



Centro de mecanizado por chorro MAXIEM 2030

El Centro JetMachining® MAXIEM® 2030 de última generación establece un nuevo estándar para el mecanizado por chorro de agua abrasivo. Más rápido, más suave y más preciso, el MAXIEM 2030 es ideal para una amplia gama de necesidades de mecanizado moderno. El exclusivo codificador lineal digital avanzado Intelli-TRAX® proporciona retroalimentación instantánea con una resolución de una micra al sistema de control del motor para que la máquina sepa con precisión dónde está el cabezal de corte en todo momento. La estación de control móvil con pantalla ancha proporciona flexibilidad en el posicionamiento del controlador. Los accesorios opcionales, como el A-Jet® para corte en 5 ejes y compensación de conicidad, y el control rápido del nivel de agua para corte sumergido, amplían sus capacidades de JetMachining y mejoran drásticamente la producción.

CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS

- Velocidades de corte rápidas y alta precisión respaldadas por nuestro exclusivo software Intelli-MAX® con datos de corte del mundo real
- Eje Z motorizado programable con un OMAX de precisión
La boquilla MAXJET®5i aumenta la productividad y la eficiencia del proceso
- Sistema de accionamiento protegido contra el agua, la suciedad y la arena • Potente computadora controladora todo en uno con pantalla grande de 23" • Bombas de accionamiento directo altamente eficientes y probadas en la industria disponibles hasta 40 hp con eficiencias operativas de hasta el 85 % • Intelli gratuito -VISOR® SE System Monitoring simplifica la planificación del mantenimiento de rutina para minimizar el tiempo de inactividad
- Control rápido de nivel de agua opcional para un corte sumergido silencioso • El conjunto de alimentación de abrasivo a granel opcional transporta el granate desde el tolva grande del ensamblaje en la tolva de tiempo de inactividad cero ubicada en el eje Z motorizado programable
- El sistema opcional de eliminación de sólidos de velocidad variable (VS-SRS) diseñado para uso industrial aumenta el tiempo de actividad a través de la eliminación automatizada de sólidos • Probado en fábrica como un sistema completo antes del envío
- Mecaniza una amplia gama de materiales y espesores, desde metales y compuestos hasta vidrio y plásticos • Diseñado y fabricado en la fábrica de OMAX en Kent, Washington, EE. UU. • No crea zonas afectadas por el calor ni tensiones mecánicas • No hay cambios de herramientas y los accesorios mínimos reducen drásticamente la instalación • Los convenientes cajones de almacenamiento del controlador mantienen las herramientas esenciales y repuestos cerca para mantener el tiempo de actividad de la máquina • Utiliza sustancialmente menos agua de enfriamiento que las bombas intensificadoras hidráulicas ineficientes • Tamaño pequeño y eficiente para una utilización mínima del espacio en el piso • Consumo eléctrico más bajo en comparación con otras tecnologías de bombas • Deja atrás un borde suave como el satén, lo que reduce las operaciones secundarias • Sin humos, líquidos o aceites nocivos utilizados en el mecanizado o causados por este proceso
- El sistema "ecológico" ambientalmente utiliza solo abrasivo de granate natural y agua en el proceso de corte



DIMENSIONES DE LA MÁQUINA

Huella (sin controlador)	14'1" x 12'2" (4293 mm x 3708 mm)
Peso (tanque vacío)	4500 libras (2041 kg)
Altura (con fontanería de tijera)	8'10" (2692 mm)
Peso operativo (con agua en el tanque)	20.500 libras (9.299 kg)

SOBRE DE TRABAJO

Recorrido de corte XY*	10'0" x 6'7" (3048 mm x 2007 mm)
Recorrido del eje Z*	12" (305 mm)
Tamaño de la mesa*	12'2" x 7'0" (3708 mm x 2134 mm)

DESCRIPCIÓN DEL CONDUCTOR

<ul style="list-style-type: none"> Servomotores sin escobillas Acero inoxidable templado vías de eje rectificadas con precisión Retroalimentación de bucle cerrado en tiempo real con accionamientos digitales 	<ul style="list-style-type: none"> Eje Y estilo puente Tecnología de accionamiento Intelli-TRAX con codificadores lineales de precisión Precisión programable Eje Z motorizado
--	--



ESPECIFICACIONES DEL MODELO ESTÁNDAR

Listones de soporte de materiales	40 Acero galvanizado de 4" x calibre 14 (102 mm x 2 mm)
Máximo admitido Carga de materiales	300 libras/pies cuadrados (1465 kg/metro cuadrado)
Requisitos eléctricos	Trifásico, 380-480 VCA ±10 %, 50-60 Hz
Velocidad	500 pulgadas/min (12.700 mm/min)
Precisión posicional lineal*	±0,003" (±0,076 mm)
Repetibilidad*	±0,001" (±0,025 mm)

ACCESORIOS OPCIONALES

- Cabezal de corte A-Jet de 5 ejes con Smart Taper Control
- Control rápido del nivel de agua para corte sumergido
- Monitoreo Intelli-VISOR EX
- Paquete de expansión
- Boquilla OMAX Mini MAXJET 5i
- Boquilla 7/15 Mini MAXJET5
- Conjunto de entrega de abrasivo a granel
- Seguidor de terreno/A-Jet
- Terreno con detección de colisión
- Seguidor
- Eje Z de inclinación manual
- Kit de sujeción de materiales
- Kit de ladrillos de chorro de agua
- Paquete de listones extendidos
- Botón de pausa montado en puente y puerto USB
- Asientos adicionales de Intelli-MAX
- Paquete de software
- Eliminación de sólidos a velocidad variable (VS-SRS)
- Boquilla MAXJET 5 solo de agua
- Buscador de características láser
- Taladro neumático de eje Z
- Kit de protección contra salpicaduras
- Teclado resistente al agua y Ratón
- Interfaz de circuito de control de acceso para enclavamientos de seguridad
- Blindaje del tanque receptor
- Filtro laminar
- Kit de aire acondicionado y agua
- Sistema de reciclaje de agua

*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 abrasivo, 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 MAXIEM JetMachining Center 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.
600103G © 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

