



OMAX[®]

A Hypertherm Associates Brand

Tecnología de accionamiento directo



Máxima eficiencia con un tiempo de inactividad mínimo

La avanzada tecnología de accionamiento directa de OMAX Corporation ofrece la mayor potencia de boquilla, o Potencia de chorro, de cualquier bomba de chorro de agua. Esto se traduce en más producción y menos tiempo de inactividad. Las bombas de accionamiento directo OMAX proporcionan:

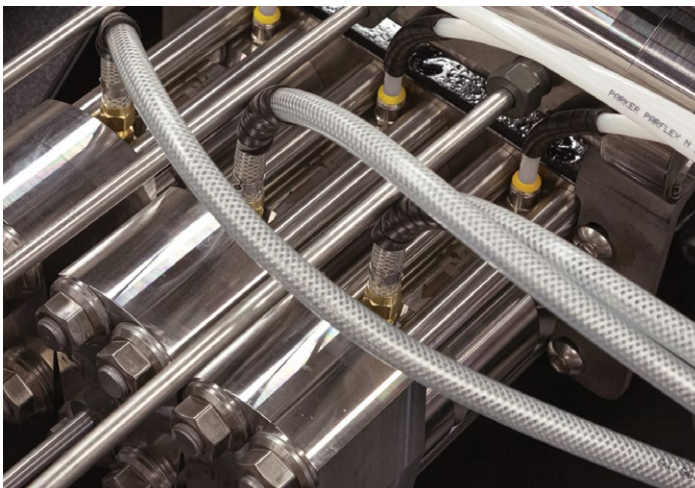
- Corte más rápido y suave debido a las ondas de presión reducidas
- Ciclos operativos maximizados gracias a materiales endurecidos avanzados
- Mantenimiento simplificado gracias a un diseño de fácil mantenimiento
- Menor participación del usuario a través de la automatización y el monitoreo avanzado de bombas

Todo esto combinado hace que las bombas de accionamiento directo OMAX sean la tecnología de bombas de chorro de agua más eficiente y rentable del mundo.

Tecnología EnduroMAX

El tiempo de actividad del sistema es un requisito crítico para los operadores de chorro de agua. Tecnología EnduroMAX®:

- Prolonga la vida útil de la bomba
- Reduce los ciclos de mantenimiento
- Simplifica el mantenimiento
- Reduce el tiempo de inactividad



Probado en fábrica, probado en campo

Todas las bombas de accionamiento directo EnduroMAX se prueban exhaustivamente en la fábrica, primero en una plataforma de prueba independiente y luego se conectan a su máquina para una prueba final. Con miles de máquinas instaladas y en funcionamiento en todo el mundo, nuestra tecnología de bomba de accionamiento directo es la principal solución de bomba de chorro de agua abrasivo para lograr la máxima productividad.

Especificaciones de la bomba

	EnduroMAX serie 5 ³			EnduroMAX ⁴		
Potencia de motor	22 kW	30 kW	37 kW	22 kW	30 kW	37 kW
Potencia máxima de chorro ¹	18,7 kW	25,5 kW	31,5 kW	18,7 kW	25,5 kW	31,5 kW
Presión de salida	4138 bar (60 000 psi)			4138 bar (60 000 psi)		
Orificio y caudal ²	0,30 mm/2,54 lpm	0,36 mm/348 lpm	0,41 mm/4,54 lpm	0,30 mm/2,54 lpm	0,36 mm/3,48 lpm	0,41 mm/4,54 lpm

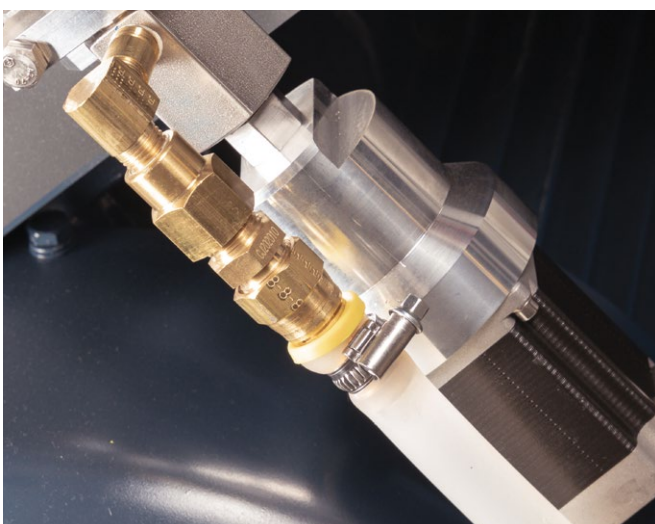
1 La potencia del chorro es directamente proporcional a la presión del agua en la boquilla multiplicada por el caudal volumétrico de la corriente del chorro de agua.

2 Tamaño de orificio máximo recomendado. Los tamaños de orificio más pequeños tienen un caudal más bajo correspondiente.

3 Las bombas de la serie 5 de EnduroMAX solo están disponibles en los centros de mecanizado OptiMAX JetMachining.

4 Las bombas EnduroMAX son estándar en todos los Centros OMAX JetMachining y opcionales en los sistemas MAXIEM®.

Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso.



Serie 5: más allá del accionamiento directo

Desarrollada junto con el centro OptiMAX JetMachining, la serie 5 de EnduroMAX toma todos los beneficios de la generación anterior de EnduroMAX y los potencia. El orificio de descarga ajustable motorizado y el control completo del software:

- Reduce aún más la participación del operador
- Ajusta automáticamente la configuración de presión
- Reduce las fluctuaciones
- Prolonga la vida útil de la bomba
- Reduce la dependencia del operador
- Maximiza la producción

Tecnología mejorada

Tecnología de accionamiento de frecuencia variable:

- Maximiza el potencial de producción
- Proporciona ahorros sustanciales de energía al alterar la velocidad del motor en función de la demanda
- Proporciona un control preciso de la presión al operar en una amplia gama de RPM del motor
- Reduce el desgaste del motor y el cárter de la bomba, lo que reduce los costos de mantenimiento al variar la velocidad y el par del motor eléctrico
- Flexibilidad para adaptarse a necesidades y requisitos específicos



		MAXIEM			GlobalMAX		
	75 kW	15 kW	22 kW	30 kW	7,5 kW	15 kW	22 kW
	63 kW	125 kW	19 kW	25 kW	5,2 kW	12,5 kW	19 kW
		3447 bar (50 000 psi)			2069 bar (30 000 psi)	3103 bar (45 000 psi)	
	0,56 mm/8,52 lpm	028 mm/1,97 lpm	0,36 mm/3,18 lpm	0,41 mm/4,13 lpm	0,28 mm/1,51 lpm	0,30 mm/2,35 lpm	0,38 mm/3,63 lpm



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, EnduroMAX, MAXIEM y OptiMAX 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
MKT044ES 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

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

100% propiedad
de los asociados

