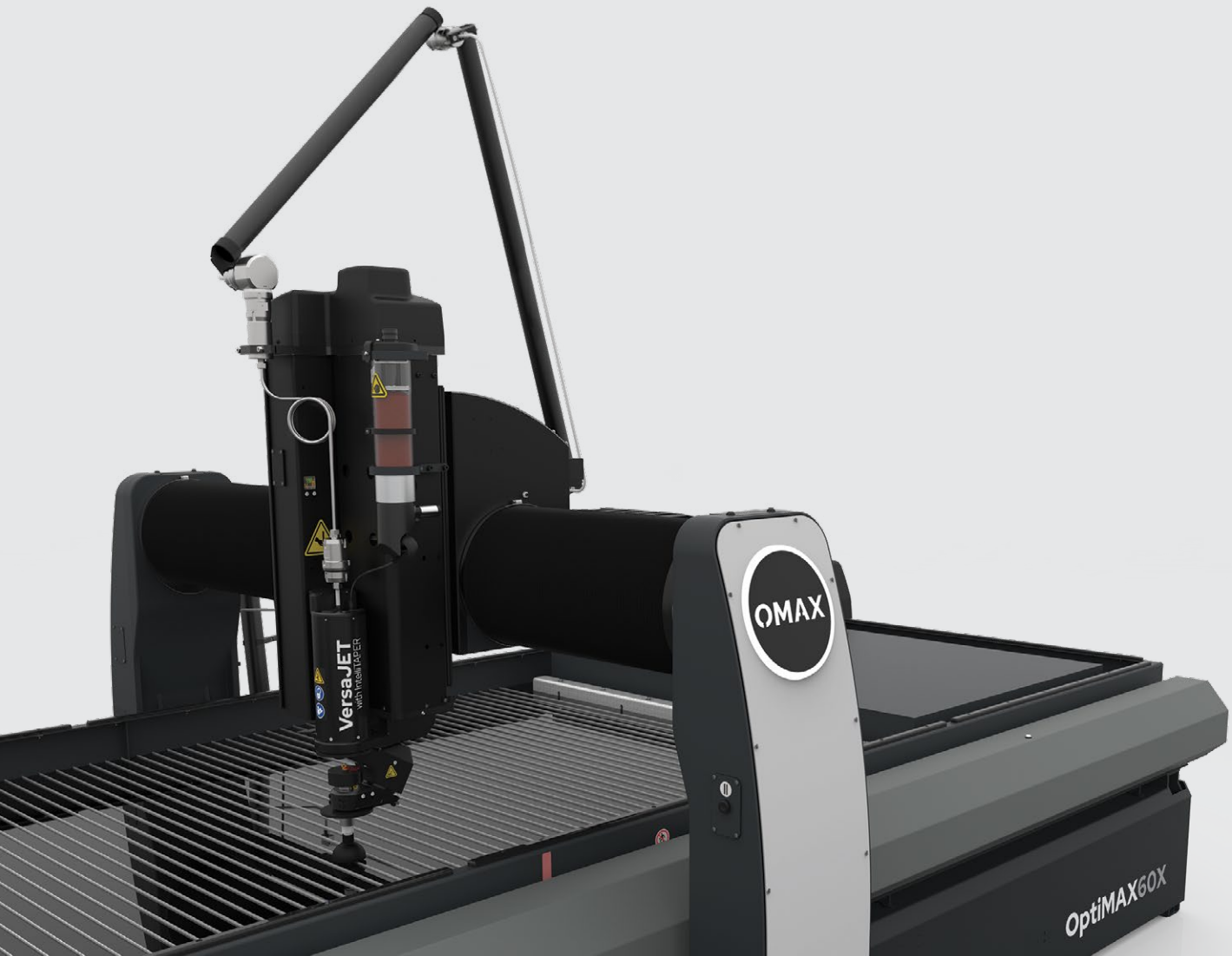




**OMAX**<sup>®</sup>

A Hypertherm Associates Brand

# Centros de mecanizado OptiMAX JetMachining



## Máximo rendimiento, máxima productividad

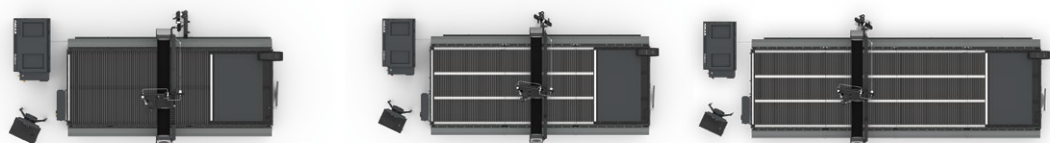
El OMAX OptiMAX<sup>®</sup> es la culminación de tres décadas de conocimientos y experiencia en ingeniería, lo que da como resultado el chorro de agua más preciso del mundo diseñado para un tiempo de actividad máximo en cualquier entorno de fabricación. El centro de mecanizado a chorro OptiMAX incluye:

- IntelliTRAX<sup>®</sup>, la tecnología de accionamiento de tracción de alta precisión diseñada exclusivamente para el entorno de chorro de agua abrasivo para una precisión máxima y un mantenimiento mínimo.
- Software IntelliMAX<sup>®</sup> que mejora las capacidades de automatización con control directo de la bomba EnduroMAX<sup>®</sup> serie 5 avanzada, búsqueda automática rápida del chorro de agua y más.
- Bomba EnduroMAX con un diseño simple pero robusto que está diseñada específicamente para simplificar el mantenimiento a través de características innovadoras mientras maximiza la potencia de la boquilla.

El poder del software IntelliMAX y la innovación de OptiMAX dan como resultado más tiempo de actividad, lo que amplía las posibilidades de OptiMAX.

## Especificaciones del modelo OptiMAX

Especificaciones de la familia	
Velocidad X-Y	8890 mm/min.
Precisión posicional lineal	0,025 mm
Repetibilidad	0,025 mm
Circularidad de barra de bola	0,0635 mm



## Especificaciones de la máquina OptiMAX

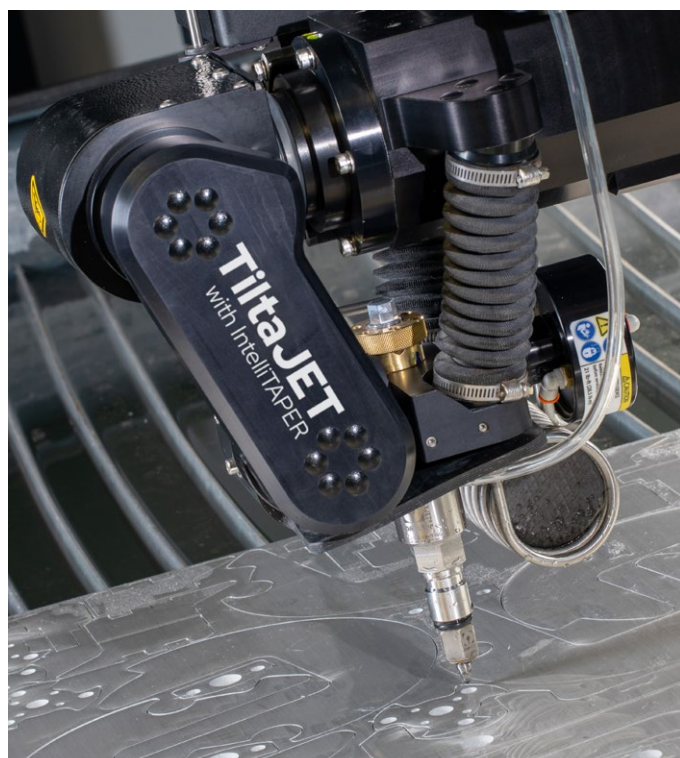
Dimensiones	60X	80X	80X-1
Espacio de diseño estándar*	6,9 m x 3,6 m	7,9 m x 3,9 m	9,9 m x 3,9 m
Peso (tanque vacío)	3856 kg	4151 kg	5638 kg
Altura (con fontanería de tijera)	3 m	3,1 m	3,1 m
Peso operativo	16 383 kg	22 487 kg	29 892 kg
Recorrido de corte X-Y*	3,3 m x 1,6 m	4,3 m x 2 m	6,3 m x 2 m
Recorrido en eje Z*	305 mm	305 mm	305 mm
Tamaño de mesa	5,6 m x 3,6 m	6,6 m x 3,9 m	8,6 m x 3,9 m

\*Los accesorios opcionales pueden reducir el recorrido de corte. El espacio de diseño estándar incluye la mesa y la bomba en una configuración de diseño óptima. Las fotos pueden mostrar accesorios opcionales. Para obtener una lista completa de accesorios, comuníquese con un representante de ventas de OMAX. Las especificaciones de precisión son a 22 °C. Las bombas están construidas para cumplir con las especificaciones UL y CE. Comuníquese con OMAX para conocer los requisitos detallados de los servicios públicos. Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso.

**2 AÑOS DE GARANTÍA**  
Limitada

GARANTÍA DE  
TECNOLOGÍA  
OMAX

La garantía de tecnología OMAX le da derecho, como propietario original, a actualizaciones gratuitas del software OMAX durante la vida útil de la máquina.



## Personalizable con accesorios

Las opciones de accesorios de vanguardia configuran el OptiMAX para realizar sus trabajos, a su manera. Personalice su chorro de agua con opciones para mejorar la productividad, como el corte en múltiples ejes, la eliminación automática de granates, asistencia para operaciones secundarias, reciclaje de agua y más.

## 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 de mecanizado a chorro OptiMAX es capaz de realizar un mecanizado avanzado de 5 ejes 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
- IntelliVISOR®, el paquete integral de monitoreo del sistema

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.
  - Incluido con la aplicación de monitoreo del sistema IntelliVISOR, el operador puede configurar recordatorios de mantenimiento detallados que minimizan el tiempo de inactividad y maximizan la producción.
  - Las funciones de notificación avanzadas envían alertas por correo electrónico o un teléfono inteligente, manteniendo al operador al tanto del funcionamiento de la máquina en todo momento.



## 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 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](http://www.omas.com)

OMAX, OptiMAX, EnduroMAX, IntelliMAX, IntelliTRAX e IntelliVISOR 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](http://www.omas.com/patents) para obtener más detalles sobre los números y tipos de patentes de OMAX.

© 8/2022 OMAX Corp. Revisión 0

MKT076ES Español/Spanish



**HYPERTHERM  
ASSOCIATES™**

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

La responsabilidad ambiental es uno de los valores fundamentales de Hypertherm Associates.  
[www.hyperthermassociates.com/environment](http://www.hyperthermassociates.com/environment)

100% propiedad  
de los asociados

