Combina la funcionalidad de la medición por contacto con la medición óptica.

Una sola herramienta, aún más completa.



Sonda táctil

Los sistemas de medición VICIVISION Techno ahora ofrecen una nueva sonda táctil para **la medición por** contacto. Esta opción proporciona capacidades de medición adicionales para ejes y piezas de revolución incluso en el taller.

Además de todas las mediciones dimensionales ya detectables por nuestra tecnología óptica, el sistema ahora puede medir elementos invisibles para la cámara de vídeo como **cortes, desplazamientos axiales totales y chaveteros.** Esto proporciona una medición de piezas aún más completa sin que el operario recurra al traslado de piezas para obtener la medición con un instrumento alojado en una zona con ambiente controlado. El resultado es un tiempo de ciclo reducido y una mejor repetibilidad, así como la recopilación de datos.

VICIVISION se ha asociado con **Renishaw**, un líder mundial en tecnología de sondas por contacto. La sonda SP25 ofrece una amplia gama de módulos de escaneado y piezas de repuesto disponibles en todo el mundo.

Diseñados para apoyar la producción, nuestros sistemas están equipados con un **patrón de calibración de sondas con una rutina automática** que permite la calibración del palpador en menos de 5 minutos.
Las máquinas con un gran campo de visión (ø 140 mm-ø 180mm y L a 600 mm) utilizadas normalmente para ejes **grandes** tienen un patrón de calificación patentado integrado. Esto acelera la comprobación o calibración del palpador evitando la necesidad de dispositivos externos. El patrón integrado está protegido contra impactos y la suciedad.

VICIVISION

Vici & C S.p.A.
Via J. Gutenberg, 5 - 47822 Santarcangelo di Romagna (RN)
tel. +39 0541-350411 www.vicivision.com sales@vici.it

Ideal para oscilaciones axiales o longitudes especiales, como cortes.

Múltiples mediciones en un solo ciclo.



Mientras que el sistema óptico proporciona mediciones estáticas y dinámicas, así como errores de forma en pocos segundos, la sonda táctil detecta detalles que no son factibles con un sistema óptico.

VICIVISION Techno combina la experiencia en medición óptica con la funcionalidad de medición de contacto para:

- Desplazamiento axial
- Desplazamiento axial total
- Longitudes con detección de punto de corte
- Ranura de chavetero
  - Profundidad de chavetero
  - Ancho de chavetero
  - Longitud de chavetero

Precisión	Repetibilidad
Altura 3,5 + L/200 µm	Punto de contacto 1 µm
Desplazamiento de 1,2 µm	Desplazamiento de 0,3 µm

Vici & C S.p.A.
Via J. Gutenberg, 5 - 47822 Santarcangelo di Romagna (RN)
tel. +39 0541-350411 www.vicivision.com sales@vici.it