300 ist sie sichtbar.

Die Verbesserungen an der neuen Baureihe der SAXX-Stromquellen ermöglichen :

- Eine Erhöhung der Reichweite des WLAN-Signals; bis zu **100 m** je nach Arbeitsumgebung.*
- Bessere Kommunikation: Qualität und Stabilität der Datenübertragung.

* Es ist unbedingt darauf zu achten, dass sich kein Hindernis zwischen der Stromquelle und dem Fernsteuerungswerkzeug befindet.



Netzwerk-Schnittstelle

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**.



Die SAXX Stromquellen sind jetzt alle standardmäßig mit einem Ethernet-Anschluss an der Rückseite des Stromquelle ausgestattet. Dies ermöglicht einen **schnellen Anschluss an ein bestehendes Computernetzwerk** mit RJ45 Cat 5 oder höherer S/STP-Verkabelung.

Um den SAXX aus der Ferne bedienen zu können, wird weiterhin die App «Remote HMI» benötigt. Sie ist im «App Store», «Google Play» und «Windows» verfügbar.



SAXX-200



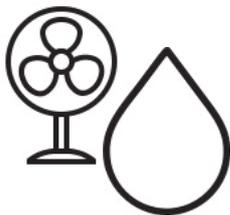
Handling der Gase vollständig unter Kontrolle

2 separate Gasleitungen, freie Wahl bei der Steuerung der Formiergasmenge



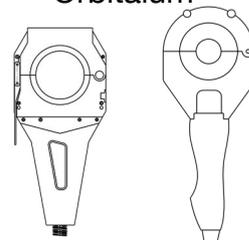
Die Gasmengen werden über Tasten an der Stromquelle eingestellt (Durchfluss wird auf dem Display angezeigt)

Luft- oder Wasserkühlung



Kompatibel mit den geschlossenen Schweißköpfen:

von AMI, Polysoude, ESAB, Orbitec und Orbitalum



Bedienoberfläche 5.7 Touch Farbdisplay + WLAN

13 Sprachen, Möglichkeit der Fernbedienung über Smartphone oder Tablet



Erfassung und Dokumentation

Zeichnet die 999 letzten Schweißvorgänge + den Schweißbericht auf (Formatierung der Daten und Präsentation der Sollwerte in Form von DMOS)

Ppm-Messgerät

Kann Grenzwerte verwalten und einen elektrischen Impuls an die Schweißanlage senden, um den Schweißvorgang zu starten



Möglichkeit, Zusatzwerkstoff zu benutzen

Möglichkeit, den Step-Modus zu benutzen

Kühler ohne Werkzeug abnehmbar

Kühlleistung 700 W, Sicherheit für Mindestdurchsatz



Integrierter Drucker

Programmausdruck und Ausdruck von Ist-Werten

USB-Anschluss an der Vorderseite

200 Programme je USB-Stick (mehrere Sticks können verwendet werden), Fern-Aktualisierung möglich





Technische Merkmale:

Einschaltdauer:

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

Die ergonomische Form der Schweißstromquelle und der Tragegriff erleichtern den Transport

Stromanschluss:

- Einphasennetz **mit Erdung**
- Netzspannung: 110 bis 230 V +/-15%
- Stromaufnahme Eingang:
23A bei 230V und 32A bei 110V
- Frequenz: 50/60Hz
- Mitgeliefertes Kabel: HO7RN-F 3x2,5 mm², schwarz, Länge 3m

Dieses Gerät wird mit einem 16-A-Stecker vom Typ CEE7/7 geliefert, der an eine Steckdose angeschlossen werden muss, die durch eine 16-A-Sicherung oder einen Schutzschalter geschützt ist.

Um den Einsatz bei maximalen Bedingungen oder je nach Land zu ermöglichen, muss die Einstellung geändert werden.

Auf dem Typenschild des Geräts können Sie die Steckdose und den Schutz (Sicherung und / oder Trennschalter) auswählen, die den Einsatzbedingungen (Spannung und Strom) angepasst sind.

Gasversorgung:

- Maximaler Druck am Eingang: 5 bar
- Maximaler Durchsatz: 50l/min pro Gasleitung
- Eingangsanschlüsse: Stecker M12x100
- Ausgangsanschlüsse: Anschluss mit Blindverschluss Serie 20

Technologie;

- Touch-Farbdisplay 5,7"
- 13 Sprachen
- Bis zu 16 Benutzer mit Passwörtern und individuellen Zugangsrechten
- Einfache und intuitive Programmierung mit automatischer Berechnung der Parameter und Programmierhilfe
- 200 Programme mit maximal 20 Sektoren / Stick

Überwachung:

- Alarmer: mehr als 30 Alarmer zum Schutz des Systems und zur Überwachung des normalen Ablaufs des Schweißprozesses.
- Messung der Schweißspannung in Schritten von 0,1A
- Minimale Impulszeit von 50ms

Hilfsanschluss :

- Möglichkeit, den Start des Schweißvorgangs über ein Sauerstoffmessgerät auszulösen (potentialfreier Kontakt)

WLAN (Optional)

Fernbedienung des Displays über Smartphone oder Tablet durch eine App, Reichweite: 20 bis 30m

Anschluss für Kühler:

- nur für Kühler SCOOOL-700: Für seinen Einsatz ist ein Anschluss an einem SAXX200 erforderlich (kein automatischer Betrieb)
- Druck max.: 5 bar
- Kühlleistung gemäß der Norm CEI60974-2: 0,7 kW

ACHTUNG:

Die Stromquelle wird ohne Kühlmittel geliefert. Siehe „Verbrauchsmaterial“ zur Bestellung des 3-Liter-Kanisters (SACW-C006).

Integrierter Drucker:

- 32 Zeichen/Zeile
- Pogrammausdruck und Ausdruck von Ist-Werten

SAXX-200



Sie können Ihre SAXX-200 Schweißstromquelle mit allen **Optionen, die Sie benötigen**, bestellen.



Zweite Gasleitung: Diese zweite Gasleitung ermöglicht es, von der Stromquelle aus die **Formierungen im Inneren** und/oder die Verwaltung der doppelten Gaszuführung am Brenner zu steuern.

- Einsparung von Gas
- Mehr Sicherheit beim Schweißprozess



Drahtzufuhr: Diese Option umfasst die Achsenkarte und die Steckverbinder: Sie muss durch die Abspulvorrichtung (siehe Zubehör) ergänzt werden. Die Axxair-Schweißstromquelle ermöglicht den Einsatz des **Step-Modus** und die **Synchronisierung der Drahtzuführung** mit den Stromimpulsen.



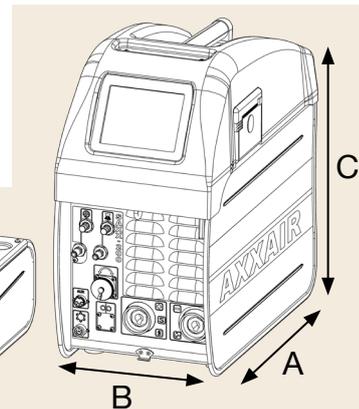
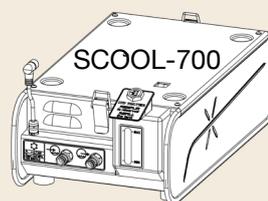
WLAN: Diese Option umfasst eine in das Gerät **integrierte WLAN-Antenne**.

Fernsteuerung durch ein Smartphone, einen Computer oder ein Tablet zur Nutzung als Fernbedienung ist möglich. Über eine App haben Sie Zugriff auf alle Funktionen einschließlich der Programmierung. Die Option ermöglicht ausserdem das **Senden und Abrufen von Daten aus dem SAXX** durch Zugriff auf den USB-Stick.

Reichweite: bis zu 100m

Wasserkühler: Ohne Werkzeug abnehmbarer Wasserkühler mit einer Kühlleistung von **700W** mit Sicherheitssensor für den Durchfluss. Er ist für den Einsatz aller wassergekühlten Maschinen unerlässlich.

- Erhöhung der Einschaltdauer



Bezeichnung	Artikelnummer	Kühlung	Gasleitung	2te Gasleitung	Achsenkarte für Drahtzufuhr	WLAN Antenne	Nettogewicht	Abmessungen AxBxC
Orbitale WIG Stromquelle 200A autoline	SAXX-200	LUFT	x				21 kg	468 mm x 249 mm x 482 mm
	SAXX-200I	LUFT	x			x	21 kg	
	SAXX-200W	LUFT	x		x		21 kg	
	SAXX-200DG	LUFT	x	x			21 kg	
	SAXX-200IW	LUFT	x		x	x	21 kg	
	SAXX-200DGI	LUFT	x	x		x	21 kg	
	SAXX-200DGW	LUFT	x	x	x	x	21 kg	
	SAXX-200DGIW	LUFT	x	x	x	x	21 kg	
	SCOOL-700	Wasserkühler 700W	!Unverzichtbar für den Einsatz aller wassergekühlten Maschinen. Kompatibel mit allen oben aufgeführten SAXX-Stromquellen				8 kg	468 mm x 249 mm x 146 mm

Alle Optionen müssen im AXXAIR-Werk montiert werden.