



Centro de mecanizado a chorro de la serie OMAX 80X

La serie OMAX 80X es un sistema de chorro de agua abrasivo robusto y confiable disponible en varias variantes de longitud diseñadas para sus necesidades específicas. La serie 80X estilo puente es ideal para cortar proyectos de piezas más grandes o múltiples en una variedad de materiales. La serie 80X emplea la innovadora tecnología patentada de accionamiento lineal Intelli-TRAX® diseñada exclusivamente para el entorno de chorro de agua abrasivo, lo que garantiza una precisión superior y una alta durabilidad para una mayor productividad y rentabilidad.

CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS

- Las velocidades de corte más rápidas y la mejor precisión en comparación con cualquier abrasivojet en la industria y está respaldado por nuestro exclusivo Intelli Software MAX® con datos de corte del mundo real • Eje Z motorizado programable con un MAXJET® 5i de precisión
El conjunto de boquilla puede aumentar la productividad de corte y la eficiencia del proceso
- Aumente la capacidad de mecanizado con el sistema DualBRIDGE opcional • Tubería dura tipo tijera de bajo mantenimiento y alta confiabilidad • Sistema de transmisión sellado contra el agua, la suciedad y la arena. • Sistemas de bomba EnduroMAX® Generación 4 de alta eficiencia disponibles hasta 100 hp con eficiencias operativas de hasta el 85 % • Control rápido del nivel de agua para un corte sumergido silencioso y limpio • El conjunto de alimentación de abrasivo a granel transporta el granate desde la tolva grande del conjunto a la tolva de cero tiempo de inactividad ubicada en el eje Z motorizado • Se envía preensamblado y probado en fábrica
- Mecaniza una amplia gama de materiales y espesores, desde metales y compuestos a vidrio y plásticos • No crea zonas afectadas por el calor ni tensiones mecánicas • No hay cambios de herramientas y la fijación mínima reduce la configuración en un 50 % o más
- No se requiere agua adicional para el enfriamiento de la bomba
- Tamaño pequeño y eficiente para una utilización mínima del espacio de piso • Deja atrás un borde suave como el satén, lo que reduce las operaciones secundarias
- No se usan gases, líquidos ni aceites nocivos en el proceso de mecanizado o causados por este • Bomba EnduroMAX la tecnología ofrece la boquilla más alta
caballos de fuerza en la industria para un corte más rápido y eficiente • Completa la mayoría del trabajo por debajo de 80 dBA a un metro para trabajos sumergidos corte
- Sistema ambientalmente "verde" con operación silenciosa y limpia con bajo consumo eléctrico • Diseño de bomba altamente robusto y confiable capaz de más de 1000 horas entre mantenimiento



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



SERIE 80X

DIMENSIONES DE LA MÁQUINA

Huella (con controlador)	22'1" x 12'8" a 35'0" x 15'0" (6731 mm x 3861 mm a 10668 mm x 4572 mm)
Peso (tanque vacío)	9.000 libras a 13.000 libras (4.082 kg a 5.897 kg)
Altura (con fontanería de tijera)	12'0" (3658 mm)
Peso operativo	34.000 libras a 54.000 libras (15.422 kg a 24.494 kg)

SOBRE DE TRABAJO

Recorrido de corte XY*	13'4" x 6'8" a 26'8" x 6'8" (4064 mm x 2032 mm a 8128 mm x 2032 mm)
Recorrido del eje Z*	8" (203 mm)
Tamaño de la mesa	15'0" x 7'5" a 28'3" x 7'5" (4572 mm x 2261 mm a 14 783 mm x 2261 mm)

DESCRIPCIÓN DEL CONDUCTOR

- Lazo cerrado, accionamientos digitales • Servomotores sin escobillas
- Tecnología de accionamiento Intelli-TRAX con codificadores lineales en el eje X • Eje Z motorizado preciso

ESPECIFICACIONES DEL MODELO ESTÁNDAR

Listones de soporte de materiales	Acero Galvanizado de 4" x 1/8"
Máximo admitido Carga de materiales	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 (80X y 80X-1) (80X-2)	180 pulg./min (4572 mm/min) 350 pulg./min (8890 mm/min)
Precisión posicional lineal*	±0,001" (±0,025 mm)
Repetibilidad*	±0,001" (±0,025 mm)
Circularidad Ballbar*	±0,003" (±0,076 mm)

ACCESORIOS OPCIONALES

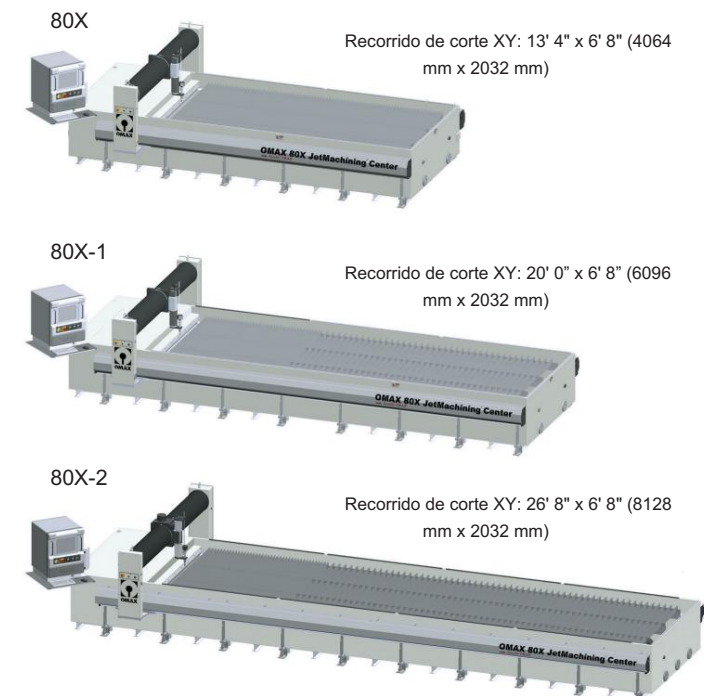
- Cabezal de corte Tilt-A-Jet® • SRS de velocidad variable (VS-SRS) • Terreno con detección de colisión • Seguidor (solo con Tilt-A-Jet) • Taladro del eje Z • Localizador óptico de precisión (POL) • MAXJET 5 solo con agua para cortar materiales blandos • Boquilla OMAX Mini MAXJET 5i
- Segunda MAXJET 5i con Eje Z motorizado (requiere un segundo carro del eje Y) • Filtro laminar • Sistema de eliminación de sólidos grandes • Kit de ladrillos de chorro de agua • Eje giratorio • Kit de aire acondicionado y agua • A-Jet® • Seguidor de terreno/A-Jet • Kit de retención de materiales • Buscador de características láser
- Montaje • Segundo puente DualBRIDGE • Manual Tilt Z

*Los accesorios opcionales pueden reducir el recorrido de corte. 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.

SOBRE OMAX

OMAX es el proveedor global de soluciones totales en sistemas avanzados de chorro de agua abrasivo. Nuestro intuitivo paquete de software Intelli-MAX simplifica la programación y reduce los tiempos de configuración, aumentando su productividad. Los ingenieros de OMAX continúan innovando en tecnología para el mecanizado por chorro de agua, desde diseños probados de bombas de cuarta generación hasta sistemas de accionamiento de vanguardia con precisión de nivel micrométrico. Con la red de soporte de chorro de agua con abrasivo más grande del mundo, OMAX continúa dando forma al futuro de los chorros de agua.

Para ver cómo un Centro JetMachining de OMAX puede ahorrarle tiempo y dinero, llame o visite nuestro sitio web y solicite un análisis de pieza gratuito hoy.



CHORRO DE AGUA
ABRASIVO vs. OTROS MÉTODOS

WWW.OMAX.COM/COMPARAR



Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso.
600045G © OMAX Corporation Septiembre de 2016

WWW.OMAX.COM

Hecho en los EE. UU.

CORPORACIÓN OMAX 21409
72nd Avenue Sur
Kent, WA 98032

TEL 1-253-872-2300 / 1-800-838-0343

FAX 1-253-872-6190

