

Corte orbital AXXAIR

AXXAIR
INNOVATIVE ORBITAL SOLUTIONS

La preparación del tubo es un **factor muy importante** con el fin de poder colocar los elementos que hay que soldar de la forma más adecuada posible. Un corte de este tipo se realiza con máquinas de corte orbital, que consiste en **hacer girar una lámina de sierra alrededor del tubo**. Esto permite mantener una geometría intacta en los tubos finos, sin deformación en el apriete (**mordazas concéntricas de acero inoxidable**) y sin deformación debida a los esfuerzos de corte, puesto que la disco de corte sigue la sección del tubo.



Se requiere esta precisión con el fin de permitir que la máquina de soldadura cierre con un golpe seguro la junta y conseguir así una estanqueidad perfecta de soldadura. El corte orbital se adapta bien a las exigencias de una soldadura automática. Esta preparación se utiliza para los tubos de un espesor inferior a 3 mm.

En corte orbital, AXXAIR le ofrece **la gama más amplia del mundo** con 11 modelos diferentes que pueden cortar tubos de **5 a 1100 mm** de diámetro.



FLEXIBILIDAD, PRODUCTIVIDAD

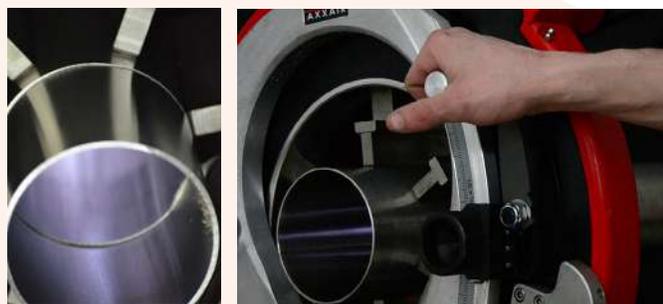
Los bastidores AXXAIR (excepto 81 y 121 ECO) evolucionan fácil y rápidamente hacia el biselado y la soldadura orbital.

CALIDAD

Corte sin deformación de tubos (apriete concéntrico multicontactos) ideal para tubos de acero inoxidable de espesores finos. Un corte de calidad geométrica (perpendicularidad < 0,25 mm) y un buen estado de superficie (rebaba limitada).

PORTABILIDAD

Máquinas portátiles, fáciles de desplazar, utilizables tanto en obra como en taller. Preparación ideal para tubos de acero inoxidable finos antes de la soldadura.



Póngase en contacto con nosotros si desea más información sobre todas sus consultas relacionadas con la tecnología de corte orbital.

¡Nos encantará compartir nuestros conocimientos especializados y nuestra experiencia con usted y proporcionarle una solución adaptada a sus necesidades!

La gama de corte ECO

81M - 121ECO - 171ECO



AXXAIR
INNOVATIVE ORBITAL SOLUTIONS

Desde hace 20 años, AXXAIR desarrolla máquinas evolutivas y flexibles que permiten ofrecer varias funciones partiendo de un sistema de apriete patentado.

Así, las estructuras de nuestras máquinas de corte tipo 122 - 322 (página 9-11) pueden estar provistas de un motor de corte, un motor de biselado y una antorcha TIG.

La gama ECO se distingue de este principio global en que solamente ofrece una función de corte orbital a aquellos clientes que buscan alternativas.

Para responder a las necesidades de estos usuarios que buscan únicamente una solución de corte orbital para tubos finos, hemos desarrollado nuestra gama ECO.

Máquinas dedicadas al corte de tubos finos < 5 mm*

Fáciles de transportar y más ligeras.

Precios más accesibles.

El motor METABO ofrece un amplio intervalo de velocidad y un par de apriete sobradamente suficiente para las aplicaciones de tubos de acero inoxidable finos. Este motor tiene una empuñadura que permite girar el motor con su disco de corte alrededor del tubo manualmente.

El diseño de los 121ECO y del recién nacido, 171ECO, se benefician del mismo sistema de ajuste de diámetro, del mismo apriete concéntrico y de penetración del disco que los de la gama x22.

Estas máquinas ofrecen características muy competentes y de diseño probado de nuestra gama evolutiva.

La gama ECO no beneficia de accesorios como la rotación automática y el apriete eléctrico automático.



Para más detalles, accesorios y referencias, por favor consulte las siguientes páginas

*depende del material del tubo

81M - 121ECO - 171ECO



AXXAIR
INNOVATIVE ORBITAL SOLUTIONS

Sin deformación de tubos

Apriete concéntrico



Mordaza de base y auxiliares de **acero inoxidable** estándar.

Precisión de corte:

Perpendicularidad
< 0,25 mm

Seguridad del operario

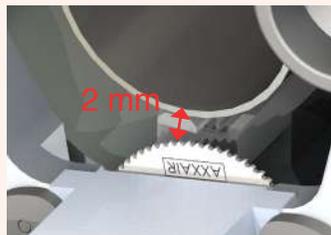
Antirretorno a la penetración.

Recuperación de ángulo

121ECO +171ECO:
Motor de corte doble salida con 2 posiciones de disco de corte.

Vibración limitada y aumento del ciclo de vida útil de los discos de corte

Distancia disco-mordaza optimizada.



Motor 1300 W

Caja de cambios mecánica y variador de velocidad electrónico.

Capacidad de corte:
Hasta 5 mm de espesor*



Facilidad de manutención y de transporte



Utilización continua

Cable giratorio eléctrico permite rotaciones sin enrollamiento del cable.

Apertura máxima:

81M	ø5 - ø78 mm 0,25 - 3 "
121ECO	ø5 - ø121 mm 0,25 - 4,5 "
171ECO	ø16 - ø170 mm 0,625 - 6,625 "

*depende del material del tubo



81M - 121ECO - 171ECO

AXXAIR
INNOVATIVE ORBITAL SOLUTIONS

Características técnicas:

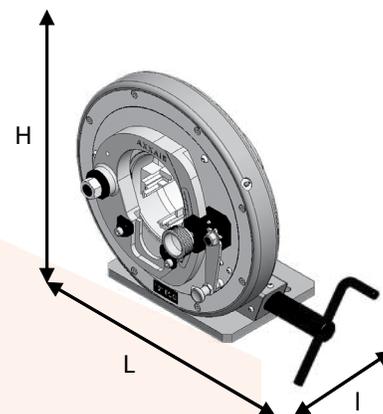
El motor METABO ofrece un amplio intervalo de velocidad y un par de fuerzas sobradamente suficiente para las aplicaciones de tubos de acero inoxidable finos.

Motor eléctrico 1300 W

- Caja de cambios mecánica y variador de velocidad electrónica.
- 50/60 HZ.
- Monofásico.

Todos los motores se entregan empaquetados en maleta individual, incluyendo sus utillajes

El motor y los utillajes de la 81 se integran en la maleta de transporte.



	Referencia	Máquina para cortar los tubos de diámetros siguientes (en mm):		Peso neto	Dimensiones (HxLxI en mm)
		con mordazas de base	con mordazas suplementarias (incluidas)		
120 V 1300 W	81M11	Ø5 - Ø78	-	15 kg	263 x 346 x 236
	121ECO1	Ø24 - Ø121	Ø5 - Ø108	38 kg	432 x 520 x 297
	171ECO1	Ø70 - Ø170	Ø16 - Ø118	44 kg	453 x 550 x 307
230 V 1300 W	81M21	Ø5 - Ø78	-	15 kg	263 x 346 x 236
	121ECO2	Ø24 - Ø121	Ø5 - Ø108	38 kg	432 x 520 x 297
	171ECO2	Ø70 - Ø170	Ø16 - Ø118	44 kg	453 x 550 x 307

Corte orbital - Accesorios

AXXAIR
INNOVATIVE ORBITAL SOLUTIONS

Nuestros pies de apoyo y soporte se han diseñado para facilitar en mayor medida el corte de sus tubos y asegurar la estabilidad de la máquina en diversas condiciones: en taller o en obra.

Las grandes ventajas de estos productos son:

- su ligereza.
- su manutención flexible.
- su utilización facilitada.



Referencia	Descripción	Peso neto	Dimensiones (en cm)
CCPS21	Pies soporte	10 kg	103 x 32 x 11

Pies soporte para máquina de corte orbital:

- montaje y desmontaje rápidos.
- depósito de almacenamiento trasero.
- ajuste de nivel con tornillos.
- estabilidad óptima.

81	✓121ECO	✓171ECO	✓122	✓172	✓222	✓322	421	521	721	1100
----	---------	---------	------	------	------	------	-----	-----	-----	------



Referencia	Descripción	Peso neto	Dimensiones (en cm)
CCSER1	Pie soporte	10 kg	60 x 26 x 10

Pie soporte sencillo para sostener el tubo y ajustar su altura:

- montaje y desmontaje rápidos.
- ajuste de nivel.

✓81	✓121ECO	✓171ECO	✓122	✓172	✓222	✓322	421	521	721	1100
-----	---------	---------	------	------	------	------	-----	-----	-----	------



Referencia	Descripción	Peso neto	Dimensiones (en cm)
CCSER2	Pie soporte (de bolas de acero cromado)	11 kg	60 x 26 x 10

Pie soporte de bolas de acero cromado para sostener el tubo y ajustar su altura:

- montaje y desmontaje rápidos.
- facilita el avance del tubo tras cada corte.
- ajuste de nivel.

✓81	✓121ECO	✓171ECO	✓122	✓172	✓222	✓322	421	521	721	1100
-----	---------	---------	------	------	------	------	-----	-----	-----	------



Corte orbital - Accesorios

AXXAIR
INNOVATIVE ORBITAL SOLUTIONS

Nuestros bancos de soporte le ayudan a colocar sus tubos y moverlos sin necesidad de pies soporte.

La mesa de puesta en altura le ayuda a ajustar la altura de su máquina fácilmente y con precisión para cortar el tubo colocado en el banco de soporte.

El banco de soporte de tubo suplementario le permite colocar sus tubos más largos de forma estable en el conjunto de bancos.

Le aconsejamos que sostenga la parte cortada delante de la máquina de corte con uno o varios bancos suplementarios en función de la longitud del tubo que haya que cortar.



Referencia	Descripción	Peso neto	Dimensiones (en cm)
CCBSB-X1	Banco de soporte de tubo con puesta en altura	57 kg	184 x 95 x 51

Banco de soporte con puesta en altura de la máquina, 1,5 m:

- rodillos de acero inox.
- manivela de ajuste de altura de la máquina.
- carga máx. 350 kg.
- ø mín. del tubo 5 mm.
- ø máx. del tubo 321 mm.

81	✓ 121ECO	✓ 171ECO	✓ 122	✓ 172	✓ 222	✓ 322	421	521	721	1100
----	----------	----------	-------	-------	-------	-------	-----	-----	-----	------

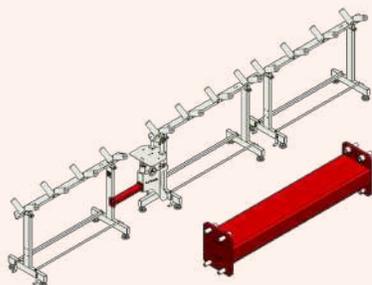


Referencia	Descripción	Peso neto	Dimensiones (en cm)
CCBSB-X2	Suplemento banco de soporte	38 kg	150 x 95 x 51

Banco de soporte tubo suplementario:

- rodillos de acero inox.
- longitud 1,5 m.
- carga máx. 350 kg.
- ø mín. del tubo 5 mm.
- ø máx. del tubo 321 mm.

81	✓ 121ECO	✓ 171ECO	✓ 122	✓ 172	✓ 222	✓ 322	421	521	721	1100
----	----------	----------	-------	-------	-------	-------	-----	-----	-----	------



Referencia	Descripción	Peso neto	Dimensiones (en mm)
CCBSB-B005	Travesía de unión	3 kg	100 x 80 x 402

Travesía de unión para CCBSB-X1 y CCBSB- X2:

- Permite unir la mesa de puesta en altura a un módulo de banco en la parte delantera de la máquina.

81	✓ 121ECO	✓ 171ECO	✓ 122	✓ 172	✓ 222	✓ 322	421	521	721	1100
----	----------	----------	-------	-------	-------	-------	-----	-----	-----	------