

Máquina para fabricar aros de alambre programable.

MAA-3 / MAA-5 / MAA-6 / MAA-8 Ø 1 a 8 mm
Máquina para fabricar aros con o sin soldadura.



[Ver detalles y video](#)

[Descargar folleto para imprimir](#)

Máquina automática que puede programar el tamaño de los aros y con distintos grosores de alambre. Cerrados con soldadura o Abiertos sin soldadura.

Descripción.

Máquina para fabricar aros con o sin soldadura.

Es una dobladora de alambre, programable, que puede fabricar infinidad de modelos y medidas de aros, con una elevada producción y gran calidad de acabados.

Se alimenta por rollo de alambre desde una devanadora motorizada.

La bancada se equipa con un cuadro eléctrico, un mando externo, un enderezador de alambre, una caja de arrastre, los mecanismos de conformado para fijar el tamaño del aro y la expulsión del aro una vez que está terminado.

Los rodillos de conformar el aro se pueden mover permitiendo así modificar el tamaño de los aros.

Hay la opción de que el posicionamiento de los rodillos para fijar el tamaño del aros sea programable a CN. A la maquina de incorporan varios servos permitiendo hacer el cambio de medida automáticamente.

Hay la opción de soldar los aros, la bancada se equipa con una pinza hidráulica para posicionar el aro al grupo de soldadura.

Hay la opción de incluir un modulo de desbarbado para pulir la soldadura, la máquina se equipa con unas pinzas que tras la soldadura desplazan los aros para que unas cuchillas hidráulicas la desbarben

Dependiendo del grosor del alambre, el tamaño hay distintas versiones

Modelo	Soldadura	Ø Grosor	Ø Alambre	Producción
--------	-----------	----------	-----------	------------

Fábrica de Maquinaria para deformar el alambre

		900 N/mm2		Aros / Hora
MAA-3-100	NO	1 a 3 mm	25 a 100	+/- 12000
MAA-5-600	NO	2 a 5 mm	40 a 600	2000 / 5000
MAA-5-1000	NO	2 a 5 mm	40 a 1000	2000 / 5000
MAA-5-S-600	SI	2 a 5 mm	80 a 600	1300 / 2000
MAA-5-S-1000	SI	2 a 5 mm	80 a 1000	1300 / 2000
MAA-5-S-1000-CN	SI	2 a 5 mm	100 a 1000	800 / 1400
MAA-6-S-1200-CN	SI	2 a 6 mm	100 a 1200	800 / 1400
MAA-8-600	NO	3 a 8 mm	50 a 600	2000 / 5000
MAA-8-1000	NO	3 a 8 mm	50 a 1000	2000 / 5000
MAA-8-S-600	SI	3 a 8 mm	100 a 600	1000 / 1600
MAA-8-S-1000	SI	3 a 8 mm	100 a 1000	1000 / 1600

La producción estimada dependerá del tamaño del aro y la calidad del alambre.

El área de conformado del aro la máquina se protege con:

- Una valla perimetral
- Una barrera fotoeléctrica

La máquina se caracteriza por:

- Permite un fácil y rápido cambio de tamaño de aros.
- La opción de hacer el cambio de media de aro por control numérico
- Gran productividad.
- Precisión de la longitud del aro: (+/- 0.1 mm).
- Precisión del diámetro del aro: (+/- 0.1 mm).
- Precisión de la planitud del aros (+.0,2 a 0,8 mm según diámetro).
- La soldadura es por resistencia, regulable, precisa y sin material añadido.

Está gobernada por un PLC:

- Se programa desde pantalla táctil,
- La programación es rápida, fácil y abierta.

La Pantalla:

- Visualiza toda la información necesaria de la producción e incidencias.

Tiene instalado un módulo de control remoto para ser operado vía Internet.

Incorpora sistemas de seguridad pasiva y paro manual de emergencia.

Cumple la normativa europea aprobadas y exigidas por la CE: Máquinas 2006/42/CE..

Es una máquina robusta, productiva y de mínimo mantenimiento.

Fábrica de Maquinaria para deformar el alambre

Prestaciones.

Máquina para fabricar aros con o sin soldadura.

Alimentación	Rollo de alambre
Según modelo:	
Ø Alambre - 1 a 8 mm	Por petición
Ø Aros - 25 a 1200	Por petición
Dureza de varilla / alambre	900 N/mm ²
Cambio de media de aros a CN: Si / NO	Por petición
Soldar los aros: Si / NO	Por petición
Desbarbado de soldadura (Rebajar) Si / NO	Por petición
Programación desde pantalla táctil	SI
Caja de arrastre CN:	
- Modelo	ACN-8
- Encoder externo	SI
- Precisión de avance	+ - 0,1 mm
Enderezador:	
- Rodillos cuerpo horizontal	7
- Rodillos cuerpo vertical	7
Corte de varilla	Hidráulico
Precisión de longitud del aro	+ - 0,1 mm
Precisión de diámetro del aro	+ - 0,1 mm
Precisión de planitud de aro:	+ - 0,2, a 0,8 mm
(Según tamaño del aro)	
Servos	SI
PLC programable	SI
Comunicación	Ethernet
Pantalla táctil	SI
Mando extensible	SI
Control remoto (Internet)	SI
Elementos de seguridad en conformado del aro	
- Valla perimetral	SI
- Barrera fotoeléctrica	SI
La máquina:	



Fábrica de Maquinaria para deformar el alambre

- Medidas: +- L/A/A metros	Consultar.
- Peso	Consultar.
- Potencia instalada	Consultar.
- Voltaje	Por petición
Documentación: español o inglés	Por petición
Fabricación	+ 5 meses
Complementos para la instalación:	
- Devanadora motorizada	Opcional

2020-10-27

[Reivax Máquinas S.L.](#)

www.reivaxmaquinas.es

[Inglés](#)
[Español](#)



Fábrica de máquinas para producir piezas de alambre

C/ Sant Francesc, Nave 3 ES-17400 Breda (Girona) España

Tel. (+34) 972.870.258 - Para información y presupuestos: [Contacto](#)

[Empresa](#) [Menú](#) [Máquinas](#) [Accesorios](#) [Localización](#) [Contacto](#) [Mapaweb](#)