



OPTIMAX 80X

MECANIZADO A CHORRO CENTRO

El pináculo en el mecanizado por chorro de agua con abrasivo de precisión de alto rendimiento

El OMAX OptiMAX 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.



Velocidades de corte y precisión líderes en la industria



La tecnología respetuosa con el medio ambiente corta más con menos



El software inteligente maximiza la productividad general

2 AÑO GARANTÍA

OMAX OMAX
TECNOLOGÍA TECNOLOGÍA
GARANTÍA GARANTÍA

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



OPTIMAX 80X

INDUSTRIA PRINCIPAL ESTÁNDAR

CARACTERÍSTICAS

- Produzca más piezas con menos agua y granate con la bomba más eficiente del mercado. industria, la bomba de accionamiento directo EnduroMAX
- Con potentes optimizaciones para un corte más rápido y preciso y operaciones predecibles, IntelliMAX Premium es un software líder en la industria que es intuitivo y fácil de usar
- Sistema de accionamiento IntelliTRAX patentado libre de mantenimiento con codificadores de nivel micrométrico para precisión posicional
- Póngase al día y manténgase allí con la capacitación ilimitada gratuita de por vida
- Herramienta de mantenimiento predictivo altamente personalizable, IntelliVISOR System Monitoring, viene con capacidades de notificación de texto y correo electrónico
- Barrido de aire de línea granate automático integrado en el eje Z motorizado para un funcionamiento suave y flujo constante de abrasivo a la boquilla de corte
- Corte sumergido silencioso y limpio con el sistema de control rápido del nivel de agua
- Transportar reservas de granate desde el sistema de suministro de abrasivos a granel al cero Tolva de tiempo de inactividad ubicada en el eje Z
- Disfrute de las ventajas de seguridad y mantenimiento con Scissor Plumbing que también contribuye a una huella de sistema más pequeña

Podríamos continuar. [¿Quieres saber más?](#)

ALTAMENTE PERSONALIZABLE

CONSTRÚYELO A TU MANERA

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 multieje, la eliminación automática de granates, la asistencia en operaciones secundarias y el reciclaje de agua. (no es una lista completa)

- Elimine la conicidad de las piezas cortadas con el Cabezal de corte TiltJET
- Corte hasta 60 grados con la VersaJET Cabezal de corte para corte en bisel y ángulo
- Automatice la eliminación de granate gastado con el Sistema de eliminación de sólidos de velocidad variable
- Maximice su rendimiento de producción con opciones de bomba EnduroMAX de 30 HP hasta 50 HP

Y hay más [¿Quiere verlos a todos?](#)



Nuestro software marca la diferencia

Maximice el tiempo de la máquina y los márgenes de beneficio con un software creado específicamente para el mecanizado por chorro de agua.

90+ tipos de archivos admitidos para una fácil integración en el flujo de trabajo existente, incluidos los archivos de imagen

70+ Puntos de monitoreo de datos separados para maximizar el tiempo de actividad de la máquina

más velocidad y precisión 26% en optimizaciones de corte avanzadas

\$0 Sin tarifas de suscripción, mantenimiento o soporte nunca

[Aprende más](#)



OPTIMAX 80X

OPTIMAX SISTEMA 80X ESPECIFICACIONES

DIMENSIONES DE LA MÁQUINA

Huella de diseño estándar*	26' 0" x 12' 11" (7925 mm x 3937 mm)
Peso (tanque vacío)	9150 libras (4151 kg)
Altura (con fontanería de tijera)	10' 0" (3048 mm)
Peso operativo	49.575 libras (22.487 kg)

SOBRE DE TRABAJO

Recorrido de corte XY*	14' 0" x 6' 8" (4267 mm x 2032 mm)
Recorrido del eje Z*	12" (305 mm)
Tamaño de la mesa	21' 7" x 12' 11" (6578 mm x 3937 mm)

ESPECIFICACIONES DEL MODELO ESTÁNDAR

Listones de soporte de materiales	4" x 1/8" Acero Galvanizado
Carga máxima de material soportado	400 libras/pies cuadrados (1950 kg/metro cuadrado)
Requisitos eléctricos	Trifásico, 380-480 VCA ±10 %, 50-60 Hz
Nivel de ruido	Por debajo de 80 dBA a un metro para corte sumergido
Velocidad XY	350 pulg./min (8890 mm/min)
Velocidad Z	100 pulg./min (2540 mm/min)
Precisión posicional lineal*	±0,001" (±0,025 mm)
Repetibilidad*	±0,001" (±0,025 mm)
Circularidad Ballbar*	±0,0025 (0,0635 mm)

¿Quieres sumergirte aún más profundo? [Ver todos los detalles.](#)

*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 72 °F (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. MKT0221B © Corporación OMAX Marzo 2022



OMAX. Nuestros ingenieros

Continúe innovando en tecnología para el mecanizado por chorro de agua, desde diseños de bombas potentes hasta sistemas de accionamiento de vanguardia con precisión de nivel micrométrico. Y contamos con la red de soporte de chorro de agua abrasivo más grande del mundo.

Seguimos dando forma al futuro de los chorros de agua.

[¿Quieres saber más sobre OMAX?](#)

CORPORACIÓN OMAX
21409 Avenida 72 Sur
Kent, Washington
98032 1-253-872-2300 | 1-800-838-0343
omax.com



UL 508A, CAN/CSA C22.2 No. 14,
CAN/CSA C22.2 No. 73
Certificado ISO 9001:2015