

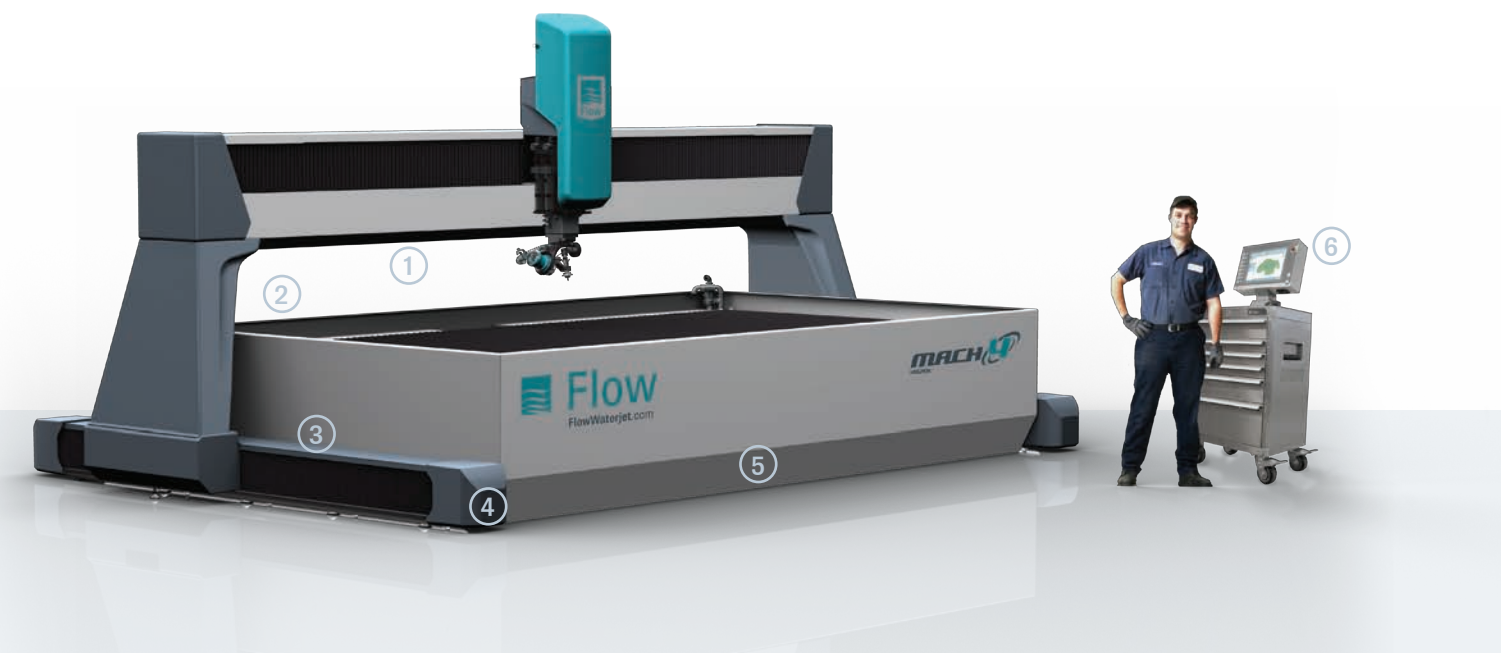
EL MEJOR AVANCE

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.



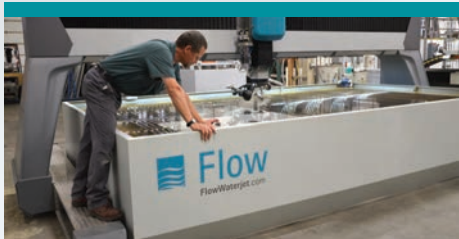
1. VISIBILIDAD MEJORADA DE LA
PIEZA DE TRABAJO

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.



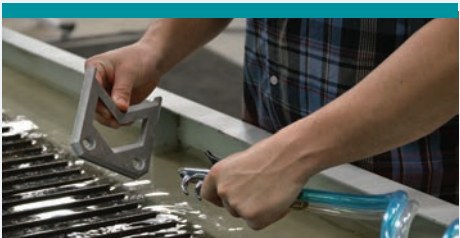
2. ELIMINACIÓN DE
ABRASIVO HYDROCLEAN™

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.



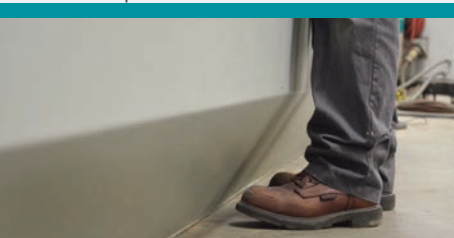
3. PELDAÑO DE ACCESIBILIDAD

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.



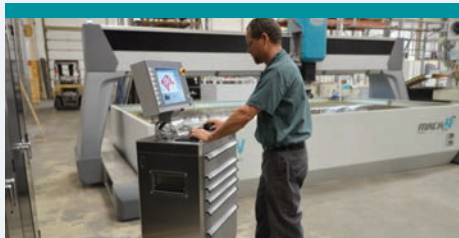
4. CONEXIONES DE AIRE
COMPRIMIDO Y AGUA SIEMPRE
A MANO

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



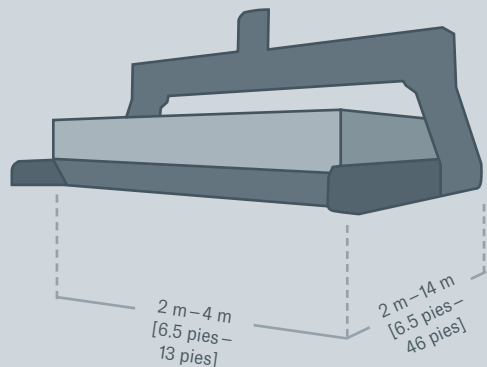
5. ZÓCALO ERGONÓMICO

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.



Especificaciones de Mach 4		
Precisión de posicionamiento lineal	0,025 mm/m	0,001 pulg./3 pies
Repetibilidad	0,025 mm	0,001 pulg.
Velocidad máxima	36 m/min	1.400 ppm
Desplazamiento Z	305 mm	12 pulg.
Puente (eje x)	2 m, 3 m, 4 m	6,5 pies, 10 pies, 13 pies
Base (eje y)	2–14 m (Incrementos de 1 m)	6,5–46 pies

OPCIONES Y ACCESORIOS
ADICIONALES

- Unidad de programación remota portátil
- Tanque recogedor de acero inoxidable
- Sistema de fijación de piezas de trabajo
- Múltiples cabezales de corte
- Paquete de movimiento de alto rendimiento
- Sistema HydroClean™ de eliminación de abrasivo
- Asistente de perforación de material UltraPierce™
- Paquete de movimiento de alto rendimiento
- Sistema HydroClean™ de eliminación de abrasivo
- Asistente de perforación de material UltraPierce™
- Opción de bomba de alta presión de hasta 6500 bar [94 000 psi]
- Tolva de abrasivo a granel de gran capacidad
- Útil para la retirada de piezas ProTract™
- Paquete de contención de salpicaduras
- Y más



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



SERIE MACH 4



AÑOS POR DELANTE.



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.



INVIERTA EN SU FUTURO

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

TECNOLOGÍA DE CABEZAL DE CORTE



CHORRO DE AGUA PURA

Un chorro de agua pura 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.

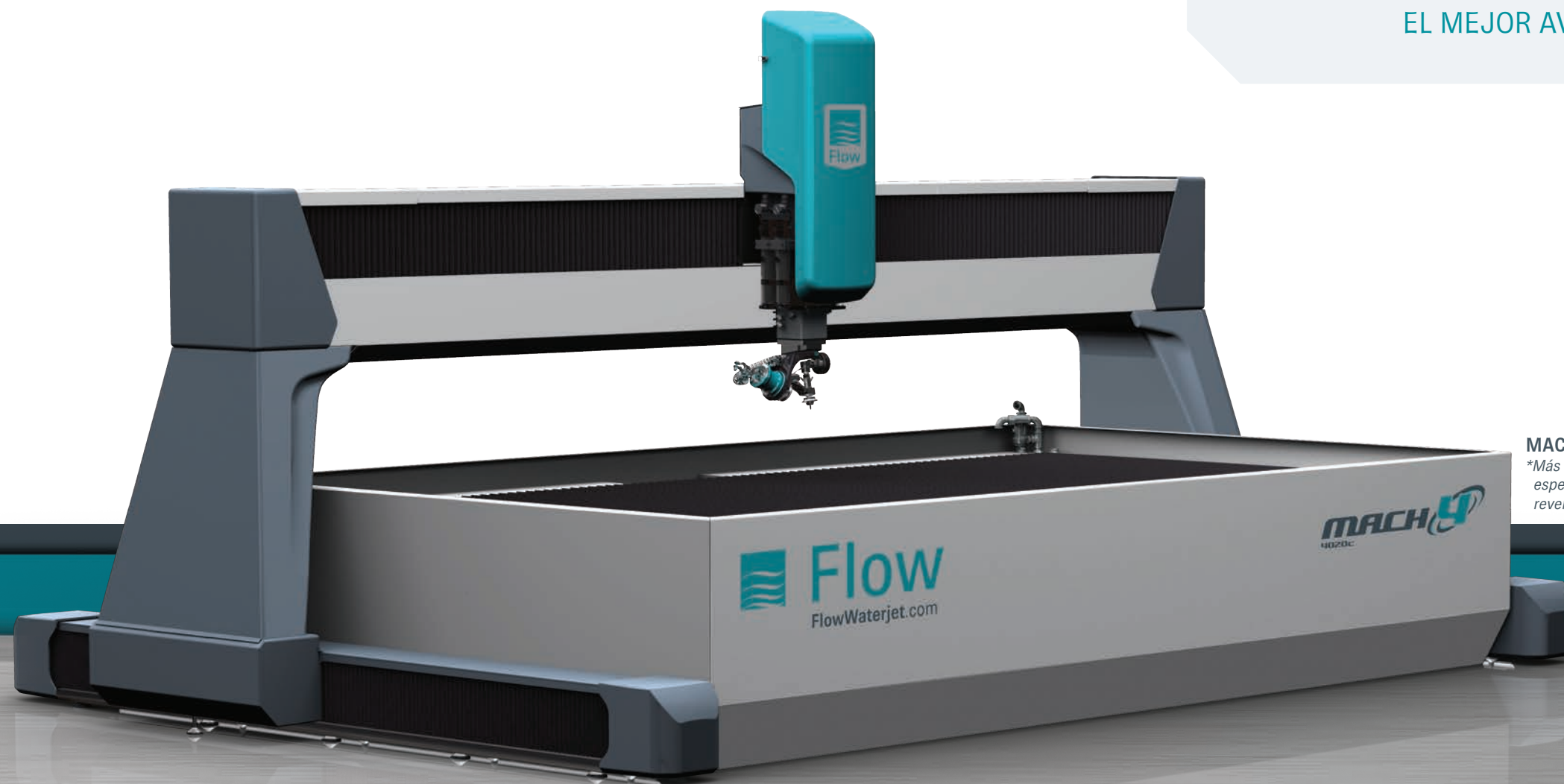


DYNAMIC XD

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



CORTE MÁS RÁPIDO. RENTABILIDAD MÁS RÁPIDA.



MACH 4 4020c

*Más tamaños y especificaciones en el reverso



EL MEJOR AVANCE

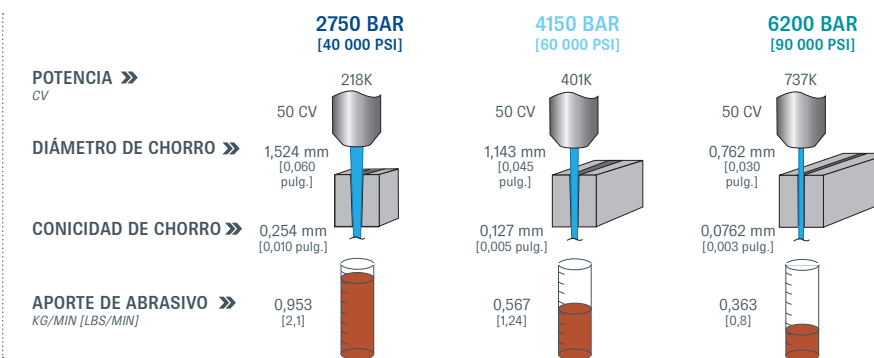
CERRAR LA SOLAPA PARA EL MEJOR AVANCE

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.

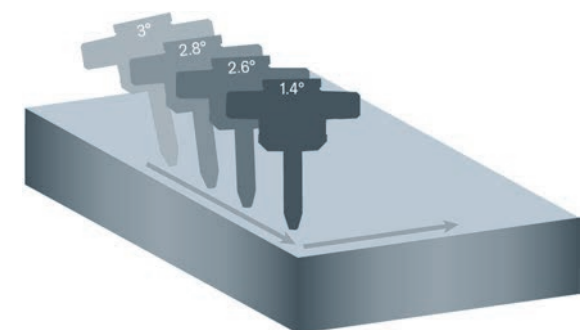
Sólo tiene que seleccionar su tipo de material y el espesor en una biblioteca de más de 100 materiales ya probados, verificados y preprogramados. SmartStream calcula la velocidad y los ángulos correctos para producir una pieza precisa a la mayor velocidad posible.



DYNAMIC WATERJET®—PIEZAS DINÁMICAMENTE SUPERIORES

Nuestro cabezal patentado Dynamic Waterjet trabaja de forma diferente a cualquier otro sistema. Gracias a nuestra tecnología SmartStream, Dynamic Waterjet no sólo compensa el retraso del haz de agua y la conicidad (características inherentes al corte por agua), sino que además inclina automáticamente el cabezal y controla su velocidad en tiempo real. Esto garantiza que la pieza se corta en el menor tiempo posible y con la mejor precisión.

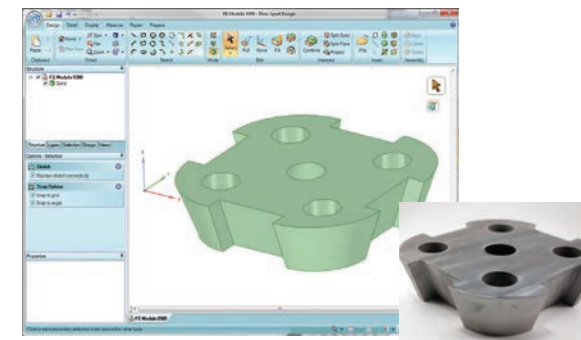
- Alta precisión: +/- 0,0254 mm [+/- 0,001 pulg.]
- Hasta 3 veces más rápido que los sistemas convencionales



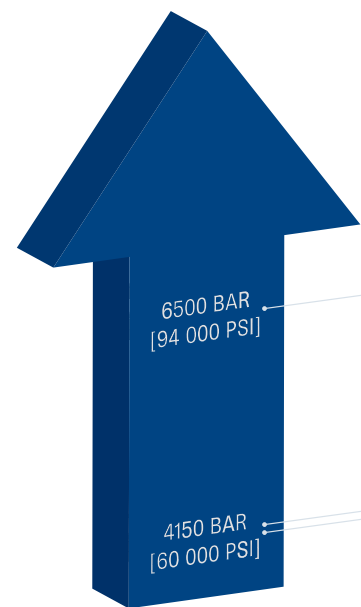
DYNAMIC WATERJET® XD—PIEZAS DINÁMICAMENTE SUPERIORES

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.



UNA BOMBA PARA CADA APLICACIÓN



6500 BAR
[94 000 PSI]

4150 BAR
[60 000 PSI]



HYPERJET®

6500 BAR [94 000 PSI]

Con rangos de presión líderes del sector con 6500 bar [94 000 psi] y presiones de funcionamiento continuas de 6000 bar [87 000 psi], las bombas HyperJet proporcionan la máxima productividad.



INTENSIFICADOR

4150 BAR [60 000 PSI]

Con una presión de funcionamiento continua de 4150 bar [60 000 psi], se trata de la bomba de alta presión de mayor vida útil y más bajo mantenimiento del sector.



HYPLEX® PRIME

4150 BAR [60 000 PSI]

Con rangos de presión de 4150 bar [60 000 psi] y presiones de funcionamiento continuas de 3800 bar [55 000 psi], las HyPlex Prime son las bombas de accionamiento directo más avanzadas y de mayor presión del mercado actual.

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.

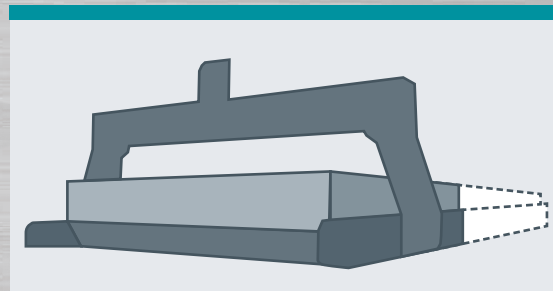
LA NUEVA GENERACIÓN DE CORTE POR AGUA

INGENIERÍA RESISTENTE



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.

DISEÑO MODULAR



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.

SOFTWARE SENCILLO Y POTENTE



Nuestro completo conjunto de software le permite dibujar, diseñar, importar y programar planos y piezas en 3D con facilidad y eficiencia.