



Experiencias en la Evaluación del Desempeño de MMCs con Artefactos de Esferas en Volkswagen de México.

VOLKSWAGEN de México



■ VENTAJAS

- Saber si la MMC cumple con las especificaciones del fabricante
- Corrección de Errores de Posición en la MMC, en caso de ser necesario
- Conocimiento estadístico de la MMC
- Garantizar la calidad de las mediciones y la calidad de los ensambles
- Se eleva el nivel metrológico de los proveedores de servicios



■ VENTAJAS

- Reducción de costos por calibraciones externas
- Mantenimiento preventivo a bajo costo
- Planeación de mantenimientos mayores con suficiente anticipación
- Casi nula influencia de temperatura en el artefacto por ser de fibra de carbón



1. Termómetros de Resistencia de Platino

2. Interferómetro Láser

3. Fotodetector de 4 cuadrantes

4. Osciloscopio Digital



Acreditación ISO 17025





ACREDITACIÓN ISO 17025

■ DESVENTAJAS

- Gastos
- Adquisición de responsabilidades que no nos competen
- ¿Existe alguna Rentabilidad?
- Es necesario acreditar también la parte documental no solo la técnica
- No hay patrones suficientes para toda la diversidad de MMCs en VWM