

Inspección de partes 3D complejas basadas en el modelo CAD

No espere a llevar su pieza al tridimensional para verificarla. Con **PowerINSPECT OMV** usted podrá tomar decisiones sobre la calidad de sus piezas en el mismo sitio en que puede resolverlas: la fresadora.

PowerINSPECT OMV es un software que aprovecha las opciones de palpado de su CNC para que mediante una sonda Renishaw se puedan verificar medidas, cotas y tolerancias en la propia fresadora, respecto al CAD de partida.

La extraordinaria facilidad de **PowerINSPECT OMV** permite que el personal de las fresadoras verifique los trabajos y tome decisiones sobre los mismos sin retirarlos de la máquina.

PowerINSPECT de Delcam realiza inspecciones rápidas de figuras complejas a través de la comparación entre la pieza fabricada y el modelo CAD tridimensional. La velocidad de inspección, minimizando las interrupciones a su plan de producción.



Verificación en máquina

OMV son las siglas en inglés de "On Machine Verification" (verificación en máquina).

La verificación sobre la propia máquina-herramienta implica que no es necesario mover la pieza para comprobar su estado.

Ya no necesita esperar a realizar una medición en su tridimensional para descubrir si es necesario corregir la pieza o desecharla.

Estas decisiones debería ser capaz de tomarlas, desde el lugar donde las puede solucionar

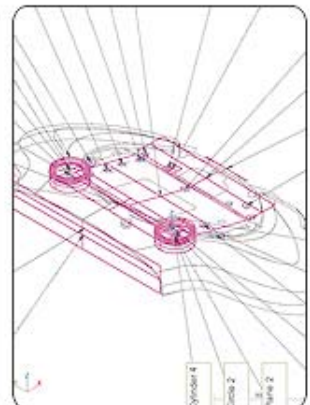
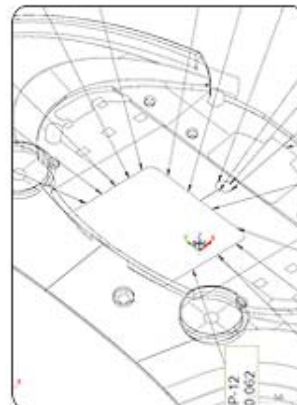
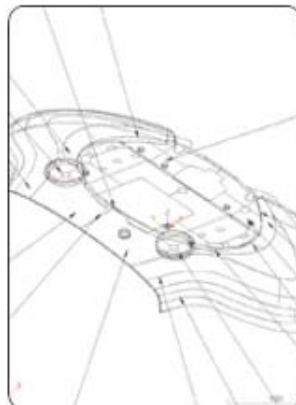
rápidamente: su máquina de control numérico.

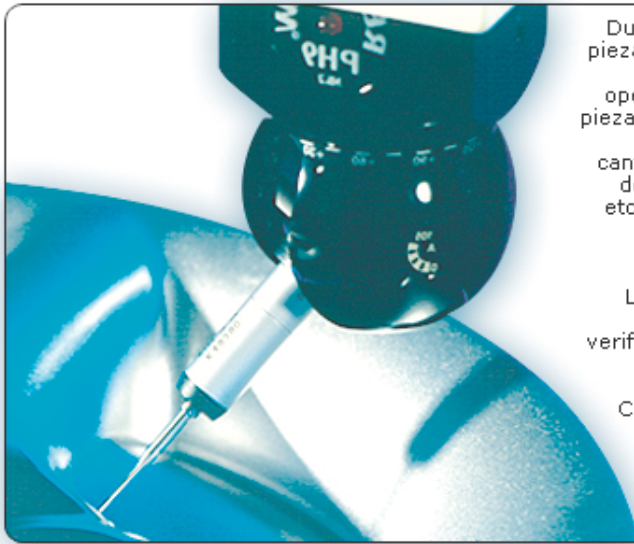
PowerINSPECT OMV le proporciona un informe gráfico tabulado, diseñado para ser leído y entendido por todo el mundo, lo cual permite que se tomen decisiones al instante desde la máquina de control numérico.

PowerINSPECT OMV fue premiado en el año 2004 como producto más innovador en el campo del software industrial, como reconocimiento a su calidad y ventajas aportadas.

PowerINSPECT OMV le ofrece:

- Comparaciones con cualquier formato de CAD del mercado
- Alineación automática
- Verificación geométrica
- Verificación de forma
- Conexión con distintos tipos de controles numéricos
- Informes de verificación totalmente personalizados

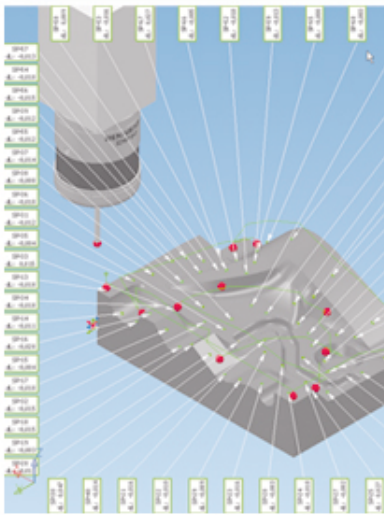




Durante el proceso de mecanizado de una pieza es a menudo necesario verificar cotas o medidas, para realizar distintas operaciones. Incluso una vez terminada la pieza no existe nunca una total seguridad de que el trabajo esté bien hecho, dada la cantidad de variables que influyen: errores del operario, desgastes de herramientas, etc., algo que sólo se descubre llevando la pieza a la máquina de medir por coordenadas.

Las pérdidas de tiempo que se producen trasladando la pieza al tridimensional, verificándola y si es necesario llevándola de nuevo a la fresadora, son cuantiosas.

Con **PowerINSPECT OMV** estos tiempos muertos se evitan, pudiendo tomar así decisiones a pie de máquina y corregir los posibles problemas, descargando además de trabajo a otros departamentos de la empresa.



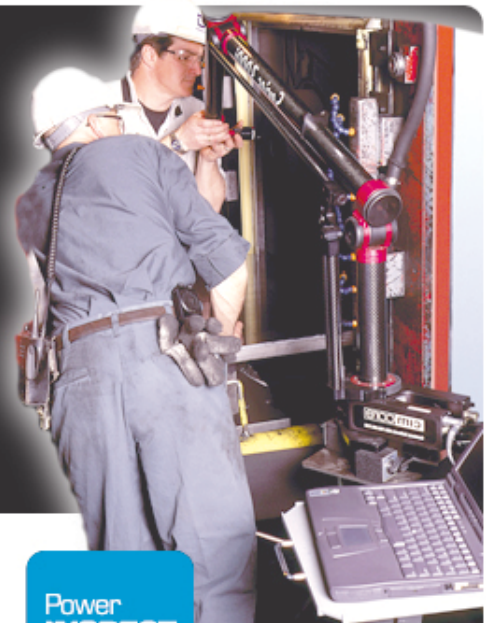
Características técnicas

PowerINSPECT OMV le proporciona:

Un alto nivel de confianza en que su pieza o utillaje no necesitará volver a la máquina de control numérico, una vez retirada de ella.

Una herramienta para verificar tanto formas complejas como geométricas.

Una herramienta intuitiva que puede utilizar cualquier persona de su empresa.



Power
INSPECT
OMV