

## EL MEJOR AVANCE

El rendimiento del corte por agua y la calidad de la pieza cortada, dependen en gran medida del sistema de movimiento. La Mach 4 incorpora un sistema de accionamiento de última generación, el Nexen Roller Pinion System (RPS). Ofrecido únicamente por Flow, este sistema de movimiento especial combina las mejores características de los motores lineales, los husillos de bolas de precisión y los sistemas de piñón, pero sin sus limitaciones.

Consiga velocidad y exactitud con golpe de retroceso nulo.

# COMODIDAD DEL USUARIO EFICIENCIA A TRAVÉS DE LOS DETALLES

Trabajamos intensamente con el fin de ofrecer características para la comodidad del usuario, que permiten cortar piezas más precisas y más rápidamente. Mach 4 lleva la productividad y la ergonomía a un nuevo nivel, haciéndole más eficiente a través del diseño.



### 1. VISIBILIDAD MEJORADA DE LA PIEZA DE TRABAJO

La exclusiva iluminación por LED bajo el puente proporciona una mayor visibilidad y contribuye a mejorar la precisión de las piezas y reducir el cansancio del usuario.

### 2. ELIMINACIÓN DE ABRASIVO HYDROCLEAN™

Unas corrientes especiales creadas para remover el abrasivo de manera eficiente, lo eliminan automáticamente de modo que usted no tenga que hacerlo manualmente. Este sistema revolucionario, proporciona una limpieza fácil para reducir las paradas y aumentar la producción.

### 3. PELDAÑO DE ACCESIBILIDAD

El diseño de la máquina proporciona al sistema una óptima estabilidad. También puede usarse como peldaño integrado para el usuario, para un acceso adicional a su pieza de trabajo cuando es necesario.

### CORTE MÁS RÁPIDO Y MÁS EXACTO



Esta revolucionaria tecnología de corte y movimiento proporciona altas velocidades de corte y una precisión inigualable para garantizar que usted cuenta con el mejor equipo, incluso para los trabajos más exigentes.

### 4. CONEXIONES DE AIRE COMPRESIONADO Y AGUA SIEMPRE A MANO

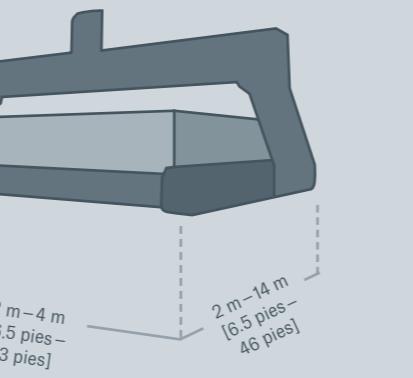
Disponga fácilmente de aire comprimido y agua, ambos en la misma conexión de mano.

### 5. ZÓCALO ERGONÓMICO

Diseñado pensando en la comodidad de trabajo del usuario, la parte baja del tanque permite un acceso sencillo a los materiales y las piezas.

### 6. CONTROL GIRATORIO

Muévase libremente alrededor de su máquina, llevando consigo la consola de mando, con pantalla táctil para su comodidad.



Sede central para Europa,  
Oriente Medio y África:

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

FLOW EASTERN EUROPE S.R.O.  
Holandská 4 • Spielberk Office Centre  
639 00 Brno, Czech Republic  
Tel. +420 511 120 400  
info@flowcorp.cz

FLOW FRANCE SARL  
38, Place des Pavillons  
69007 Lyon, France  
Tel. +33 (0)4 72 80 82 03  
flowfrance@flowfrance.com

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

FLOW ITALIA S.R.L.  
Strada per Turbigo, 64  
20010 Arluno (MI), Italy  
Tel. +39 02 90 37 93 83  
info@flowitalia.com

FLOW MIDDLE EAST & AFRICA  
4WA 127, Dubai Airport Freezone  
Dubai, U. A. E.  
Tel. +971 4 260 28 69  
info-middleeast@flowcorp.com

FLOW UK LTD.  
19 Wheatfield Way  
Hinckley LE10 1YG, UK  
Tel. +44 (0)14 55 89 53 00  
info@flowuk.com

FlowWaterjet.com

© 2012 Flow International Corporation. Reservados todos los derechos. Las especificaciones e ilustraciones son correctas en el momento de la impresión. Flow se reserva el derecho a realizar cambios en las especificaciones y el diseño. Versión 012. SF-D039-EN-01/2.10

**MACH 4**  
AÑOS POR DELANTE.



**Flow**  
SERIE MACH 4





# INVIERTA EN SU FUTURO

Con un diseño elegante, todas las características de la Mach 4 están enfocadas a conseguir que usted aumente su productividad.

## UNA BOMBA PARA CADA APLICACIÓN



### PRESIÓN = PRODUCTIVIDAD

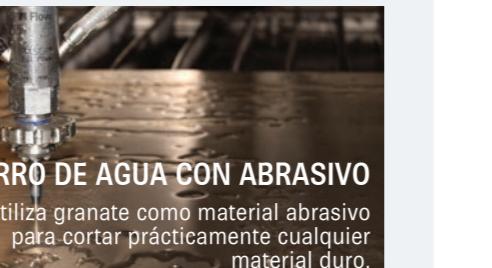
Flow ofrece la gama más amplia de bombas de alta presión. Todas están totalmente integradas con diagnósticos controlados por sensores, monitorizados desde el ordenador del usuario.

## TECNOLOGÍA DE CABEZAL DE CORTE



### CHORRO DE AGUA PURA

Un chorro de agua puro con un diámetro capilar corta materiales blandos.



### CHORRO DE AGUA CON ABRASIVO

Utiliza granate como material abrasivo para cortar prácticamente cualquier material duro.



### DYNAMIC WATERJET®

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



### DYNAMIC XD

La precisión y velocidad de Dynamic Waterjet llevada al mundo del 3D.



## CORTE MÁS RÁPIDO. RENTABILIDAD MÁS RÁPIDA.



## EL MEJOR AVANCE

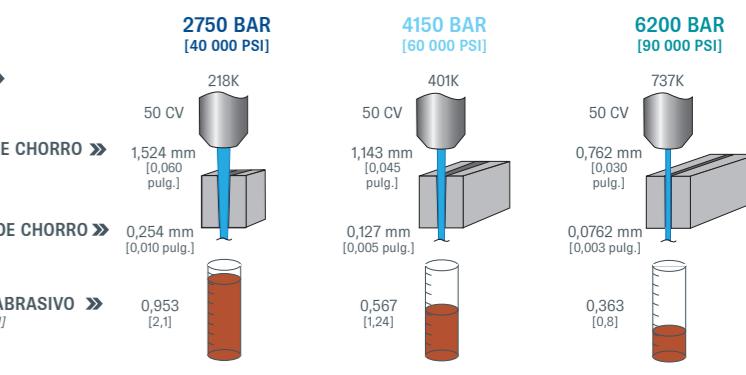
CERRAR LA SOLAPA PARA EL MEJOR AVANCE

### PRESIÓN = PRODUCTIVIDAD

La física es simple y los resultados concluyentes: cuanto más rápido se mueve el chorro de agua, más rápido puede cortar. Un chorro de agua más rápido también consume menos abrasivo, con el consiguiente ahorro en gasto.

Corte más rápidamente. Reduzca los costes. Incremente la producción.

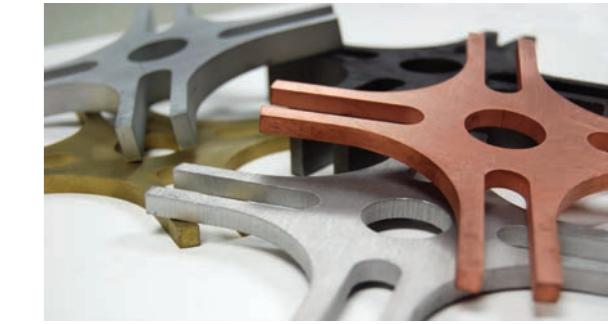
Tanto si está cortando prototipos únicos como si produce grandes cantidades de piezas, una presión más alta le permitirá realizar el trabajo a una velocidad significativamente mayor, con un coste global más bajo.



### TECNOLOGÍA SMARTSTREAM™

Nuestra exclusiva tecnología SmartStream utiliza complejos modelos matemáticos patentados que ajustan automáticamente el chorro de corte basándose en los parámetros de material que elija.

Sólo tiene que seleccionar su tipo de material y el espesor en una biblioteca de más de 100 materiales ya probados, verificados y preprogramados. SmartStream calcula la velocidad y los ángulos correctos para producir una pieza precisa a la mayor velocidad posible.



### MACH 4 4020c

\*Más tamaños y especificaciones en el reverso

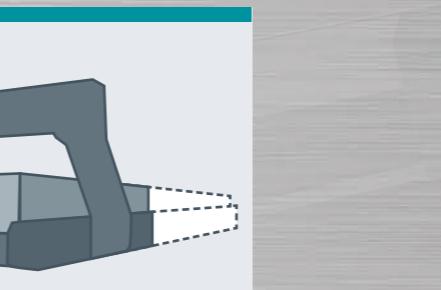
## LA NUEVA GENERACIÓN DE CORTE POR AGUA

### INGENIERÍA RESISTENTE

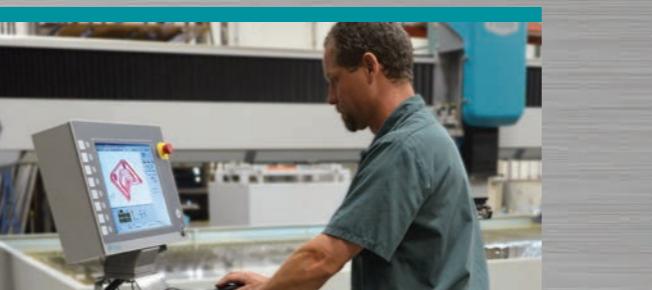


### DISEÑO MODULAR

### DISEÑO MODULAR



### SOFTWARE SENCILLO Y POTENTE



Con un diseño duradero en todos los elementos, la Mach 4 se fabrica de piezas de fundición de acero macizo recocido, con un mecanizado de alta precisión, y que resisten fácilmente el uso más exigente, día tras día.

A diferencia de cualquier otro sistema disponible, este diseño modular fácilmente ampliable permite que su máquina de corte por agua crezca a la par de su negocio. Añada más capacidades y área de corte según lo necesite.

### DYNAMIC WATERJET® XD—PIEZAS DINÁMICAMENTE SUPERIORES

Dynamic XD incorpora las capacidades exclusivas de la tecnología SmartStream y de Dynamic Waterjet (descritas arriba) para el corte tridimensional. Esta tecnología única de Flow es capaz de cortar con 5 ejes geometrías complejas en 3D, e incluso ángulos compuestos con mayor velocidad y precisión. Corte fácilmente materiales planos con un movimiento de hasta +/- 60°.

Se requiere un test de seguridad en todas las piezas compuestas y en 3D.

