

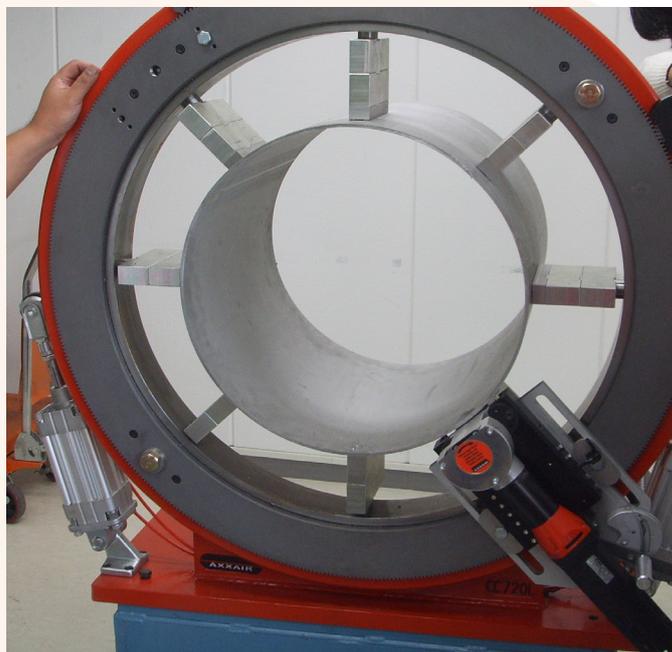
Coupe orbitale AXXAIR

AXXAIR

INNOVATIVE ORBITAL SOLUTIONS

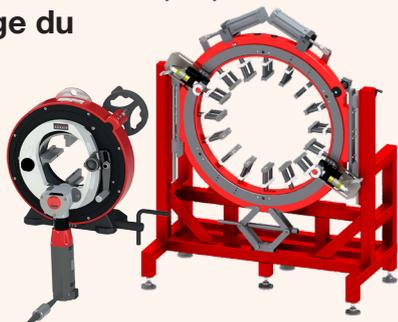
Une coupe précise du tube est un **facteur très important** lors de la préparation à l'assemblage ou au soudage afin de pouvoir réaliser un chanfrein régulier et positionner les éléments à souder de la façon la plus adéquate possible par la suite.

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 et perpendicularité parfaite. 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 et le tube ne tourne pas.



La coupe orbitale est bien adaptée aux exigences d'une soudure automatique car elle permet de refermer à coup sûr le joint et ainsi faire une étanchéité parfaite de soudure pour la phase de pénétration avant d'ajouter du fil.

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 sont évolutifs facilement et rapidement vers le chanfreinage et le soudage orbital.

QUALITÉ

Coupe sans déformation des tubes (serrage concentrique multi-contacts). 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 épais avant chanfrein et soudure avec apport de fil.



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

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



122 - 172 - 222 - 322



Pas de déformation des tubes

Serrage concentrique



Mors de serrage en inox en standard

Précision de coupe

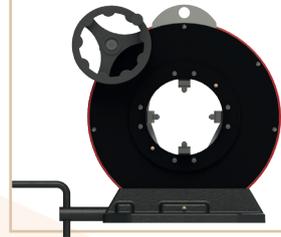
Perpendicularité < 0.25 mm

Qualité de coupe

Manivelle de rotation en standard

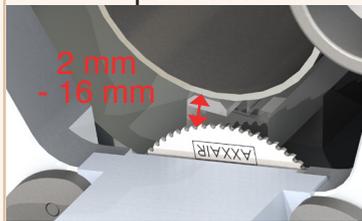
Parfaite étanchéité aux copeaux

Parties tournantes incorporées dans le corps, aucune pièce en mouvement visible à l'arrière



Vibration limitée et augmentation de la durée de vie des lames

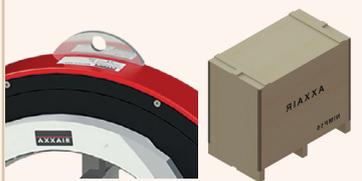
Distance lame-mors optimisée



Moteur 1200W ou pneumatique (au choix)

Capacité de coupe:
Jusqu'à 15 mm d'épaisseur*

Facilité de manutention et de transport



Utilisation continue

Joint tournant électrique permettant des rotations sans enroulement du câble

Global Process

Transformable en machine de chanfrein et soudage orbital

Reprise de coude

Moteur de coupe double sortie avec 2 positions de lame

Ouverture maximale	
122	ø5 - ø119 mm 0.25" - 4.5"
172	ø16 - ø173 mm 0.625" - 6.625"
222	ø55 - ø228 mm 2.375" - 8.625"
322	ø141 - ø328 mm 5.563" - 12.750"

*suivant la matière du tube



122 - 172 - 222 - 322

Caractéristiques techniques:



Moteur lent:

- 120V ou 230V, 1200W, variateur de vitesse électronique avec compensateur de coupe. Niveau de vibration selon la norme EN 28662: <math><2.5m/s^2</math>, Classe de protection: IP 20

Vitesse de rotation (6 variations de vitesse): de 30 RPM à 75 RPM

Moteur pneumatique:

- 60 à 110 tr/min, débit d'air 1500 l/min sous 6 bars

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

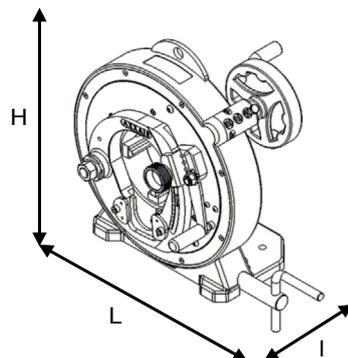
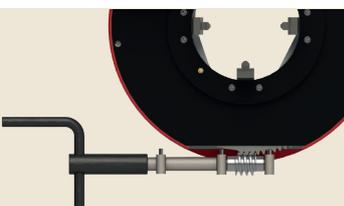


Robustesse du bâti

- Système de serrage très efficace grâce à une vis sans fin directement engrenée sur la came de serrage.

Maintenance et contrôle facilités

- Graissage des parties intérieures du serrage par graisseur
- Accès rapide à la vis sous capot intérieur



	Référence	Machine à couper les tubes, ouverture max. (en mm):		Poids net	Dimensions (HxLxI en mm)
		Avec mors de base	avec mors supplémentaires (inclus)		
120V 1200W moteur lent	122FS15	Ø29 - Ø119	Ø5 - Ø99	44 kg	443 x 541 x 304
	172FS15	Ø74 - Ø173	Ø16 - Ø116	51 kg	493 x 566 x 304
	222FS15	Ø128 - Ø228	Ø55 - Ø155	59 kg	548 x 594 x 304
	322FS15	Ø230 - Ø328	Ø141 - Ø239	71 kg	649 x 644 x 304
230V 1200W moteur lent	122FS25	Ø29 - Ø119	Ø5 - Ø99	44 kg	443 x 541 x304
	172FS25	Ø74 - Ø173	Ø16 - Ø116	51 kg	493 x 566 x 304
	222FS25	Ø128 - Ø228	Ø55 - Ø155	59 kg	548 x 594 x 304
	322FS25	Ø230 - Ø328	Ø141 - Ø239	71 kg	649 x 644 x 304
Pneuma- tique	122PD	Ø29 - Ø119	Ø5 - Ø99	44 kg	443 x 541 x304
	172PD	Ø74 - Ø173	Ø16 - Ø116	51 kg	493 x 566 x 304
	222PD	Ø128 - Ø228	Ø55 - Ø155	59 kg	548 x 594 x 304
	322PD	Ø230 - Ø328	Ø141 - Ø239	71 kg	649 x 644 x 304

