

Orbitalschweißen (Schweißstromquellen)

AXXAIR

INNOVATIVE ORBITAL SOLUTIONS

Unsere neue Linie von AXXAIR-Schweißstromquellen wurde 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 Schweißköpfen 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 Schweißköpfen unserer Mitbewerber eingesetzt werden, problemlos gesteuert werden können, damit unsere Kunden, die diese Ausrüstungen schon besitzen, flexibler sind. Ein Steckverbinder, Typ "Quickfit" mit 32 Stiften ermöglicht die Interaktion zwischen unserer Stromquelle und den Schweißköpfen von AXXAIR und anderen Fabrikaten.

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) ermöglichtes, 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!



SAXX-210



Handling der Gase vollständig unter Kontrolle

2 separate Gasleitungen, freie Wahl bei der Regelung der Formiergasmenge

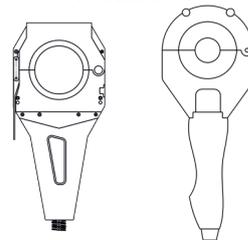


Wassergekühlt



Kompatibel mit den geschlossenen Schweißköpfen:

von AMI, Polysoude, ESAB, Orbitec und Orbitalum



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

Bedienoberfläche 5.7 Touch Farbdisplay + WLAN (optional)

13 Sprachen, Möglichkeit der Fernbedienung über Smartphone oder Tablet



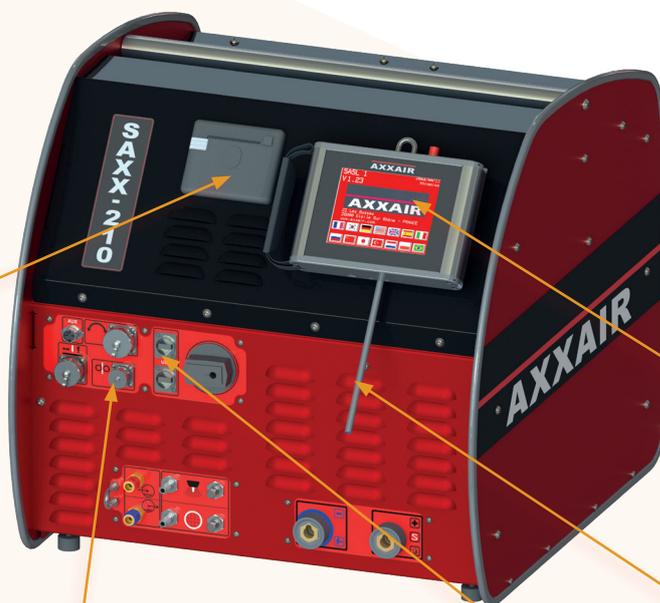
Integrierter Drucker

Programmausdruck und Ausdruck von Ist-Werten

Kompatibel mit dem AVC/OSC Modul

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

Erfassung und Dokumentation

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

Display über Fernbedienung

Kabel 4 m lang

USB-Anschluss an der Vorderseite

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



SAXX-210

Technische Merkmale:

Einschaltdauer:

230 V		110 V	
50 %	210 A		
60 %	180 A	60 %	127 A
100 %	160 A	100 %	110 A

Stromanschluss:

- Einphasennetz **mit Erdung**
- Netzspannung: 110 bis 230 V +/-15%
- Stromaufnahme Eingang: 25A bei 230V und 32A bei 110V
- Frequenz: 50/60Hz
- Mitgeliefertes Kabel: HO7RN-F 3x2,5 mm² schwarz, Länge 3m

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"
- 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

Integrierter Drucker:

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



Überwachung:

- Alarme: mehr als 30 Alarme zum Schutz des Systems und zur Überwachung des normalen Ablaufs des Schweißprozesses
- Messung der Schweißspannung in Schritten von 0,1A
- Minimale Impulszeit von 50ms (kann durch die "Dynamik Bediener" geändert werden)

Hilfsanschluss :

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

Anschluss für Kühler:

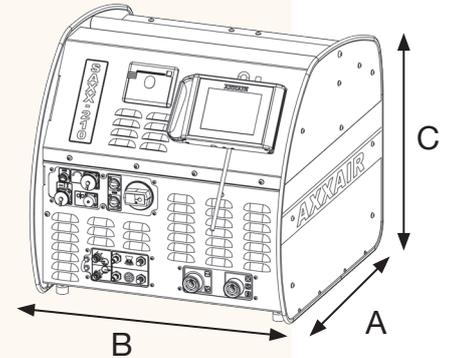
- Druck max.: 5 bar
- Kühlleistung gemäß der Norm CEI60974-2: 1,4 kW
- Anschlüsse für flüssiges Medium: Anschluss mit Blindverschluss Serie 21

ACHTUNG:

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

Wi-Fi (Optional)

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



Artikelnummer	Bezeichnung	Doppelte Gasleitung	Achsenkarte für die Drahtzufuhr	WLAN Antenne	AVC/OSC Achse	Nettogewicht	Abmessungen AxBxC (in mm)
SAXX-210	Orbitale WIG	x	x			44 kg	562 x 620 x 545
SAXX-210I	Stromquelle, 210A, autoline,	x	x	x		44 kg	
SAXX-210OSC		x	x		x	44 kg	
SAXX-210IOSC	Wasserkühlung	x	x	x	x	44 kg	

Alle Optionen müssen im AXXAIR-Werk montiert werden.

