

MACH2

EL CORTE POR AGUA DE
REFERENCIA



MACH2

RENDIMIENTO DE FLOW A UN PRECIO EXCEPCIONAL

TECNOLOGÍA DE BOMBA



HYPLEX® PRIME 4150 BAR [60 000 PSI]

Con presión máxima de 4150 bar y presión continua de trabajo de 3800 bar, las HyPlex Prime son las bombas de accionamiento directo más avanzadas y de mayor presión existentes actualmente.



INTENSIFICADORAS 4150 BAR [60 000 PSI]

Al proporcionar una presión de funcionamiento continua de 4150 bar en configuraciones de 30 a 100 CV, esta es la bomba de ultraalta presión de mayor duración y menor mantenimiento de todo el mercado.

OPCIONES

- UltraPierce
- Detector de límite de material
- Software FlowNest
- FlowTeach portátil con tecnología wifi
- Sistema ecoFlow de extracción de abrasivo

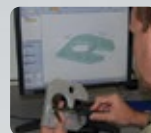
TODA LA EXPERIENCIA DE FLOW EN TODOS LOS SENTIDOS

Incluye los componentes originales de Flow,
disponibles también en todas nuestras máquinas.



SISTEMA PASER

El sistema de suministro y corte por abrasivo más fiable del mundo, está presente únicamente en las máquinas de Flow. Un aporte de abrasivo continuo y preciso, junto a una perfecta alineación del haz de agua, son la clave de esta tecnología patentada.



SOFTWARE FLOWMASTER

Este completo paquete de software, fácil de utilizar, contiene características que lo hacen muy potente. Por ello es el software de corte por agua más completo que existe. La tecnología de control del haz de agua SmartStream, le permite cortar piezas exactas y rápidas a la primera.

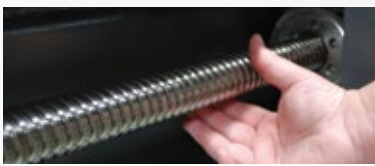


BOMBA

Como líder mundial en el corte por agua, usted puede esperar que la bomba de Flow sea fiable, eficaz y fácil de mantener. La serie Mach 2 incluye tanto bombas de accionamiento directo como bombas intensificadoras.

MACH2

La serie Mach 2 no sólo supera las ofertas estándar de corte por agua de la industria, sino que también gana en cuanto a VALÍA.



SISTEMA DE MOVIMIENTO DE PRECISIÓN

Los husillos de bolas de calidad superior y el sistema digital de transmisión de movimiento proporcionan precisión de primera calidad y larga vida.



SISTEMA AUTOLUBRICANTE

Lubrica automáticamente los componentes del movimiento de precisión para asegurar el máximo rendimiento continuo.



CONSTRUCCIÓN DE MÁQUINAS SÓLIDA

La sólida construcción en acero fundido asegura que este robusto sistema de corte por agua resistirá su producción más pesada.

MACH 2 TECNOLOGÍA DE CABEZALES DE CORTE



CORTE CON CHORRO DE AGUA PURA



CORTE POR AGUA Y ABRASIVO



SERIE MACH 2B | ESPECIFICACIONES

Área de corte neta: desde 1,3 m x 1,3 m, hasta 4 m x 2 m

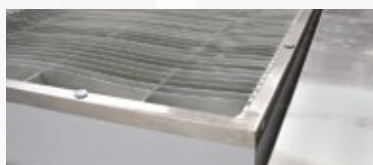
Precisión de posicionamiento: $\pm 0,13$ mm por 1 m

Velocidad: 10 m/min (hasta 400 ppm)



POSIBILIDADES DE CORTE AVANZADAS

La tecnología de corte del Eje Z programable proporciona versatilidad añadida y avanzada capacidad de corte.



ROBUSTO TANQUE RECOGEDOR

El diseño sólido pero flexible lo soportará todo, desde las ligeras juntas hasta las pesadas planchas de metal. Con lamas reemplazables individualmente.



CONSOLA DE PANTALLA TÁCTIL GIRATORIA

Diseñado para su comodidad, el control giratorio le permite moverse libremente y la pantalla táctil proporciona una fácil interfaz.

SOFTWARE FLOWMASTER®

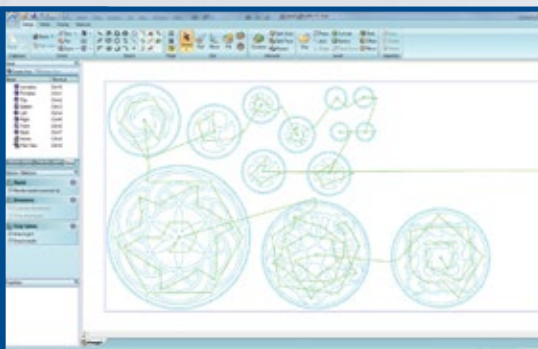
SENCILLO PERO POTENTE

Tres fáciles pasos

1

DIBUJE, IMPORTE O ESCANEE SU PIEZA

Dibujar con FlowMaster es fácil. También puede importar rápidamente múltiples formatos de archivo (incluso imágenes) para ser procesados.



2

INTRODUZCA LAS ESPECIFICACIONES DE LOS MATERIALES

A continuación, introduzca el tipo de material, el espesor y la calidad de corte deseada.



SmartStream automáticamente va más despacio aquí

3

TOQUE "START" (EMPEZAR) PARA CORTAR

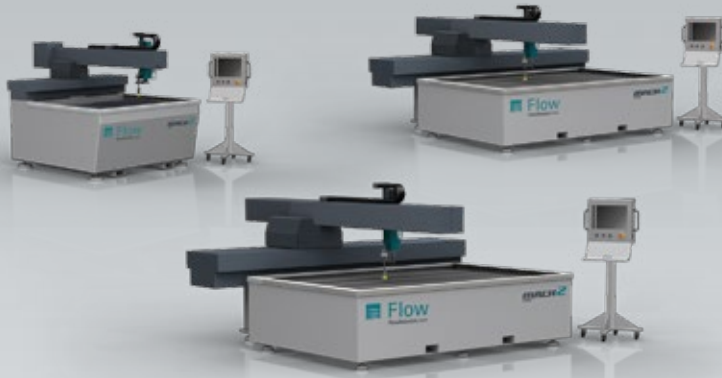
Después toque "Start" para empezar a cortar. FlowMaster hace todo lo demás.



SmartStream automáticamente va más rápido aquí



MACH2
Family



**Headquarters for Europe,
Middle East and Africa:**

FLOW EUROPE GMBH

Gutenberg Straße 10
64331 Weiterstadt, Germany
Tel. +49 (0)6151 3095-0
info-germany@flowcorp.com

FLOW EASTERN EUROPE S.R.O.

Holandská 2/4 • Spielberk Office Centre
639 00 Brno, Czech Republic
Tel. +420 511 120 400
info-ee@flowcorp.com

FLOW FRANCE SARL

38, Place des Pavillons
69007 Lyon, France
Tel. +33 (0)4 72 80 82 03
info-france@flowcorp.com

FLOW IBÉRICA, S.L.U.

C/ Santa Hortensia, 15 • Oficina A-3 & D
28002 Madrid, Spain
Tel. +34 91 6 40 73 93
info-iberica@flowcorp.com

FLOW ITALIA S.R.L.

Strada Prov. per Turbigo, 64
20010 Arluno (MI), Italy
Tel. +39 02 90 37 93 83
info-italy@flowcorp.com

FLOW MIDDLE EAST & AFRICA

Dubai Airport Freezone, 6WA 127
Dubai, U. A. E.
Tel. +971 4 260 28 69
info-mea@flowcorp.com

FLOW UK LTD.

Unit 3, Canton House
Wheatfield Way
Hinckley LE10 1YG, UK
Tel. +44 (0)14 55 89 53 00
info-uk@flowcorp.com

FlowWaterjet.com



METAL

COMPUESTOS

PIEDRA

CRISTAL

GRAN ESPESOR

PRECISIÓN

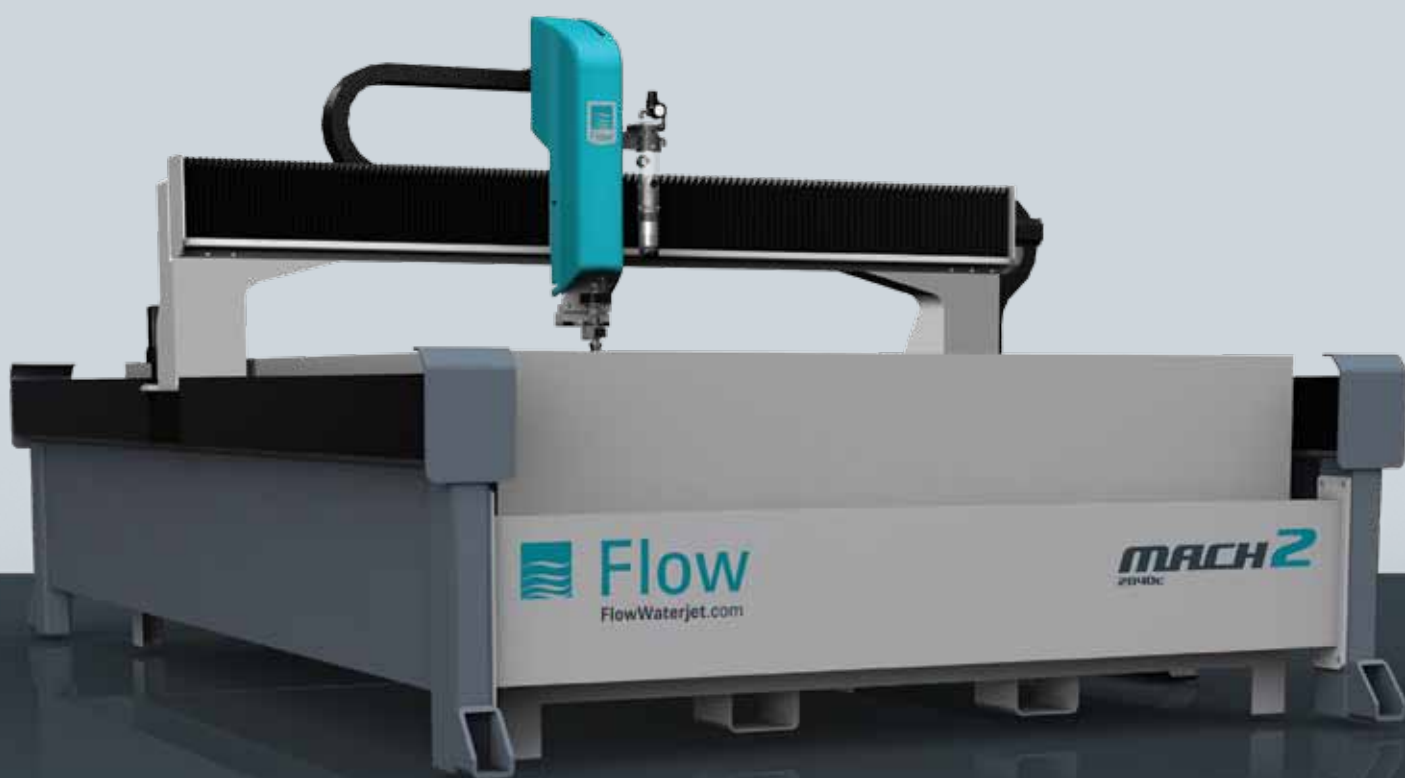
JUNTAS

APILADOS

MÁXIMA VERSATILIDAD



SERIE MACH 2c DE CORTE POR AGUA



MACH 2
serie c

EL CORTE POR AGUA DE REFERENCIA



La combinación perfecta de rendimiento demostrado, diseño robusto y precio excepcional.



MACH 2 2040c

**Vea tamaños y especificaciones adicionales en la parte de atrás*

TODA LA EXPERIENCIA DE FLOW EN CADA DETALLE



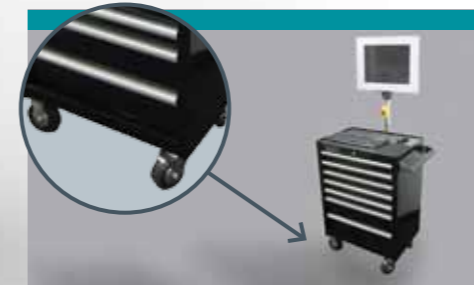
CONSTRUCCIÓN RÍGIDA

Utilizando el Análisis de Elementos Finitos para su diseño, y aceros liberados de tensión mediante tratamiento térmico, puede afrontar con facilidad las necesidades de una elevada producción.



PROTECCIÓN DEL SISTEMA

La protección de su sistema de control de movimiento es importante. Con el sistema de transmisión envuelto por completo por los fuelles de protección, se asegura la vida de los componentes y la precisión en el corte de piezas.



CONTROL MÓVIL GIRATORIO

Diseñado para su comodidad, el control móvil giratorio le permite moverse libremente, y su pantalla táctil proporciona una interfaz muy sencilla.



SOFTWARE FLOWMASTER® SENCILLO PERO POTENTE

El software exclusivo de Flow es fácil de usar e incluye potentes características. La tecnología SmartStream le permite cortar piezas perfectas, con rapidez y precisión, a la primera.

TECNOLOGÍA DE CABEZAL DE CORTE

CORTE CON CHORRO DE AGUA PURA

El chorro de agua pura tan delgado como un cabello corta materiales blandos.

CORTE POR AGUA CONVENCIONAL

Utiliza granate como abrasivo para cortar prácticamente cualquier material duro.

DYNAMIC WATERJET®

Tres veces más rápido y más preciso que el corte por agua convencional.

MÚLTIPLES CABEZALES DE CORTE

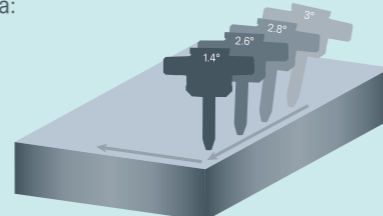
Corte más piezas a un mismo tiempo con múltiples cabezales de corte.



**DYNAMIC WATERJET®
PIEZAS DINÁMICAMENTE SUPERIORES**

Nuestro cabezal patentado Dynamic Waterjet, funciona de modo diferente a cualquier otro sistema. Utilizando nuestra tecnología SmartStream™, el chorro de agua dinámico no sólo contrarresta el retraso del haz y la conicidad (características inherentes al corte por agua), sino que también inclina y vigila automáticamente y sobre la marcha la velocidad del cabezal de corte en tiempo real. Todo esto asegura que la pieza se corta con la máxima rapidez y precisión posible.

- Precisión rigurosa:
+/- 0.0254 mm
[+/- 0.001 pulg]
- Hasta 3 veces más rápido que los sistemas convencionales



La opción de Dynamic Waterjet está disponible para la Mach 2c.

TECNOLOGÍA DE BOMBAS

**INTENSIFICADORA
4,150 BAR [60,000 PSI]**

Con una presión de funcionamiento continua de 4,150 bar [60,000 psi], esta es la bomba de ultraalta presión de mayor duración y menor mantenimiento en toda la industria.

**HYPLEX® PRIME
4,150 BAR [60,000 PSI]**

Llegando a los 4,150 bar [60,000 psi], y con una presión de funcionamiento continua de 3,800 bar [55,000 psi], las bombas HyPlex Prime son las bombas de accionamiento directo más avanzadas y con mayor presión de trabajo disponibles hoy en día.

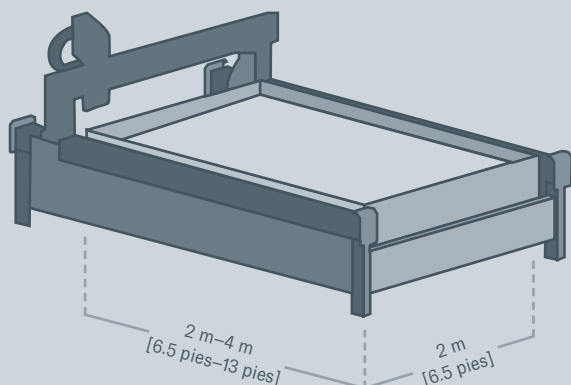


**INTENSIFICADORA
4,150 BAR [60,000 PSI]**



**HYPLEX® PRIME
4,150 BAR [60,000 PSI]**

MACH2
serie c



Especificaciones de Mach 2c

| | | |
|-------------------------------------|------------|---------------------|
| Precisión de posicionamiento lineal | ± 0.125 mm | ± 0.005 pulg |
| Velocidad de corte | 20 m/min | Hasta 800 ppm |
| Velocidad de desplazamiento | 20 m/min | Hasta 800 ppm |
| Repetibilidad | 0.050 mm | 0.002 pulg |
| Desplazamiento eje Z | 152 mm | 6 pulg |
| Tamaños | | |
| 2020c | 2 m x 2 m | 6.5 pies x 6.5 pies |
| 2030c | 2 m x 3 m | 6.5 pies x 10 pies |
| 2040c | 2 m x 4 m | 6.5 pies x 13 pies |

OPCIONES Y ACCESORIOS ADICIONALES

- Paquete para comodidad del operador
- Colgante portátil remoto
- Sistema de eliminación de abrasivo
- Sistema recogedor de apoyo de acero inoxidable
- Múltiples cabezales de corte
- Asistente de perforación de material UltraPierce™
- Detector de límite de material
- Dynamic Contour Follower™
- Software FlowNest®
- Software de vectorización FlowShift
- Útil para la retirada de piezas ProXtract™
- Y más

Flow

FLOW IBÉRICA, S.L.
Pol. "Európolis" - c/Dublin • Nave 5B
28232 Las Rozas (Madrid), Spain
Tel. +34 91 6 40 73 93
info-iberica@flowcorp.com

FLOW EUROPE GMBH
Gewerbestraße 95
75015 Bretten, Germany
Tel. +49 (0)72 52 53 80
info@flowgmbh.com

FLOW MIDDLE EAST & AFRICA
Dubai, UAE
info-middleeast@flowcorp.com

FLOW INTERNATIONAL CORPORATION
23500 64TH Ave South
Kent, WA 98032, USA
info@flowcorp.com

FLOW ASIA CORPORATION
Hsin-Chu City 30078, Taiwan, R.O.C.
inquiry-asia@flowcorp.com

FLOW LATINO AMERICANA
São Paulo, SP 05065 -001, Brazil
flowlatino@flowcorp.com

FLOW JAPAN
Shibuya-ku Tokyo 150-6018, Japan
fjc@flowjapan.co.jp

Flow es una compañía global con más de 200 oficinas en todo el mundo.

FlowWaterjet.com