

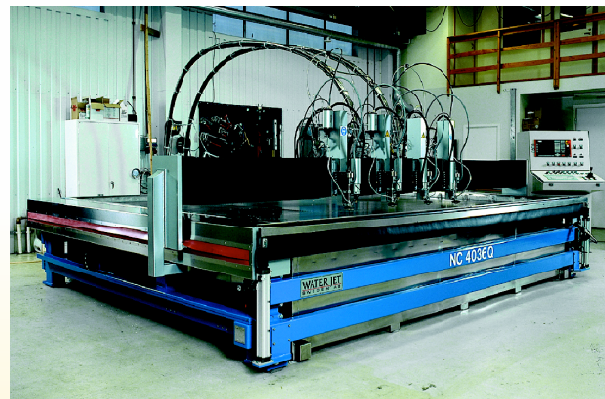
ASTRIDA le ofrece la mejor selección internacional de maquinaria para corte y deformación de chapas y perfiles



Cizallas de corte vertical y de corte pendular



Cilindros curvadores hidráulicos, marca ASTRIDA



Centros de corte por agua ASTRIDA



Punzonadoras CNC ASTRIDA



Cizallas universales ASTRIDA



Curvadoras de perfiles marca ROUND



Plegadoras electrónicas ASTRIDA serie APTS

Astrida

c/ Orión, Nave 6 - Pol. Ind. Can Parellada
08228 Terrassa (Barcelona)
Tel. 937 859 108 • Fax 937 313 746
email: info@astrida.es • www.astrida.es

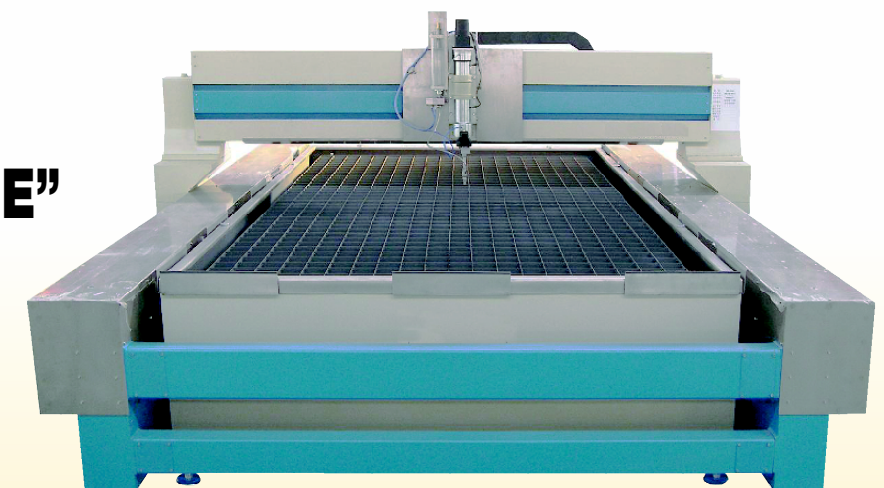
CORTE POR CHORRO DE AGUA

Astrida



"SERIE" FLYING ARM

SERIE "BRIDGE"



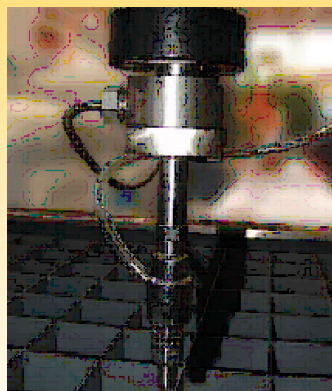
Versátil Preciso Fiable Rentable

Astrida

Desde 1979 en el sector de la máquina-herramienta para chapa

AREAS DE TRABAJO EN LOS CENTROS DE CORTE POR CHORRO DE AGUA

EQUIPAMIENTO DE SERIE



El corte por chorro de agua es uno de los sistemas más versátiles que existen. Con el corte por agua a ultra alta presión se pueden cortar: metales, granito, plásticos, mármol, cuero, vidrio, etc.

SERIE “FLYING ARM”

Son máquinas abiertas por lo que resulta muy fácil la carga y la descarga de piezas. El brazo flotante que incorpora el cabezal de corte está sobredimensionado para garantizar la estabilidad y duración del equipo. Se ofrece esta serie con las siguientes áreas de trabajo:

Recorrido eje X	Recorrido eje Y	Recorrido eje X	Recorrido eje Y	Recorrido eje X	Recorrido eje Y
1300 mm	1300 mm	1500 mm	1300 mm	2000 mm	1300 mm
1300 mm	2000 mm	1500 mm	2000 mm	2000 mm	2000 mm
1300 mm	2500 mm	1500 mm	2500 mm	2000 mm	2500 mm
1300 mm	3100 mm	1500 mm	3100 mm	2000 mm	3100 mm

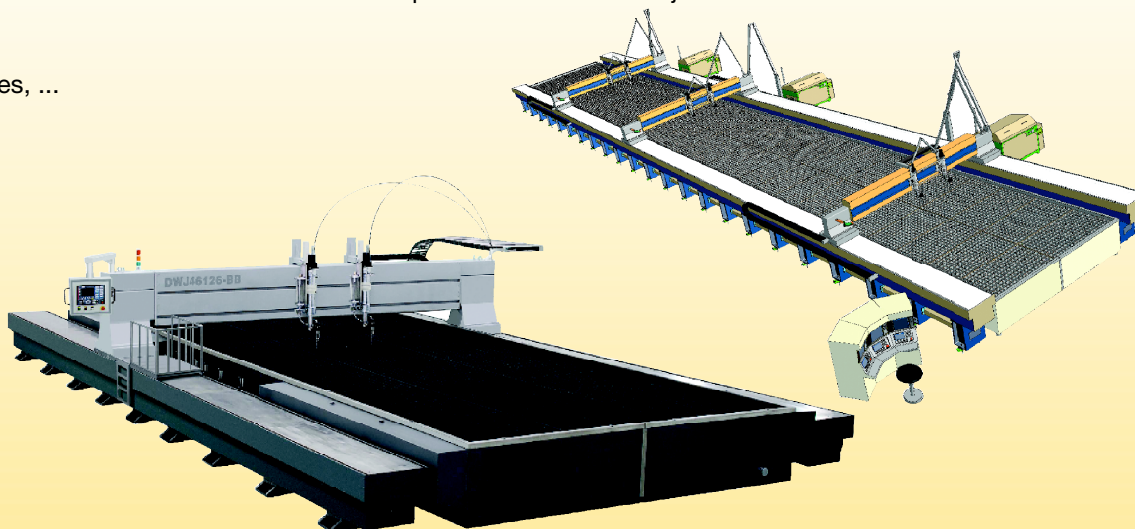
SERIE “BRIDGE”

El cabezal ó cabezales de corte se mueven a lo largo de un puente guiado a ambos lados de la máquina. Esta estructura es recomendable para máquinas de gran tamaño y/o que incorporan varios cabezales de corte. Existen los siguientes tamaños de mesa de corte:

Recorrido eje X	Recorrido eje Y	Recorrido eje X	Recorrido eje Y
1500 mm	1500 mm	3000 mm	2000 mm
1500 mm	2500 mm	3000 mm	4000 mm
1500 mm	3000 mm	3000 mm	6000 mm
2000 mm	3000 mm	3000 mm	8000 mm
		4000 mm	12600 mm

INSTALACIONES ESPECIALES

Algunas aplicaciones del corte por agua: aeronáutica, construcción naval, etc. requieren grandes instalaciones. Se puede ofrecer equipos con un eje X hasta 6 mts y un eje Y hasta 30 mts. También se pueden suministrar estructuras modulares constituidas por varias mesas trabajando simultáneamente.



Astrida

Desde 1979 en el sector de la máquina-herramienta para chapa

EQUIPAMIENTO DE SERIE



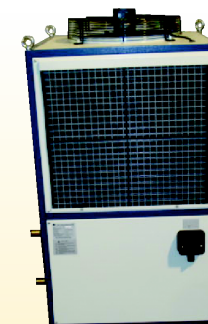
Los controles numéricos son de la marca FAGOR. Con una gran capacidad de memoria RAM que puede ser ampliada. Mediante un conector USB se pueden cargar y salvar los programas pieza, tablas y parámetros.



El software de producción NEWCAM V5.8 permite programar las piezas incluyendo el auto-nesting para el aprovechamiento de materiales. También existe la opción LANTEK.



A la hora de cortar materiales de alta dureza (acero al carbono, inoxidable, aluminio, mármol, granito, azulejos, vidrio, etc.) y/o gran espesor, se añade abrasivo al chorro de agua. Para esta función se incorpora a nuestros Centros de Corte un depósito presurizado que dosifica el abrasivo durante unas 10 horas de trabajo del equipo.



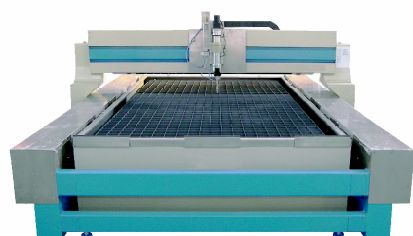
Para permitir a los equipos el trabajo en continuo y alargar su vida útil, vienen provistos de un sistema de enfriamiento del aceite hidráulico. Este sistema mantiene constante la temperatura de la bomba y permite unas prestaciones más precisas.



Para alargar la vida útil del equipo, todos los puntos sensibles están engrasados. El engrase se realiza en forma profunda y automática. Si se desea, se puede activar manualmente.



Una de las gamas más populares son las denominadas de brazo flotante (flying arm). Son máquinas con fácil acceso a la zona de corte y con una relación precio/prestaciones imbatible.



Los equipos provistos de puente guiado a ambos lados de la máquina, se benefician de una mayor estabilidad estructural y son la alternativa adecuada para equipos que trabajan con varios cabezales y/o de grandes dimensiones



Se pueden ofrecer equipos fabricados a medida para aplicaciones especiales industria aeroespacial, naval, proyectos de ingeniería, etc. Mesas de corte de grandes dimensiones, varias mesas unidas (tándem), cabezales multiejes, ...



La bomba, parte fundamental en los centros de corte por agua, puede ser de diferentes potencias. Están fabricadas con los mejores componentes internacionales: Siemens, Rexroth,... Para los clientes que lo deseen también se pueden equipar con bombas de la firma KMT (www.kmtwaterjet.com)