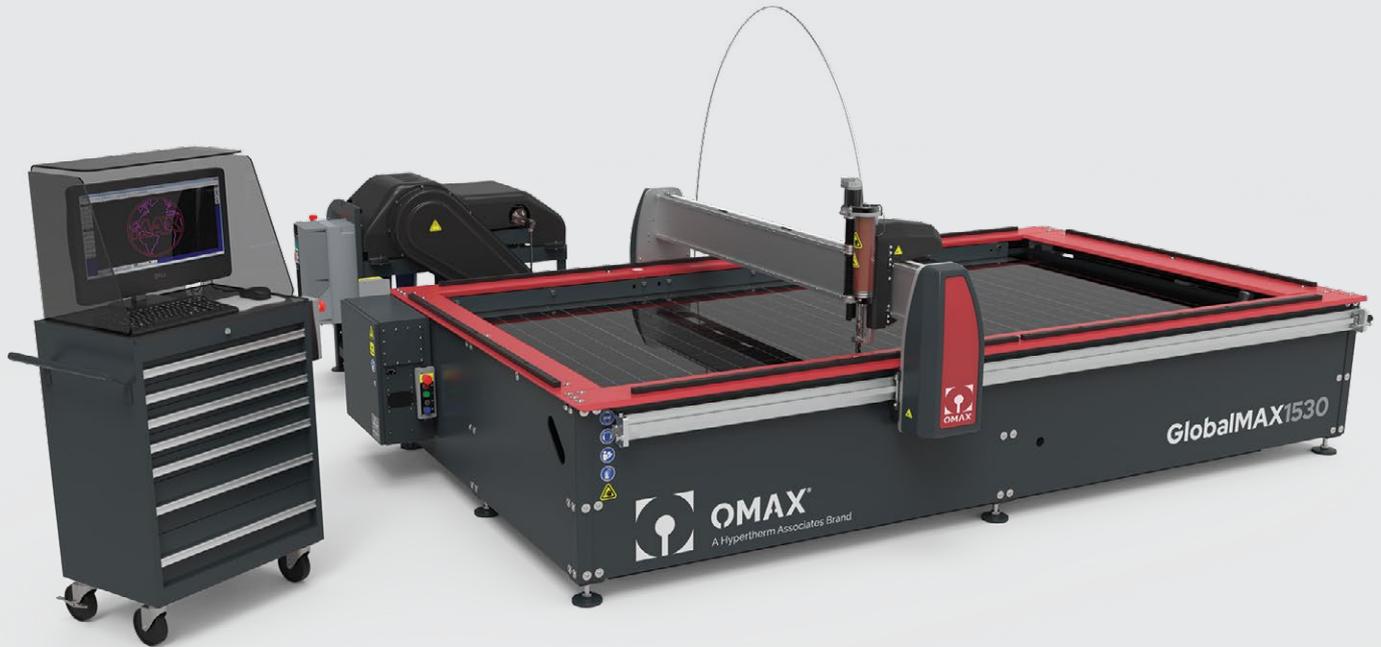




OMAX[®]

A Hypertherm Associates Brand

Centros GlobalMAX JetMachining



Corte por chorro de agua abrasivo de alto rendimiento

El OMAX GlobalMAX[®] es ideal para las instalaciones que buscan agregar capacidades básicas de corte por chorro de agua a su producción. El diseño robusto y sencillo de GlobalMAX ofrece:

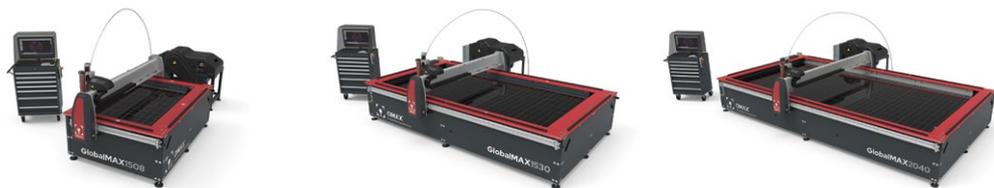
- Rendimiento confiable basado en décadas de experiencia en chorro de agua abrasivo OMAX
- Facilidad de servicio a través del diseño del producto que maximiza el acceso al sistema
- Máximo tiempo de actividad con componentes de sistema robustos y duraderos
- El paquete de software IntelliMAX[®] fácil de usar simplifica la operación y maximiza la producción

Un sistema diseñado para sus necesidades

Ya sea que necesite una máquina de tamaño pequeño para la creación rápida de prototipos o un sistema grande capaz de trabajar con tamaños estándar de láminas y placas para una producción a gran escala, la línea GlobalMAX ofrece opciones para ambos. Independientemente del tamaño del sistema, cada máquina GlobalMAX brinda el mismo gran rendimiento y alta confiabilidad, lo que maximiza su potencial.

Especificaciones del modelo GlobalMAX

Especificaciones de la familia	
Velocidad X-Y	12 700 mm/min
Precisión posicional lineal	0,076 mm
Repetibilidad	0,025 mm
Circularidad de barra de bola	0,178 mm



Especificaciones de la máquina GlobalMAX

	GlobalMAX 1508	GlobalMAX 1530	GlobalMAX 2040
Espacio de diseño estándar	1,6 m x 3,5 m	3,8 m x 3,5 m	4,8 m x 4,1 m
Peso (tanque vacío)	1488 kg	2177 kg	2903 kg
Altura	2,2 m	2,7 m	2,8 m
Peso operativo	2400 kg	5490 kg	7940 kg
Recorrido de corte X-Y	0,8 m x 1,5 m	3,1 m x 1,5 m	4,0 m x 2,0 m
Recorrido en eje Z	125 mm	125 mm	125 mm
Tamaño de mesa	0,9 m x 1,6 m	3,1 m x 1,6 m	4,1 m x 2,1 m



Accesorios disponibles*

- Seguidor de terreno
- Taladro neumático
- Buscador de función láser
- Kit de rociado de aire y agua
- Tolva de alimentación a granel

*Los accesorios opcionales pueden reducir los recorridos. Las fotos pueden mostrar accesorios opcionales. Para obtener una lista completa de los accesorios disponibles, comuníquese con un representante de ventas de OMAX. Comuníquese con OMAX para conocer los requisitos detallados de los servicios públicos.

Ventajas del software IntelliMAX

Durante décadas, hemos invertido en una amplia investigación y desarrollo para proporcionar el software de chorro de agua abrasivo más avanzado posible. A través de mejoras de software, su centro GlobalMAX JetMachining es capaz de realizar un mecanizado avanzado en prácticamente cualquier material, desde aluminio y acero hasta fibra de carbono, titanio, cobre, vidrio, compuestos y más.

El paquete de software IntelliMAX incluye:

- LAYOUT, un programa de diseño CAD con todas las funciones
- MAKE, el software de control de máquinas altamente potente

El paquete de software IntelliMAX ofrece:

- Facilidad de uso:
 - Con LAYOUT, el usuario, ya sea un novato o un experto, puede crear rápida y fácilmente un archivo de pieza. Con un clic, ese archivo de pieza se puede convertir en una ruta de herramienta lista para mecanizar.
- Inteligencia incorporada:
 - En MAKE, los informes detallados brindan estimaciones muy precisas sobre los tiempos de corte, lo que permite un cálculo preciso del costo del trabajo.

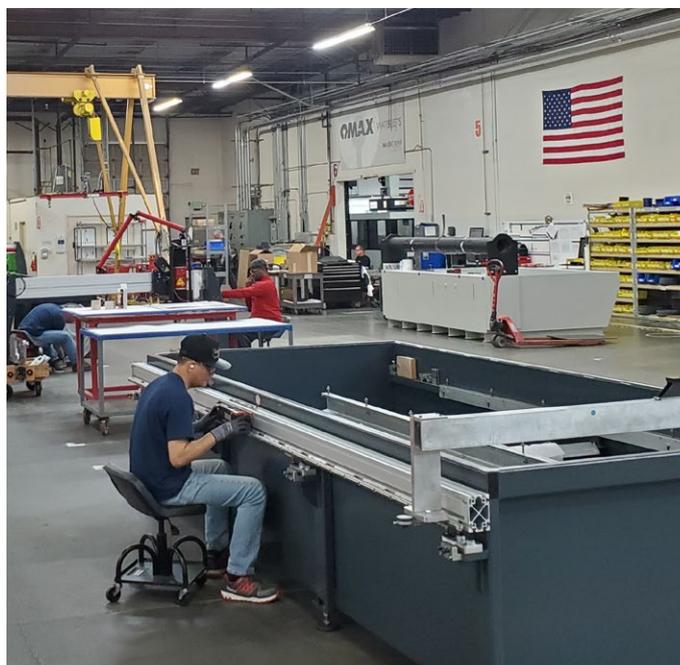
Bomba de accionamiento directo GlobalMAX

Nuestras bombas de accionamiento directo entregan eficientemente caballos de fuerza (potencia de corte) a la boquilla de la máquina. Diseñada para operar 500 horas entre ciclos de mantenimiento, la bomba GlobalMAX brinda un rendimiento confiable. Las bombas están disponibles en 10, 20 y 30 caballos de fuerza.

Especificaciones de la bomba de accionamiento directo GlobalMAX

	GlobalMAX 10	GlobalMAX 20	GlobalMAX 30
Presión	2070 bar	100 bar	3100 bar 45 000 psi
Potencia de motor	7,5 kW	15 kW	22 kW
Potencia de chorro*	5,2 kW	12,5 kW	19 kW
Orificio y caudal	0,28 mm/1,51 lpm	0,30 mm/2,35 lpm	0,38 mm/3,63 lpm

*La potencia del chorro es directamente proporcional a la presión del agua en la boquilla multiplicada por el caudal volumétrico de la corriente del chorro de agua.



Servicio, soporte e innovación de clase mundial para sistemas avanzados de chorro de agua abrasivo

OMAX, parte de Hypertherm Associates, establece el estándar de servicio y soporte en la industria de máquinas herramienta de chorro de agua. Comienza con un riguroso programa de certificación en OMAX en Kent, Washington, donde los técnicos directos y distribuidores de OMAX están capacitados para instalar, operar y mantener los sistemas de chorro de agua abrasivo OMAX. Los ingenieros de OMAX continúan innovando en tecnología para el mecanizado por chorro de agua abrasivo, desde diseños probados de bombas de cuarta generación hasta sistemas de accionamiento de vanguardia con una precisión de nivel micrométrico. Los clientes tienen varias opciones de contacto que se adaptan a sus horarios y necesidades, incluida una amplia biblioteca de recursos en línea. Con la red de soporte de chorro de agua abrasivo más grande del mundo, OMAX continúa dando forma al futuro de los chorros de agua.

Para ver cómo un sistema de chorro de agua abrasivo OMAX puede ahorrarle tiempo y dinero, llame o visite nuestro sitio web y solicite un análisis de piezas gratuito hoy mismo.

SHAPING POSSIBILITY®

PLASMA | LÁSER | CHORRO DE AGUA | AUTOMATIZACIÓN | SOFTWARE | CONSUMIBLES



UL US LISTED CE
UL 508A, CAN/CSA C22.2 No. 14,
CAN/CSA C22.2 No. 73
Certificación ISO 9001:2015



Para obtener más información, visite: www.omas.com

OMAX, GlobalMAX, JetMachining e IntelliMAX son marcas comerciales de OMAX Corp. y pueden estar registradas en los Estados Unidos y/o en otros países. Todas las demás marcas comerciales son propiedad de sus respectivos dueños.

Visite www.omas.com/patents para obtener más detalles sobre los números y tipos de patentes de OMAX.

© 8/2022 OMAX Corp. Revisión 0

600176ES Español/Spanish



Como compañía 100% propiedad de los asociados, nos enfocamos en brindar una experiencia al cliente de primer nivel.
www.hyperthermassociates.com/ownership

La responsabilidad ambiental es uno de los valores fundamentales de Hypertherm Associates.
www.hyperthermassociates.com/environment

100% propiedad
de los asociados

