

OMAX Series JetMachining Center

La serie OMAX es un sistema de corte con agua y abrasivo robusto y fiable, disponible en varias variantes de longitud diseñadas para sus necesidades específicas.

Ideal para el corte de proyectos de piezas más grandes o múltiples en una amplia variedad de materiales.

Emplea la innovadora tecnología de accionamiento lineal Intelli-Trax[®] patentada, diseñada exclusivamente para el entorno waterjet abrasivo, asegurando una precisión superior y una alta durabilidad para una mayor productividad y rentabilidad.

SU SOLUCIÓN DE
CORTE POR AGUA
COMIENZA **AQUÍ**



CARACTERÍSTICAS y BENEFICIOS

- Velocidades de corte más rápidas y mejor precisión en comparación con cualquier máquina de corte en la industria, respaldada por nuestro exclusivo software IntelliMAX[®] con datos de corte del mundo real.
- Eje Z motorizado programable con un montaje de boquilla 5i de precisión MAXJET[®] que puede impulsar el corte productivo y eficiencia de los procesos.
- Aumente la capacidad de mecanizado con el sistema DualBRIDGE opcional.
- Sistema de impulsión sellado contra el agua, la suciedad, y la arena.
- Alta eficiencia del sistema de bombeo Generación 4 EnduroMAX[®] disponibles hasta 100 CV con eficiencias de funcionamiento hasta un 85%.
- Control de nivel de agua rápido para cortes sumergidos silenciosos y limpios.
- Enviado pre-ensamblado y probado en fábrica.
- Mecaniza una amplia gama de materiales y espesores, desde metales y composites hasta vidrio y plásticos.
- No crea zonas afectadas por el calor o tensiones mecánicas.
- No hay cambios en la herramienta y la fijación mínima reduce el ajuste en un 50% o más.
- No se requiere agua adicional o enfriamiento de la bomba.
- Deja un borde liso satinado, reduciendo las operaciones secundarias.
- Sin gases nocivos, líquidos y aceites utilizados o causados por el proceso de mecanizado.
- Sistema ambientalmente "verde" con operación silenciosa y limpia con bajo consumo eléctrico.



MAXIEM JetMachining Center

El centro MAXIEM® JetMachining® establece un estándar más alto para el mecanizado por corte de arena y abrasivo. Más rápido, más suave y más preciso, ideal para una amplia gama de modernas necesidades de mecanizado.

El exclusivo Encoder lineal digital Intelli-Trax® de Advanced proporciona una retroalimentación instantánea de resolución de un micrón al sistema de control del motor para que la máquina sepa exactamente dónde está el cabezal de corte en todo momento. La estación de control móvil con pantalla panorámica proporciona flexibilidad en el posicionamiento del controlador.



**SU SOLUCIÓN DE
CORTE POR AGUA
COMIENZA AQUÍ**

CARACTERÍSTICAS y BENEFICIOS

- Velocidad de corte rápida y alta precisión que está respaldada por nuestro exclusivo software Intelli-MAX® con datos de corte del mundo real.
- Eje Z motorizado programable con una boquilla de precisión OMAX MAXJET® 5i que aumenta la productividad y la eficiencia del proceso.
- Sistema de transmisión protegido contra el agua, la suciedad y la arenilla.
- Potente ordenador multifuncional con pantalla grande de 23".
- Bombas de transmisión directa altamente eficientes y probadas en la industria, disponibles hasta 40 CV con eficiencias de funcionamiento de hasta un 85%.
- Sistema de monitorización Free Intelli-visor® que simplifica el mantenimiento rutinario para minimizar las paradas.
- Control de nivel de agua rápido opcional para cortes sumergidos silenciosos.
- Sistema opcional de eliminación de sólidos de velocidad variable (vs-SRS) diseñado para uso industrial que aumenta el tiempo de espera a través de eliminación automatizada de sólidos.
- Máquina probada y testada antes de enviar.
- Mecaniza una amplia gama de materiales y de espesores, de metales y de compuestos al vidrio y a los plásticos.
- Diseñado y fabricado en la fábrica de OMAX en Kent, Washington, EEUU
- Utiliza menos agua de enfriamiento que las bombas intensificadoras hidráulicas ineficientes.
- Consumo eléctrico más bajo en comparación con otras tecnologías de bomba.
- Deja un borde liso satinado, reduciendo las operaciones secundarias.
- No genera vapores nocivos, líquido o aceites usados en su interior, o causados por el proceso de mecanizado.
- El sistema ambientalmente "verde" utiliza solamente el abrasivo natural y agua en el proceso del corte.



GLOBALMAX

La GlobalMAX es una máquina de corte por agua que puede cortar casi cualquier material y una gran variedad de espesores sin ninguna zona de calor afectada. Esta máquina de corte es ideal para las fábricas que necesitan cortar piezas grandes o múltiples piezas anidadas de grandes planchas de material.



SU SOLUCIÓN DE
CORTE POR AGUA
COMIENZA **AQUÍ**

CARACTERÍSTICAS y BENEFICIOS

- El software global de Intelli-MAX utiliza nuestro modelo de corte de 4ª generación para un corte rápido y eficiente. Intelli-MAX es fácil de utilizar; los operadores pueden aprender a importar, dibujar y cortar piezas en un día.
- El innovador sistema Omega Drive proporciona una transición más suave desde el movimiento rotativo al movimiento lineal en comparación con los sistemas de transmisión tradicionales de cremallera y piñón Omega, lo que minimiza el contragolpe y mejora la fiabilidad del sistema de impulsión, no requiere lubricación que puede atraer y retener abrasivo.
- Las bombas GlobalMAX cuentan con la tecnología OMAX Direct Drive probada en miles de instalaciones en todo el mundo.
- Las bombas GlobalMAX altamente eficientes convierten sobre el 85% de energía eléctrica a energía de corte puro.

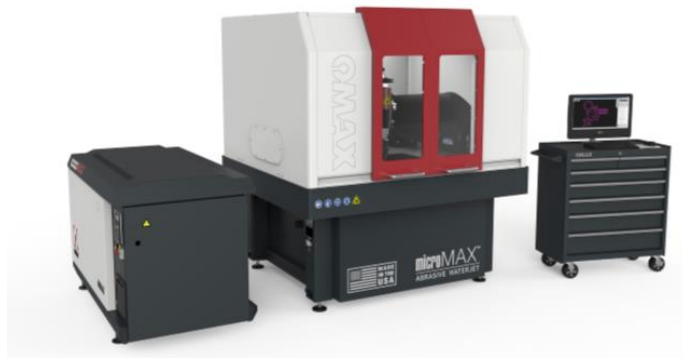
MICROMAX JetMachining Center

La MicroMAX® JetMachining® Center es la solución ideal para el mecanizado de corte por agua de ultra precisión.

Usando los codificadores lineares avanzados de la alta precisión, el aislamiento innovador de la vibración, y los sistemas probados del control de software, el centro de Micromax JetMachining es capaz de una exactitud de colocación de menos de cinco micrones mientras que conserva todas las ventajas de mecanizado abrasivo por chorro de abrasivo.

El centro Micromax JetMachining puede mecanizar acero inoxidable, titanio, fibra de carbono, PEEK, vidrio, nitinol, grafito, cobre, composites, laminados, y más, con alta precisión y acabado liso, ya sea para prototipado o producción.

SU SOLUCIÓN DE
CORTE POR AGUA
COMIENZA **AQUÍ**



CARACTERÍSTICAS y BENEFICIOS

- Muy alta precisión con sistema de encoder óptico lineal de 0,1 micras.
- Estructura altamente rígida con puentes y carros de baja masa.
- Aislamiento de la vibración de la mesa y pórticos.
- Cabezal de corte Tilt-A-Jet para corte rápido con eliminación cónica.
- Equipada con 7/15 Mini MAXJET ® 5 Boquilla.
- Caja completa con controles ambientales.
- Controles de presión avanzados para perforar materiales delicados.
- Trabaja con una amplia gama de materiales con alta precisión.
- Sin zonas afectadas por el calor o tensiones mecánicas.
- Deja un borde liso satinado, reduciendo las operaciones secundarias.
- Construcción rígida que en gran medida reduce la vibración y aumenta la precisión.
- Corta fácilmente materiales no conductores y reflectantes.
- Puede mecanizar acero endurecido tan fácilmente como acero recocido.
- El equipo completo proporciona una operación silenciosa y limpia por debajo de 80dB.



PROTOMAX

Diseñada por las mejores mentes en la industria del corte por agua y accionada por la tecnología de OMAX, la revolucionaria ProtoMAX está diseñada para un corte rápido y preciso.

Capaz de trabajar a través de casi cualquier material, el ProtoMAX es la solución ideal para la creación de prototipos o la producción a escala reducida. Calidad construida en EE. UU.



Con un diseño que se está acomodando a las instalaciones educativas, el ProtoMAX se diseña para maximizar el potencial educacional. Utilizando el mismo modelo avanzado del corte y el software de control similar a las waterjet industriales de OMAX, el ProtoMAX puede llevar a los estudiantes de la clase a una sala de producción de manera rápida e inteligente. Enseñe no sólo la diversidad de material que puede cortar sino también la flexibilidad que su diseño puede traer a la fabricación.

SU SOLUCIÓN DE
CORTE POR AGUA
COMIENZA **AQUÍ**

CARACTERÍSTICAS y BENEFICIOS

- Máximo rendimiento para su tamaño.
- Bomba de 5 HP que genera 30.000 PSI mejor en energía de corte de la clase.
- Hasta 1 "de espesor de corte sobre una variedad de materiales.
- Nuestra tecnología probada de la bomba de la impulsión directa es eficiente y confiable.
- Fácil de configurar y utilizar.
- Seguridad y fiabilidad.
- Bajo costo de operación.
- Fácil de mantener.

