



## EL SISTEMA DE CORTE POR CHORRO DE AGUA MÁS POPULAR DEL MUNDO

Sistemas de corte por chorro de agua de la serie Mach 3 |  
Sólo con Flow

Flow presenta el sistema de corte por agua más versátil del mundo. Está disponible con un número de configuraciones prácticamente ilimitado, para satisfacer cualquier necesidad, y le ofrece todo que nuestros clientes valoran de las máquinas de corte por agua Flow. Conozca, en exclusiva con Flow, la serie Mach 3.

### ¿QUÉ CARACTERÍSTICA HACE QUE LA MACH 3 SEA TAN ESPECIAL?

Las bombas de ultra alta presión más fiables del mundo, o la monitorización inteligente de operación, o la gran cantidad de opciones exclusivas: Todas conforman el sistema de corte por agua más potente de los que existen actualmente. El diseño práctico y compacto ahorra un valioso espacio en planta, pues todos los componentes están integrados en el sistema. Sin olvidar su estructura abierta, permitiendo una carga y descarga sencilla desde tres lados, ofreciendo así una flexibilidad óptima.

Además, cada sistema Flow está diseñado, fabricado y comprobado siguiendo las normas de calidad más exigentes. Convéncese usted mismo, y descubra por qué la serie Mach 3 es la instalación de corte por chorro de agua más vendida del mundo.



## TECNOLOGÍA DYNAMIC WATERJET®

### FABRIQUE PIEZAS PRECISAS CON MAYOR RAPIDEZ

Los sistemas de corte por chorro de agua de la serie Mach 3, incorporan la tecnología Dynamic Waterjet, patentada por Flow. Con su Control de Tolerancia Activo, se puede lograr la máxima precisión, rapidez y flexibilidad. Gracias a nuestra tecnología dinámica, se calcula automáticamente la inclinación de la cabeza de corte, eliminando prácticamente cualquier conicidad, y se cortan 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.



## BOMBAS CON PRESTACIONES ÚNICAS

### BOMBAS INTENSIFICADORAS

Las bombas intensificadoras de Flow son las más resistentes, fiables, y con el mantenimiento más sencillo del mercado. Están concebidas para un funcionamiento continuo – 24 horas al día, 7 días a la semana. Nuestras bombas intensificadoras complementan perfectamente las instalaciones de corte por agua de la serie Mach 3. Con las bombas Flow, obtendrá el rendimiento que usted desea.

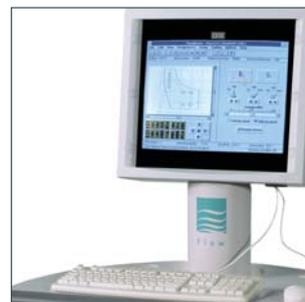


### ACCIONAMIENTO DIRECTO HYPLEX

Nuestras bombas híbridas de accionamiento directo HyPlex, que completan la gama de bombas de Flow, garantizan un funcionamiento seguro, fiable y económico. Las bombas HyPlex de Flow, operan con la máxima presión disponible en el mercado de bombas de accionamiento directo. Por ello, estas bombas de altas prestaciones y extraordinario rendimiento, lideran la industria dentro de su sector.

## FLOWPRO – UN SOFTWARE FÁCIL DE UTILIZAR

FlowPro cuenta con múltiples funciones avanzadas para maximizar su productividad y minimizar simultáneamente el tiempo que usted necesite para ello. Dibuje una pieza con nuestro software de diseño, muy fácil de manejar, o importe los datos de dibujo desde prácticamente cualquier formato estándar de CAD, como por ejemplo, DXF. FlowPro posibilita dibujar las geometrías más complejas de la forma más sencilla. Una vez seleccionada la geometría, FlowPro aplica la tecnología exclusiva SmartStream de Flow: con parámetros definidos por el usuario, como la calidad de corte deseada, espesor y tipo de material, se optimiza la velocidad de corte. Gracias a nuestra incomparable experiencia como los inventores del corte por agua y abrasivo, hemos elaborado la base de datos de materiales más amplia hasta la fecha, la cual incluye más de 100 materiales comprobados en laboratorio. Al incluir la tecnología de SmartStream, FlowPro sabe cómo el material y su espesor influyen en el comportamiento del chorro de agua, y anticipa los movimientos del cabezal para crear una pieza perfecta, a la primera. No será necesario hacer costosas pruebas, desaprovechando tiempo y material.



## DATOS TÉCNICOS

	Mach 3 1313b	Mach 3 2513b	Mach 3 3020b	Mach 3 4020b	Mach 3 7320b
Área de corte neta (X,Y, Z)	1,3 x 1,3 x 0,19 m	2,5 x 1,3 x 0,19 m	3 x 2 x 0,19 m	4 x 2 x 0,19 m	7,3 x 2 x 0,19 m
Precisión (+/-)	0,04 mm en una longitud de 1 m				
Repetibilidad (+/-)	0,05 mm				
Velocidad de desplazamiento	12,7 m/min				
Velocidad de corte	7,6 m/min				

## OPCIONES

- Sistema de extracción de abrasivo
- Asistente de perforación Flow UltraPierce
- Sensor de altura y anillo anticolisión
- Posicionador láser
- Instalación con varios cabezales de corte
- Dispositivo de sujeción de material
- Software Flow de anidado
- Opción de bomba de alta presión de hasta 6.500 bar (94.000 PSI)

Flow – Siempre cerca de usted:



#### European Headquarters

**Flow Europe GmbH**  
Gewerbestraße 95  
D-75015 Bretten  
Tel.: +49-(0)72 52-53 80  
Fax: +49-(0)72 52-53 85 30  
info@flowgmbh.com

**Flow France Sarl**  
38, Place des Pavillons  
F-69007 Lyon  
Tel.: +33-(0)4-72 80 82 03  
Fax: +33-(0)4-72 80 82 04  
flowfrance@flowfrance.com

**Flow Ibérica, S.L.**  
Pol. "Európolis" - c/Dublin · Nave 5B  
E-28232 Las Rozas (Madrid)  
Tel.: +34-91-640 73 93  
Fax: +34-91-640 73 95  
flow.dmv@flowiberica.com

**Flow Italia S.r.l.**  
Strada per Turbigo 64  
I-20010 Arluno (MI)  
Tel.: +39-02-90 37 93 83  
Fax: +39-02-90 37 93 85  
info@flowitalia.com

**Flow UK Limited**  
19 Wheatfield Way  
UK-Hinckley LE10 1YG  
Tel.: +44-(0)1455-895300  
Fax: +44-(0)1455-895305  
info@flowuk.com

**Flow Eastern Europe s.r.o.**  
Holandská 4 · Spielberk Office Centre  
CZ-639 00 Brno  
Tel.: +420-511 120 400  
Fax: +420-511 120 410  
info@flowcorp.cz