

Dynamic Waterjet

Desde su lanzamiento, el sistema de corte Dynamic Waterjet, ha supuesto el mayor avance de la historia en tecnología de corte por chorro de agua. Este sistema, patentado por Flow, es capaz de lograr la máxima precisión, rapidez y flexibilidad en el corte, gracias a su avanzado sistema de movimiento con Control Activo de Tolerancias.

El control de corte por agua dinámico, calcula automáticamente la inclinación de la cabeza de corte, eliminando virtualmente la conicidad, y por lo tanto cortando piezas con una tolerancia muy precisa, incluso a altas velocidades.

Aproveche los últimos avances en tecnología de corte por agua para producir sus piezas con mayor rapidez, calidad y rentabilidad.



Nuevo Dynamic Waterjet XD Corte 3D y Chanflán

Existen dos versiones disponibles:

- **Dynamic Waterjet** - para corte de piezas planas, a mucha mayor velocidad y alta precisión;
- **Dynamic Waterjet XD** - Posibilidad de realizar cortes tridimensionales y corte de chaflanes, manteniendo las mismas capacidades de velocidad y precisión del Dynamic Waterjet, incluso en el corte 3D!! Dynamic XD es capaz de mecanizar piezas complejas, imposibles de realizar con otros sistemas.



La Empresa

La empresa FLOW International, asentada en Kent, Washington, Estados Unidos, es el líder mundial en tecnología de chorro de agua a alta presión y sistemas completos para corte, preparación de superficies, y elaboración de alimentos. Desde que la tecnología de chorro de agua a alta presión fue introducida por primera vez como herramienta universal en 1971, FLOW ha seguido desarrollando el proceso hasta su actual nivel tecnológico. El corte por chorro de agua es un corte frío que no afecta térmicamente la estructura del material. Este proceso, es capaz de cortar cualquier material, desde chapas finas de metal, hasta espesores de 300 mm de cualquier material, de forma totalmente ecológica. Algunos de los sectores que disponen de tecnología FLOW son:

Metalúrgico - Metal Mecánico - Mármoles y Granitos - Centros de Corte a Terceros - Automóvil - Aeroespacial - Alimentación - Vidrio - Papel y Celulosa - Plástico, Acrílico y Kevlar - Equipos Quirúrgicos y Hospitalarios

Estructura en America Latina

Flow tiene presencia en América Latina desde hace más de 10 años, y dispone de una estructura completa y especializada compuesta de:

- El mayor stock de piezas de repuesto, para su entrega inmediata;
- El mayor y más cualificado equipo técnico de la industria;
- Ingenieros de posventa y de aplicación;
- Laboratorio y centro de formación.

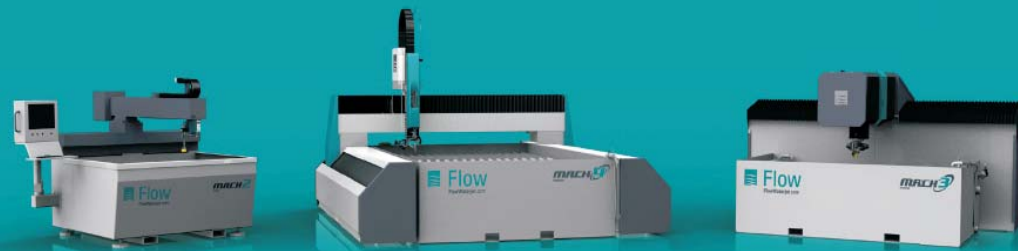
Cuando usted compra un sistema de corte por agua Flow, obtiene algo más que una fabricación excelente. Obtiene la ayuda de la mejor y más cualificada red de asistencia de la industria.

NUESTRO OBJETIVO NÚMERO UNO ES GARANTIZARLE EL MAYOR ÉXITO CON UN SISTEMA DE CORTE POR AGUA FLOW.



Conozca la familia FLOW

Presentamos las Series Mach Sistemas de Corte por Chorro de Agua.



Desde 40.000 PSI hasta 94.000 PSI, desde 11hp hasta 500hp, desde 0,6m x 1,20m hasta 6m x 30m. Disponemos del equipo que cubre sus necesidades y se ajusta a su presupuesto.

 **Flow**

MACHseries

MACH2



La serie Mach 2 es la clásica instalación de corte por chorro de agua y abrasivo. No sólo supera las prestaciones de las instalaciones industriales normales para el corte por chorro de agua, sino que además aumenta continuamente su VALOR, y lo que es más importante, usted no tendrá que sacrificar rendimiento, integridad estructural ni calidad en su sistema. Gracias a un diseño mecánico robusto, a sus componentes de máquina integrados y a un manejo intuitivo, la serie Mach 2 le permite obtener excelentes resultados. Elija entre diferentes tamaños y opciones de configuración. Si busca una instalación de corte por chorro de agua para acceder a la tecnología, que supere sus expectativas, la serie Mach 2 es la solución ideal para usted.



MACH3



La Serie Mach3 es un sistema más avanzado, que dispone de diversas configuraciones para adaptarse a cada necesidad. Puede ir equipada con una bomba intensificadora, preparada para operar 24 horas al día, 7 días a la semana, o con una bomba Hyplex Híbrida, ambas desarrolladas para realizar una operación segura, fiable y económica. Esta máquina se puede equipar con la tecnología de corte por chorro de agua dinámico (Dynamic Waterjet), para conseguir la máxima precisión de acabado en el mínimo tiempo. La Mach3 se controla con el nuevo software FlowPro, que le permite programar el eje Z, diseñar piezas e importar un archivo fácilmente desde otros programas. Con FlowPro, usted sólo tendrá que indicar el espesor y el material a cortar, y Flow hará el resto.



MACH4



En Flow, hemos desarrollado todos los avances tecnológicos que han revolucionado la industria del corte por agua. Por ello, nuestra serie Mach 4 está dotada con la mejor tecnología disponible. La serie Mach 4 está equipada con la tecnología exclusiva Flow HyperPressure, que proporciona un corte más rápido, reduciendo costes, y aumentando la producción. Añadiendo nuestra tecnología avanzada Dynamic Waterjet®XD, ahora se pueden fabricar piezas de gran precisión, con mayor rapidez, en corte de chaflanes, o en piezas tridimensionales. El equipamiento estándar incluye el SmatStream, un sistema de movimiento de alto rendimiento exclusivo de Flow, el sistema de mayor precisión del mercado, así como nuestro software más avanzado, el FlowXpert. Cuando se trata de sistemas de corte por agua, nada se puede comparar a la serie Mach 4.

