

Solución de software Renishaw Productivity+ en Mastercam

Productivity+ es un complemento de Mastercam que permite a los usuarios programar y simular una sonda Renishaw para Máquinas-Herramienta, con el fin de integrar el control de procesos en los programas CNC. Productivity+ realiza mediciones y alineaciones, permitiendo el reglaje y la validación de piezas en la Máquina-Herramienta. De este modo, se mejora el control de los procesos y la generación de informes sobre el rendimiento de la Máquina-Herramienta.

Control de procesos

Cierre el bucle llevando la preparación y la inspección a la máquina herramienta en proceso. Productivity+ gestiona la preparación y alineación de piezas, la preparación de herramientas y la detección de roturas, la inspección de piezas y el ajuste de herramientas/posiciones sobre la marcha, directamente dentro del programa.

Soporte para controladores

Las máquinas herramienta con configuración de 3, 4 y 5 ejes son compatibles con una amplia gama de postprocesadores, lo que proporciona un nivel coherente de funcionalidad entre los distintos tipos de máquinas. De este modo, es posible transferir un programa de palpado de una máquina herramienta a otra con solo volver a publicar el programa.

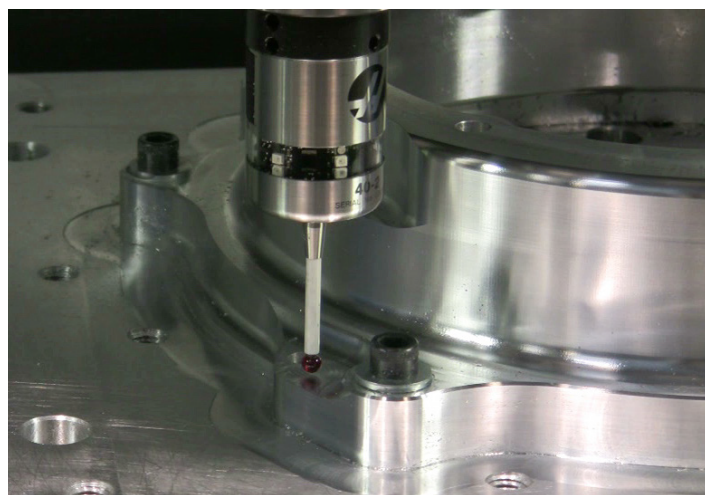
Tratamiento autónomo

Dado que Productivity+ se ejecuta íntegramente en la máquina herramienta. El programa forma un paquete autónomo que funciona exactamente de la misma manera, cada vez que se ejecuta una pieza. Una vez programado, no es necesario un PC externo, lo que elimina posibles problemas de comunicación y configuración.

Sea más productivo

Productivity+ proporciona una plataforma fácil de usar para incorporar funciones de medición e inteligencia avanzada en proceso a los programas de maquinado. Simplifica una amplia gama de tareas de medición y control de procesos, como la configuración de componentes y la verificación de piezas, y ayuda al desarrollo de procesos en las siguientes áreas clave:

- Preparación de existencias y herramientas.
- Ajuste predictivo del proceso: realización de pruebas sencillas para garantizar el éxito del proceso de una máquina.
- Control activo durante el proceso: uso de la sonda para medir características y actualizar el proceso de maquinado en función de los resultados obtenidos.
- Informes informativos: proporcionan información sobre el estado en que se encuentra un componente y las decisiones que se han tomado al fabricarlo.
- Productivity+ crea programas que se ejecutan íntegramente en la máquina herramienta, incluidos todos los cálculos, actualizaciones y lógica necesarios, por lo que no se necesita un PC externo para procesar los datos de medición.



Mastercam Productivity+ puede utilizarse con fresadoras de 3 ejes (verticales y horizontales) y fresadoras multieje (3+2).

