

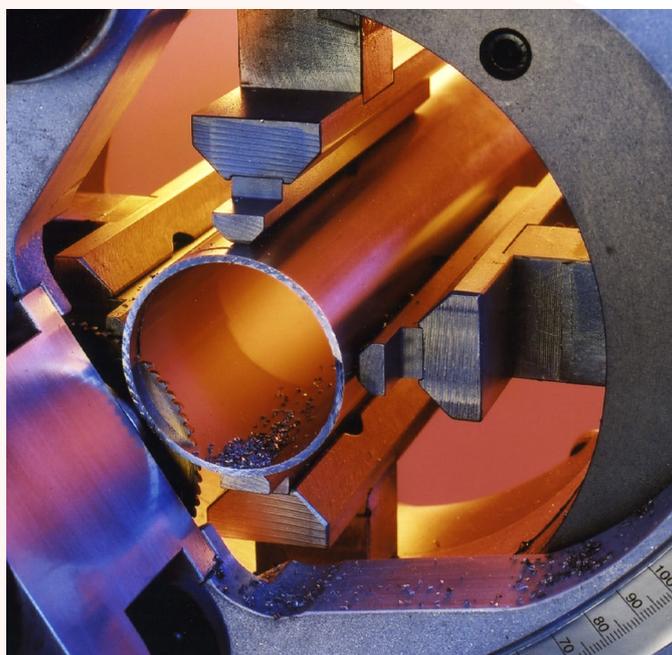
Coupe orbitale AXXAIR

AXXAIR

INNOVATIVE ORBITAL SOLUTIONS

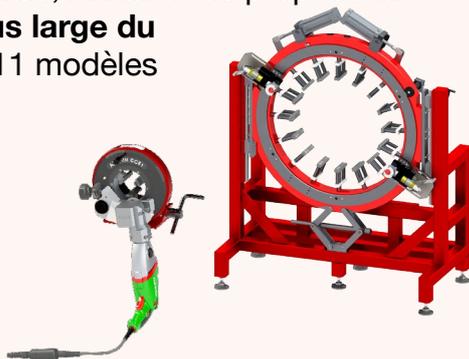
La préparation du tube est un **facteur très important** afin de pouvoir positionner les éléments à souder de la façon la plus adéquate possible.

Une telle coupe se réalise grâce à des machines de coupe orbitale qui consiste à **faire tourner une lame scie autour du tube**. Ceci permet de garder une géométrie intacte sur les tubes fins, pas de déformation au serrage (**mors concentriques en inox**) et pas de déformation due aux efforts de coupe puisque la lame suit la section du tube. Cette précision est requise afin de permettre à la machine à souder de refermer à coup sûr le joint et ainsi faire une étanchéité parfaite de soudure.



La coupe orbitale est donc bien adaptée aux exigences d'une soudure automatique. Cette préparation est utilisée pour les tubes d'épaisseur inférieure à 3 mm.

En coupe orbitale, Axxair vous propose la **gamme la plus large du monde** avec 11 modèles différents pouvant couper des tubes **de 5 à 1100mm** de diamètre!



FLEXIBILITÉ, PRODUCTIVITÉ

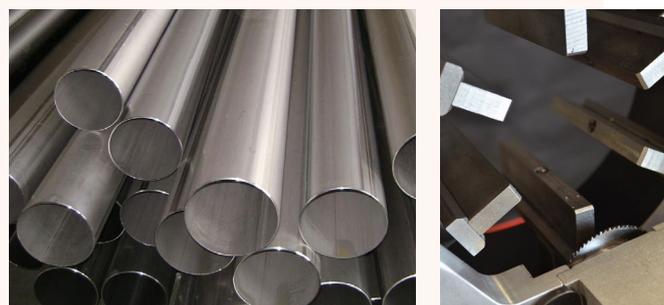
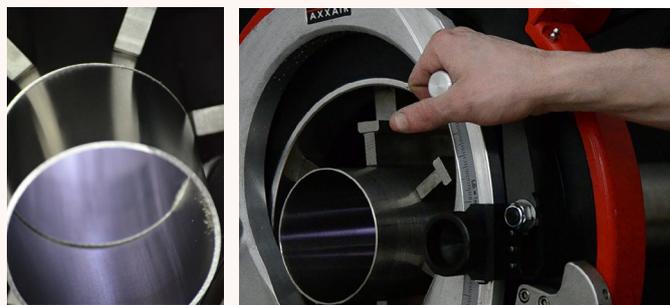
Les bâtis AXXAIR (hors 81 et 121 ECO) sont évolutifs facilement et rapidement vers le chanfreinage et le soudage orbital.

QUALITÉ

Coupe sans déformation des tubes (serrage concentrique multi-contacts) idéal pour tubes inox fines épaisseurs. Une coupe de qualité géométrique (perpendicularité < 0,25 mm) et un bon état de surface (bavure limitée).

PORTABILITÉ

Machines portables, faciles à déplacer, utilisables en chantier comme en atelier. Préparation idéale pour tubes inox fins avant soudure.



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

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



La gamme de coupe ECO

81M - 121ECO - 171ECO



AXXAIR
INNOVATIVE ORBITAL SOLUTIONS

Depuis 20 ans AXXAIR développe des machines évolutives et flexibles permettant de proposer plusieurs fonctions à partir d'un système de serrage breveté.

Ainsi, les corps de nos machines de coupe type 122 - 322 (page 9-11) peuvent être équipés d'un moteur à couper, d'un moteur à chanfreiner et d'une torche TIG.

La gamme ECO se distingue de ce principe global car elle n'offre qu'une fonction de coupe orbitale à des clients à la recherche d'alternatives.

Pour répondre aux besoins de ces utilisateurs qui cherchent uniquement une solution de coupe orbitale pour tubes fins, nous avons développé notre gamme ECO.

Des machines dédiées à la coupe de tubes fins <5 mm

Faciles à transporter et plus légères

Des prix plus accessibles

La motorisation METABO offre une grande plage de vitesse et un couple largement suffisant pour les applications de tubes inox fins.

Cette motorisation offre une poignée qui permet de tourner le moteur avec sa lame autour du tube manuellement.

Le design des 121ECO et de la dernière née, la 171ECO, bénéficient du même système de réglage de diamètre, du même serrage concentrique et de pénétration de la lame que ceux de la gamme x22.

Ces machines offrent donc des caractéristiques très performantes et du design éprouvé de notre gamme évolutive.

La gamme ECO ne bénéficie pas d'accessoires comme la rotation automatique et le serrage électrique automatique.



Pour plus de détails, accessoires et références, veuillez consulter les pages 7 et 8 de ce catalogue.



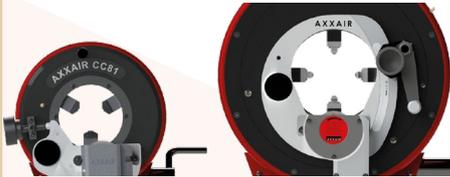
81M - 121ECO - ^{NEW} 171ECO

AXXAIR
INNOVATIVE ORBITAL SOLUTIONS



Pas de déformation des tubes

Serrage concentrique



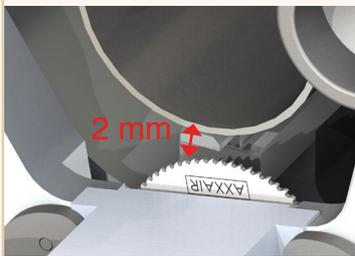
Mors de base et auxiliaires en **inox** en standard

Sécurité opérateur

Anti-retour à la pénétration

Vibration limitée et augmentation de la durée de vie des lames

Distance lame-mors optimisée



Reprise de coude

121ECO + 171ECO:
Moteur de coupe double sortie avec 2 positions de lame

Moteur 1300W

Boîte de vitesse mécanique et variateur de vitesse électronique

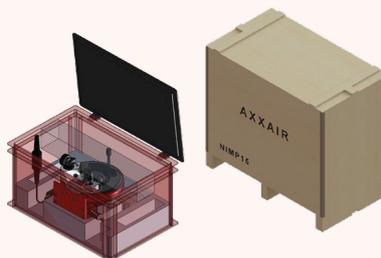
Capacité de coupe:
Jusqu'à 5mm d'épaisseur



Précision de coupe

Perpendicularité
< 0.25 mm

Facilité de manutention et de transport



Plage de coupe

81M	ø5 - ø78 mm 0.25 - 3 "
121ECO	ø5 - ø121 mm 0.25 - 4.5 "
171ECO	ø16 - ø170 mm 0.625 - 6.625 "

Utilisation continue

Joint tournant électrique permet des rotations sans enroulement du câble

81M - 121ECO - ^{NEW} 171ECO

AXXAIR
INNOVATIVE ORBITAL SOLUTIONS

Caractéristiques techniques:

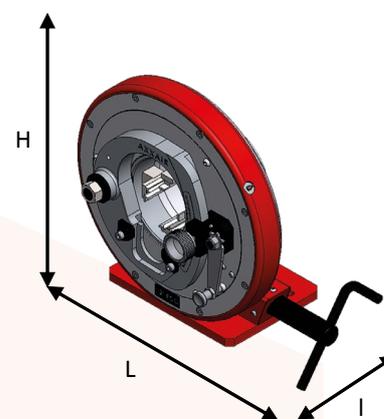
La motorisation METABO offre une grande plage de vitesse et un couple largement suffisant pour les applications de tubes inox fins.

Moteur électrique 1300W:

- Boite de vitesse mécanique et variateur de vitesse électronique
- 50/60 HZ
- monophasé

Tous les moteurs sont livrés emballés en valise individuelle, incluant leurs outillages

Le moteur et les outillages de la 81 sont intégrés dans la valise de transport.



	Référence	Machine à couper les tubes de diamètre suivants (en mm):		Poids net	Code douanier	Dimensions (HxLxl en mm)
		Avec mors de base	avec mors supplémentaires (inclus)			
120V 1300W	81M11	Ø5 - Ø78	-	15 kg	846150 9000	263 x 346 x 236
	121ECO1	Ø24 - Ø121	Ø5 - Ø108	38 kg		432 x 520 x 297
	^{NEW} 171ECO1	Ø70 - Ø170	Ø16 - Ø118	44 kg		453 x 550 x 307
230V 1300W	81M21	Ø5 - Ø78	-	15 kg	846150 9000	263 x 346 x 236
	121ECO2	Ø24 - Ø121	Ø5 - Ø108	38 kg		432 x 520 x 297
	^{NEW} 171ECO2	Ø70 - Ø170	Ø16 - Ø118	44 kg		453 x 550 x 307

