

Orbitalschweißen (Mikrofitting Schweißkopf)

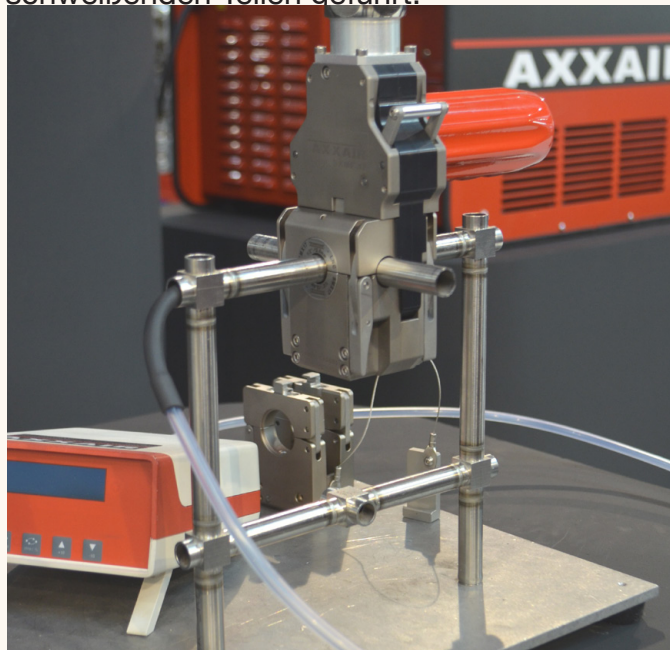
AXXAIR

INNOVATIVE ORBITAL SOLUTIONS

Wir haben einen Mikrofitting Schweißkopf für das Orbitalschweißen entwickelt, bei dem ein sehr geringer Platzbedarf vorausgesetzt wird. Dieser Kopf ermöglicht es, Rohre mit kleinen Durchmessern, die hauptsächlich in der Halbleiterindustrie zu finden sind, orbital zu schweißen.

Um diesen Schweißkopf so flexibel wie möglich benutzen zu können, werden verschiedene Kassette zum Positionieren der zu schweißenden Elemente verwendet.

Die zu benutzende Kassette wird durch die Konfiguration der zu schweißenden Teile bestimmt. Diese Kassetten werden zu den zu schweißenden Teilen geführt.



Die Maschine wird anschließend auf der Kassette positioniert, wodurch es möglich ist, die Elektrode einfach und in Übereinstimmung mit dem zu schweißenden Abschnitt zu platzieren.

Dieser Kopf wird in Kombination mit einer unserer SAXX WIG Stromquellen verwendet.

Alle technischen Merkmale des SAXX bleiben bestehen: Digitale Verwaltung von zwei Gasen, Überwachung des Schweißens durch Alarm, Automatische Berechnung der Schweißparameter, Fernsteuerung.

FLEXIBILITÄT, PRODUKTIVITÄT

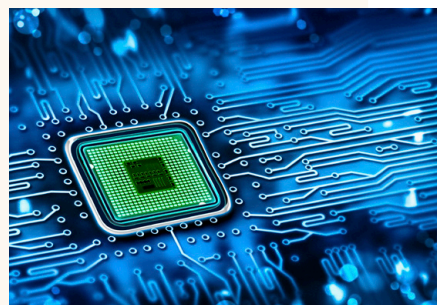
Ihre Produktivität bleibt unser Hauptanliegen. Die neuen AXXAIR-Kassetten wurden so konzipiert, dass sie an eine große Anzahl an zu schweißenden Teilen angepasst werden können.

QUALITÄT UND REPETITIVITÄT

Mit dem SXMF-17 Schweißkopf können Sie Ihre Rohre und Formteile optimal positionieren, während Sie die Klemmkräfte kontrollieren, um die Teile nicht zu verformen oder zu markieren.

TRAGBARKEIT

Um unter beengten Verhältnissen und Orten schweißen zu können, wurden die Abmessungen und das Gewicht der Maschine minimal gehalten. Alle Kabel sind in einem hochflexiblen und hochresistenten Schutzmantel untergebracht, der neben seiner Schutzfunktion die Handhabung des Schweißkopfes erleichtert.



Kontaktieren Sie uns für alle Ihre Anfragen bezüglich der Technologie des Orbitalschweißens.

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



SXMF-17**AXXAIR**

INNOVATIVE ORBITAL SOLUTIONS

Luftgekühlt

Die Aluminium-Seitenflansche helfen, die Wärme abzuleiten

Kompakt und leicht

Gewicht mit Kabel :
unter 4.5 kg

Thermischer Schutz des Rotors

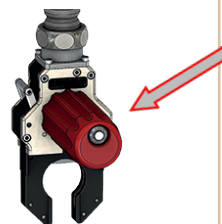
Schützt den Bereich rund um die Elektrode

Kompatibel mit den SAXX Schweißstromquellen (wassergekühlt)**Transport**

Diese Köpfe werden in einem staub- und wasserdichten Transportkoffer geliefert

**START Knopf**

Starten des Schweißzyklus oder Zyklus im TEST-Modus

**Verriegelung der Kassette**

Ermöglicht es, einen stabilen Halt der Kassette durch das Blockieren beider Seiten zu erlangen.

Kompatible mit Swagelok Kassetten (kontaktieren Sie uns)

Körper mit geneigten Flächen

Erleichtert auch bei starker Erwärmung das Abnehmen der Kassetten

Schweißbereich

SXMF-17	$\varnothing 3 \text{ mm} - \varnothing 17.2 \text{ mm}$ $1/8'' - 5/8''$
---------	---

SXMF-17

Technische Merkmale:

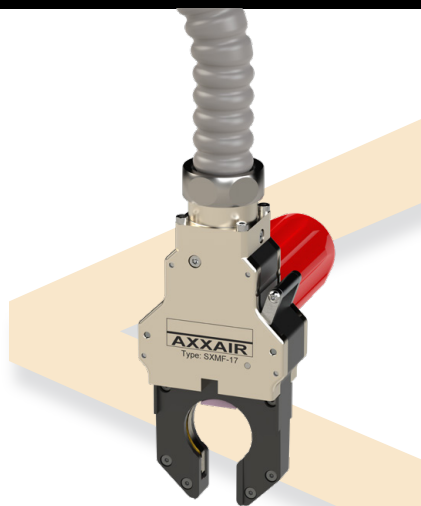
Einschaltdauer 35 %	70 A
Einschaltdauer 50 %	55 A
Maximaler Schweißstrom	80 A

- Kabellänge : 5 Meter
- Betriebstemperatur : Zwischen 0°C und + 40 °C

Diese Maschine ist für das WIG-Orbitalschweißen mit geschlossene Kassetten vorgesehen.

Sie wird von einer Schweißstromquelle Typ SAXX gesteuert.

Die luftgekühlte Stromquelle SAXX-200 wird empfohlen.



SXMF-17



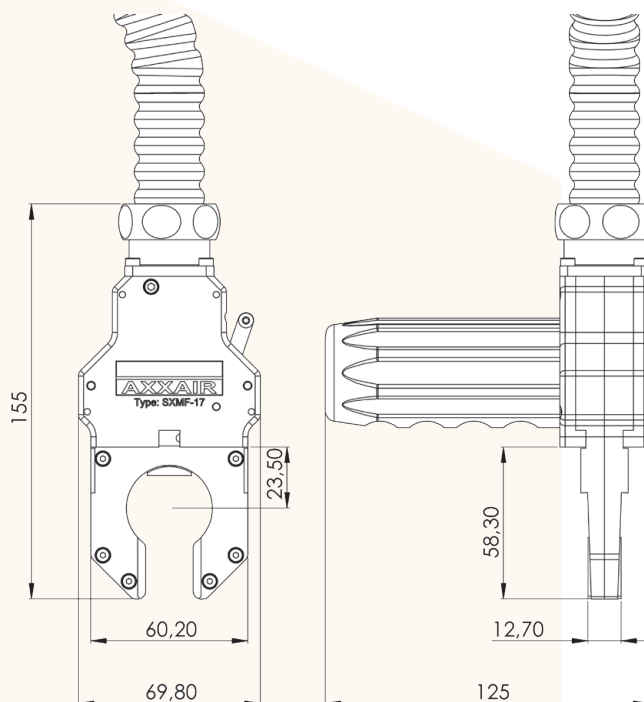
**SXMF-17
mit Kassette**



Maschinen vom Typ SXMF-17 können verschiedene Kassetten aufnehmen, die entsprechend der Konfiguration der zu verschweißenden Teile unterteilt werden können.

Artikelnummern und Konfigurationen der AXXAIR-Kassetten finden Sie auf den folgenden Seiten.

Unser SXMF-17-Mikrofitting-Kopf wird in einem individuellen Transportkoffer mit Elektroden-Einstellwerkzeug, Elektroden-Montagewerkzeug, Spannbackenmontagewerkzeug und Bedienungsanleitung geliefert.



Kabellänge	Artikelnummer	Bezeichnung	Schweißbereich	Durchmesser der Elektrode	Nettogewicht ohne Kabel	Abmessungen
5 m	SXMF-17-05	Microfit geschlossene Schweißzange	ø 3 - ø17.2 mm	Ø1.0 mm	0.6 kg	siehe oben
NEW 10 m	SXMF-17-10					
NEW 15 m	SXMF-17-15					

