

Soudage orbital (Têtes fermées MICROFIT)

AXXAIR
INNOVATIVE ORBITAL SOLUTIONS

Nous avons développé une tête micro-tête de soudage orbital à faible encombrement. Elle permet de souder des tubes de petits diamètres utilisés principalement dans les industries du semi-conducteur.

Le principe qui prévaut pour cette tête est d'utiliser une cassette pour le positionnement des éléments à souder.

Cette cassette sera amenée sur les pièces à souder. Il existe plusieurs cassettes selon les éléments à souder.

La machine sera ensuite positionnée sur cette cassette ce qui permet de mettre en place



l'électrode de façon simple à l'aplomb de la section à souder.

Le cycle est lancé pour effectuer une soudure automatique. Cette tête est utilisée en combinaison de notre poste à souder de la gamme SAXX.

Tous les caractéristiques techniques du SAXX demeurent:

Gestion digitale de deux gaz, Surveillance de la soudure par Alarme, Auto-calcul des paramètres de soudage, Prise en main à distance.

FLEXIBILITÉ, PRODUCTIVITÉ

La productivité reste notre préoccupation première.

Les cassettes AXXAIR ont été conçues pour s'adapter à un maximum configurations de pièces à souder.

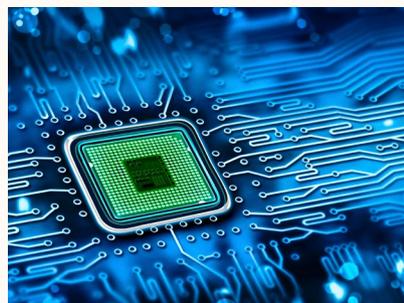
QUALITÉ ET RÉPÉTITIVITÉ

La tête SXMF-17 permet de positionner vos tubes et raccords de façon optimale tout en maîtrisant les efforts de serrage pour ne pas déformer ou marquer vos pièces.

PORTABILITÉ

Afin de vous permettre de souder dans des conditions et des endroits contraignants, les encombrements et le poids de la machine sont minimaux.

Notre faisceau de soudage, logé dans une gaine de protection ultra souple et très résistante, facilite lui aussi les manipulations de la tête de soudage.



Contactez-nous pour toutes vos demandes concernant la technologie de la soudure orbitale.

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



Join **experience**



NEW

SXMF-17

AXXAIR

INNOVATIVE ORBITAL SOLUTIONS

Refroidi AIR

Les flasques alu latérales alu contribuent à l'évacuation de la chaleur

Compacte et légère

Poids : moins de 4.5 kg avec faisceau

Bouclier Thermique du rotor

Permet de protéger la zone proche de l'électrode

Compatible avec les générateurs SAXX AIR**Transport**

Ces têtes sont livrées dans leur valise individuelle de transport

**Bouton START**

Lancement du cycle de soudage ou du cycle en mode TEST

**Verrouillage cassette**

Permet un maintien stable de la cassette en bloquant chaque côté. Compatible cassettes Swagelock (nous consulter)

Corps à faces inclinées

Facilite le démontage des cassettes même en cas de forte chauffe.

Plage de soudage

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

SXMF-17

Caractéristiques techniques:

Facteur de marche à 35 %	70 A
Facteur de marche à 50 %	55 A
Courant de soudage maximal	80 A

- Longueur faisceau : 5 mètres
- Température d'utilisation : Entre 0°C et + 40 °C

Cette machine est destinée au soudage TIG orbital de type tête fermée à cassette.

Elle est pilotée par le générateur de soudage type SAXX.

Le SAXX-200 refroidi AIR de la gamme AXXAIR est conseillé.



SXMF-17

AXXAIR
INNOVATIVE ORBITAL SOLUTIONS



**SXMF-17
avec cassette montée**

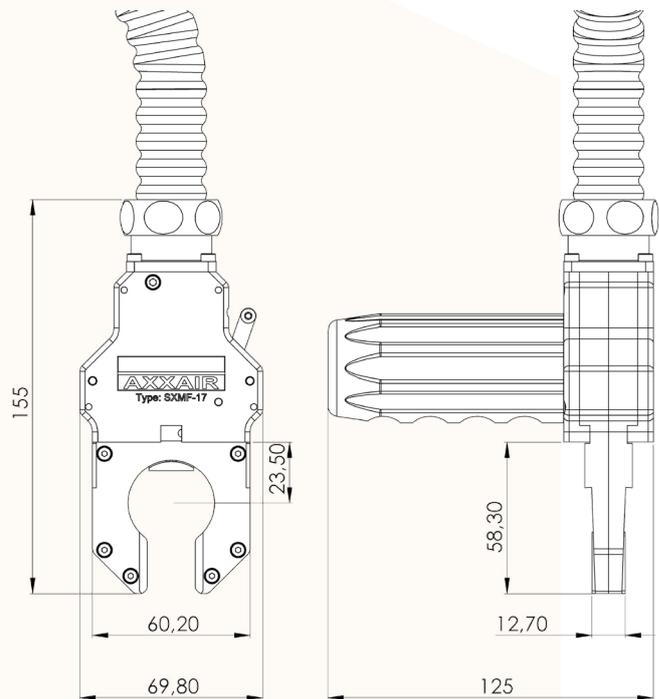


Les machines type SXMF-17 peuvent accueillir différents types de cassettes, composables selon la configuration des pièces à souder.



Se référer aux pages suivantes pour connaître les références et configurations des cassettes AXXAIR.

Notre tête microfitting SXMF-17 est livrée dans une valise de transport individuelle avec outil de réglage électrode, outil de montage électrode, outil de montage mors et leur manuel d'utilisation.



Référence	Désignation	Plage de diamètre	Diamètre de l'électrode	Poids net (sans faisceau)	Code douanier	Dimensions
SXMF-17	Machine de soudage SXMF-17	ø 3 - ø17.2 mm	Ø1.0 mm	0.6 kg	85153 10000	voir ci-dessus



Join **experience**



Cassettes AXXAIR pour SXM-F-17

AXXAIR
INNOVATIVE ORBITAL SOLUTIONS

Les cassettes AXXAIR ont été conçues pour s'adapter à diverses configurations de pièces à souder.

Elles sont fabriquées en aluminium traité au nickel qui leur assure une légèreté et une grande conductivité électrique.

AXXAIR vous propose 3 types de volets :

- un modèle dit « standard »
Longueur droite minimale de 17.5 mm
- un modèle dit « large »
Longueur droite minimale de 30.5 mm
et raccords de soudage micro-fit
- un modèle dit « fin »
Longueur droite minimale de 12.7 mm

Il est possible de combiner les volets pour composer une cassette qui s'adapte à vos besoins. Le corps central SXM-F-CAM01 est **commun** à tous nos volets.

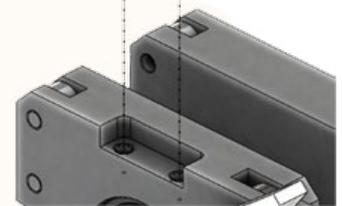
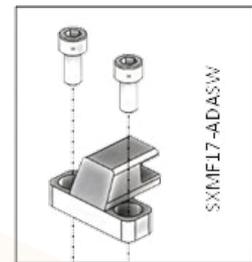
A noter lors de votre commande : chaque modèle de volet a sa propre gamme de mors.



Adaptables

Afin de rendre compatible vos cassettes Swagelok,

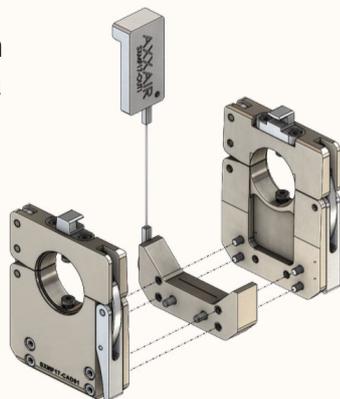
AXXAIR vous propose un kit d'adaptation pour cassettes Swagelok.



Modulables

Modulabilité des volets droits et gauches pour une configuration adaptée exactement à votre besoin !

Plusieurs options de combinaisons sont disponibles (ex : Volet droit fin + volet gauche large; volet droit standard + volet gauche fin; etc.)



Spécifiques

Chaque modèle de volet AXXAIR a ses propres références de mors correspondants aux spécificités des pièces à souder.

Tous les mors de serrage coquilles AXXAIR sont en inox. Les tubes ne sont ainsi ni pollués, ni déformés.

