



Localizador óptico de precisión OMAX

El localizador óptico de precisión (POL) es un accesorio que combina tecnología de hardware y software para permitirle determinar rápida y fácilmente la ubicación de piezas en la mesa de mecanizado o características en piezas o materiales existentes. El POL incluye una cámara de video compacta montada en el eje Z para ubicar con precisión puntos, bordes u orificios en una pieza de material colocada en la mesa de corte del OMAX JetMachining® Center. El software de POL está integrado con Intelli-MAX®

MAKE, que le proporciona la interfaz para ver la transmisión de video en vivo desde la cámara y aplicar herramientas de alineación para medir y ubicar características.

CARACTERÍSTICAS

- Cámara de alta definición con lente de microscopio para acercar las características del material, ubicar y seleccionar puntos con la herramienta de alineación de punto de mira de precisión del software • La imagen de video de la ubicación destacada se puede guardar para el control de calidad registros
- El anillo de luz ilumina el área de visualización
- Cuando se usa con OMAX Watcher Utility, el POL permite monitoreo y apagado de máquinas
- Incluye dos trípodes de cámara, un cable ethernet de 250 pulgadas y un resistente maletín de transporte para accesorios • Resolución de la cámara de hasta 2592 x 1944 píxeles

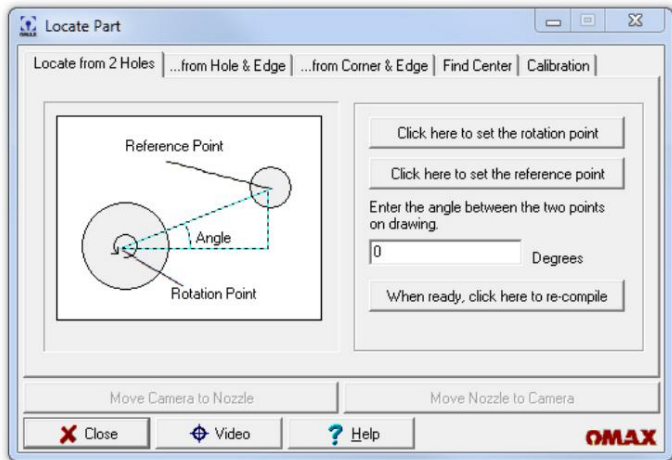
BENEFICIOS

- El sistema de localización óptica/de video elimina la necesidad de la engorrosa localización de puntos usando indicadores de carátula que consumen mucho tiempo • Las funciones de monitoreo de video y software miden la ubicación de las características del material para preparar el mecanizado secundario, como taladrar en el centro de un disco • Recoger puntos de localización sin que el operador abandone el control

consola



POL



INTERFAZ DE SOFTWARE

Desde la ventana Localizar pieza del localizador óptico de precisión (ver imagen a la izquierda), seleccione una pestaña de método para determinar la ubicación de una pieza, como "Buscar centro". Desde la ventana de la cámara OMAX (imagen a la izquierda, abajo), use la cruz de precisión de la aplicación para ubicar características específicas de la pieza, como el centro de un círculo, un borde o una esquina.

MEJORES APLICACIONES

- Ubique la trayectoria de la herramienta con las características existentes cuando el material sea más grande que el área de corte de la máquina. • Realice ingeniería inversa o mida las piezas existentes.

CAPACIDADES DEL SOFTWARE

- Localización de la función de una pieza a partir de dos orificios de referencia
- Ubicación de la función de una pieza a partir de un orificio y un borde
- Ubicación de la función de una pieza a partir de una esquina y un borde
- Búsqueda del centro exacto de un círculo
- Un asistente instructivo para rotar trayectorias de herramientas de piezas para alinearlas con materiales existentes
 - Vistas digitales y de pantalla completa
 - Interacción con el paquete de software Intelli-MAX
 - Herramientas de medición e ingeniería inversa

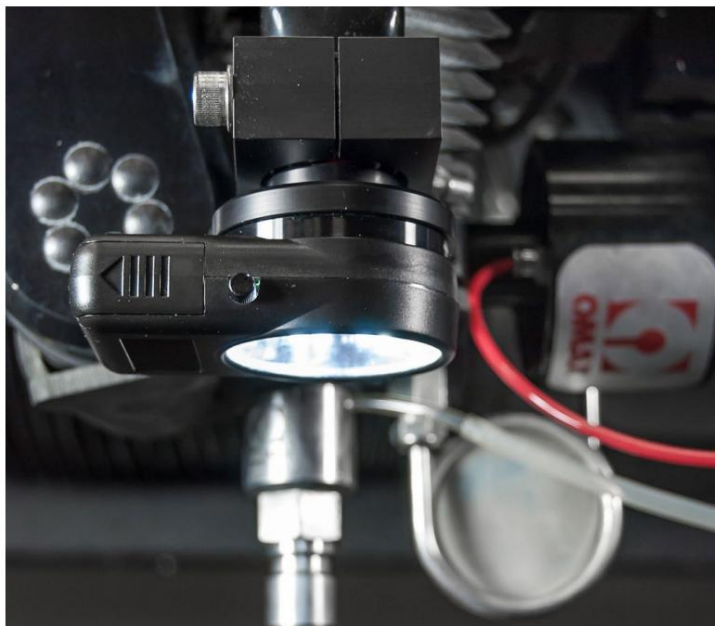
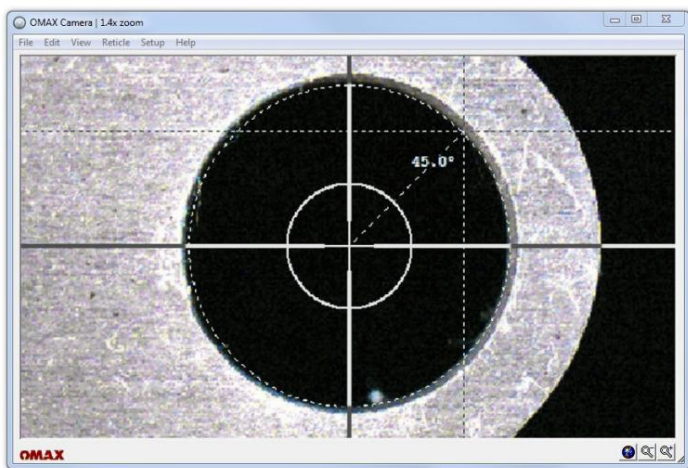
REQUISITOS

- Cabezal de corte motorizado Z-Axis o Tilt-A-Jet®
- Retire POL durante las operaciones de corte

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 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.
600075A © OMAX Corporation Julio de 2014

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

