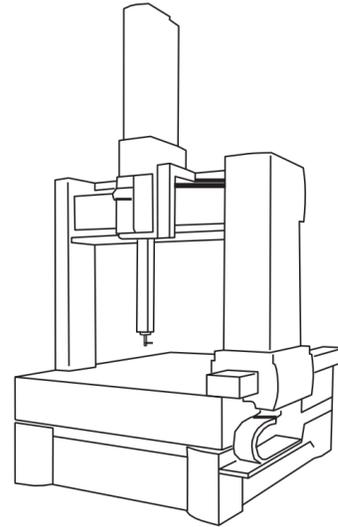


Influencias en la medición de resultados



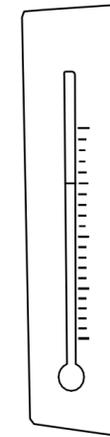
Estrategia de Medición

- Planificación de la inspección
- Sensor
- Método de medición
- Ajuste del filtro
- Eliminación de valores atípicos
- Estrategia de análisis
- Estrategia de fijación/montaje
- Estrategia de alineación
- Estrategia de iluminación
- Zoom
- Número de puntos de medición
- Distribución de los puntos de medición
- Fuerza de palpación
- Velocidad de exploración
- Uso de la mesa giratoria



Máquina de Medición

- Geometría de la máquina
- Sensores
- Estándar de medición
- Precisión (**MPE**)
- Rango de medición
- Software de medición
- Corrección de errores (**CAA**)
- Calificación normal
- Iluminación
- Telecentricidad
- Límites del sensor
- Histéresis, dinámica
- ...

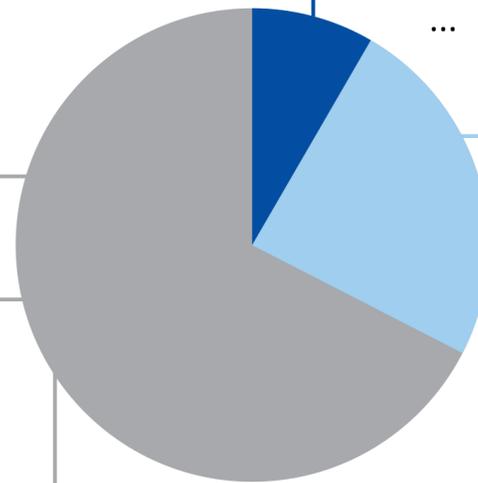


Entorno

- Temperatura
- Gradiente de temperatura
- Desviación de la temperatura
- Radiación térmica
- Contaminación, polvo
- Vibraciones
- Humedad
- Corrientes de aire
- Reflejos de luz

Resultados

de Medición



Operador

- Educación/formación
- Uso de herramientas
- Comprobación de la fijación
- Comprobación de la alineación
- Calificación del palpador
- Planificación de la medición
- Prevención de colisiones
- Montaje del palpador
- Palpación del eje
- Supervisión de la máquina
- Cuidado y limpieza
- Motivación
- ...



Tarea de inspección

- Orientación de la aplicación
- Orientación a la tolerancia
- Orientación al proceso y al tiempo de ciclo
- Reportes orientados a las tareas
- Orientación al volumen

Pieza de Trabajo

- Error de forma
- Dimensión
- Peso
- Material
- Expansión lineal
- Superficie
- Brillo/reflejo
- Temperatura de la pieza
- Contaminación de la pieza
- Elasticidad/plasticidad
- Dibujo/CAD

