

# Centros MAXIEM JetMachining



## Corte por chorro de agua abrasivo de alto rendimiento

Rápido, suave y preciso, el Centro MAXIEM<sup>®</sup> JetMachining<sup>®</sup> es ideal para el taller ambicioso donde los nuevos desafíos son una fuerza impulsora permanente. El sistema de chorro de agua MAXIEM fue desarrollado, probado y construido de acuerdo con los estándares de tecnología OMAX para ofrecer:

- Rendimiento superior con su innovador sistema de accionamiento IntelliTRAX<sup>®</sup>
- Versatilidad ampliada con opciones de cabezal de corte multiteje
- Alta productividad con bombas de accionamiento directo OMAX potentes y duraderas
- Precio asequible en toda la línea de productos MAXIEM
- Opciones personalizadas para adaptar su sistema MAXIEM a sus necesidades específicas
- El paquete de software IntelliMAX<sup>®</sup> fácil de usar simplifica la operación y maximiza la producción

Independientemente de cómo personalice su MAXIEM, recuerde que su potencial no tiene límites.

## Un sistema diseñado para sus necesidades

Ya sea que necesite una máquina pequeña para la creación rápida de prototipos o un sistema grande capaz de trabajar con láminas y placas de tamaño estándar para una producción a gran escala, el Centro MAXIEM JetMachining se puede personalizar para satisfacer sus necesidades. Independientemente del tamaño del sistema, cada máquina MAXIEM brinda el mismo gran rendimiento y alta confiabilidad, lo que maximiza su potencial.

## Especificaciones del modelo MAXIEM

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	0,127 mm



Especificaciones de la máquina	1515	1530	2030
Espacio de diseño estándar	2,8 m x 3,3 m	4,3 m x 3,3 m	4,3 m x 3,7 m
Peso (tanque vacío)	1361 kg	1814 kg	2041 kg
Altura	3,2 m	3,2 m	2,7 m
Peso operativo	4763 kg	7121 kg	9399 kg
Recorrido de corte X-Y	1,6 m x 1,6 m	3,1 m x 1,6 m	3,1 m x 2 m
Recorrido en eje Z	305 mm	305 mm	305 mm
Tamaño de mesa	2,2 m x 1,7 m	3,7 m x 1,7 m	3,7 m x 2,1 m

NOTA: Para tamaños de mesa más grandes, solicite a un representante de ventas de OMAX las dimensiones opcionales disponibles en una serie de modelos. Los accesorios opcionales pueden reducir el recorrido. Consulte con el departamento de Ventas de OMAX para conocer la disponibilidad.

## Accesorios disponibles\*

- Cabezal de corte A-Jet® de 5 ejes con control inteligente de conicidad
- Control rápido del nivel de agua para corte sumergido
- Software premium IntelliMAX
- Licencias adicionales de IntelliMAX Software Suite
- Conjunto de entrega de abrasivo a granel
- Seguidor de terreno para A-Jet
- Seguidor de terreno con detección de colisión
- Plomería giratoria universal de alta presión
- Sistema de eliminación de sólidos de velocidad variable (VS-SRS)
- Buscador de función láser
- Taladro neumático del eje Z
- Interfaz de circuito de control de acceso para enclavamientos de seguridad
- Filtro laminar
- Sistema de reciclaje de agua



\*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.

## 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 MAXIEM JetMachining 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 (disponible con la actualización IntelliMAX Premium)

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.
  - Incluida con la actualización IntelliMAX Premium, la aplicación de monitoreo del sistema IntelliVISOR le permite al operador 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.



2040	2060	2080	3060
5,5 m x 3,7 m	7,5 m x 3,7 m	9,5 m x 3,7 m	7,5 m x 4,8 m
2495 kg	3266 kg	3946 kg	3946 kg
2,7 m	2,7 m	3,1 m	2,9 m
11 975 kg	16 329 kg	20 865 kg	24 040 kg
4,2 m x 2 m	6,2 m x 2 m	8,3 m x 2 m	6,3 m x 3,1 m
305 mm	305 mm	305 mm	305 mm
4,9 m x 2,1 m	6,9 m x 2,1 m	8,4 m x 2,1 m	6,9 m x 3,2 m



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

OMAX, MAXIEM, A-Jet, MAXJET, 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](http://www.omas.com/patents) para obtener más detalles sobre los números y tipos de patentes de OMAX.

© 8/2022 OMAX Corp. Revisión 0

600087ES Español/Spanish



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

