

Dispositivo para medir la posición de la punta de una herramienta o elemento de máquina

Información de contacto

Dirección: Principales:

- JUAN CARLOS HERNANDEZ MATIAS

jc.hernandez@upm.es

- HILDE PEREZ GARCIA

hilde.perez@unileon.es

- EDUARDO DIEZ CIFUENTES

e.diezc@alumnos.upm.es

- ANTONIO VIZAN IDOIBE

antonio.vizan@upm.es

Tipo de oferta tecnológica

Patentes

¿Dónde?

Ingeniería de Fabricación

Documentación

[Descargar documentación adicional \(jsp?id=799&id_archivo=5008&tipo=patente&extension=fichero \)](#)

Descripción de la patente

Dispositivo para medir la posición de la punta de una herramienta o elemento de máquina y método de aplicación; el dispositivo mide la posición de la punta de una herramienta o un útil de una máquina, en especial de una máquina-herramienta, caracterizado por la incorporación de sensores que realizan la medida simultánea y continua de fuerzas y par para obtener la magnitud exacta del descentramiento de la punta de una herramienta de manera que se posibilita el control en línea con precisión de la posición exacta de la punta o útil.

Para ello se realiza el montaje colineal respecto a su eje de todos los componentes sobre una base de fijación y una plataforma superior ensamblados colinealmente. El dispositivo de soporte está unido al dispositivo de captura y procesamiento de datos para calcular la posición de la punta de la herramienta o útil de máquinas sobre la base de que el objeto, al desplazarse sobre la superficie plana, produce una fuerza cuyas proyecciones en el plano perpendicular al eje del dispositivo están relacionadas con la posición exacta de la herramienta.

Situación

Concedida

Número de solicitud

P201331600

Número de publicación

ES2535057

Fecha de presentación

31/10/2013

Fecha de publicación

04/05/2015

Fecha de concesión

27/10/2015