



ASISTENTE DE VACÍO



Asistencia de vacío OMAX

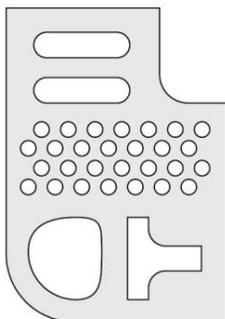
El accesorio OMAX Vacuum Assist es la solución de chorro de agua abrasivo ideal para perforar materiales quebradizos, compuestos avanzados, laminados desafiantes y más. Si bien el uso de una presión más baja generalmente puede perforar algunos materiales frágiles, la presión del chorro puede causar deslaminación si la alimentación del abrasivo se retrasa aunque sea levemente. El asistente de vacío OMAX elimina ese retraso, lo que permite una perforación automática consistente de compuestos, laminados y otros materiales quebradizos.

Diseñado para trabajar tanto en máquinas voladizas como de puente en la línea de productos OMAX y MAXIEM®, OMAX Vacuum Assist puede aumentar la producción y reducir el desperdicio de material para obtener el máximo rendimiento en el procesamiento de piezas.

CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS

- Ayudar a la perforación a baja presión de materiales delicados como compuestos y materiales quebradizos con baja resistencia a la tracción • Funciona en los centros OMAX y MAXIEM JetMachining®, incluido el MicroMAX® • Requiere un espacio mínimo en el piso • La perforación estacionaria a baja presión puede ayudar a mejorar la circularidad y calidad de borde de orificios pequeños • Funciona con cabezales de corte Motorized Z Axis, Tilt-A-Jet® y A-Jet®
- Ciclos de encendido/apagado precisos para evitar el uso excesivo de granate • Ayuda a perforar laminados con baja fuerza adhesiva entre capas de materiales delgados y/o recubrimiento y sustrato • Ajustes automáticos de presión dinámica • Disponible en una amplia gama de tamaños de orificios de boquilla, desde 0,007" a 0,016", con tubos mezcladores de 0,015" a 0,048" • Manómetro visible para verificar los ajustes de presión correctos

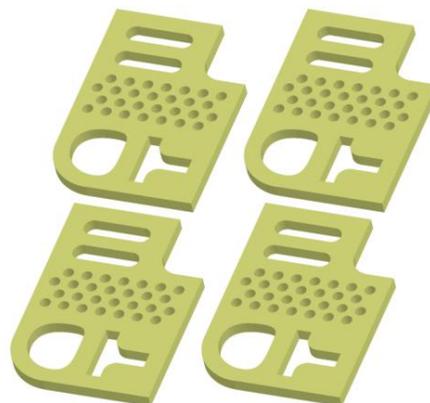
ASISTENTE DE VACÍO



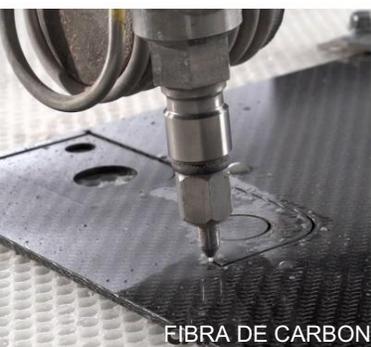
Archivo de piezas laminadas con
Riesgos de delaminación



Delaminación potencial con
Cabezal de corte estándar:
Piezas de desecho y reinicio de la producción



Sin delaminación cuando se corta
Con asistencia de vacío:
Producción ininterrumpida



FIBRA DE CARBON



COMPUESTO TEJIDO



VASOSS



GRANITO



FIBRA DE VIDRIO



COMPUESTO DE VIDRIO EPOXI

REQUISITOS DEL SISTEMA

- Se conecta a las fuentes de alimentación y aire del JetMachining Center • 110 V CA para bomba de drenaje de abrasivo externa • Caudal máximo de abrasivo de 0,8 lb/min
- Espacio en el piso de 14" x 14" (356 mm x 356 mm) para

bomba de drenaje abrasivo

Diferentes proporciones de tubo de mezcla/orificio pueden mejorar la perforación. Algunas combinaciones de orificio/bomba pueden restringir la presión máxima de la bomba después de una perforación a baja presión. Algunas restricciones cuando se usa con un cabezal de corte A-Jet. Consulte con un representante de ventas de OMAX para obtener más información.

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 de bomba de quinta generación comprobados 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 de mecanizado a chorro OMAX o MAXIEM puede ahorrarle tiempo y dinero, llame o visite nuestro sitio web y solicite un análisis de pieza gratuito hoy mismo.

CHORRO DE AGUA ABRASIVO vs. OTROS MÉTODOS

WWW.OMAX.COM/COMPARAR



Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso.
600139A © Corporación OMAX Marzo de 2015

Especificaciones Preliminares. Sujeto a cambios sin previo aviso.

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

