



Instalación y revisión de motores en la industria Aeroespacial

Inspección de motores de aeronaves

Inspección más allá de FOD

Mentor Visual iQ cambió la forma en que miramos el interior de los motores.

Desafíos

A medida que los motores de los aviones se vuelven cada vez más potentes y utilizan materiales más exóticos, aumentan las tensiones internas sobre los componentes del motor. Hay un marcado aumento en los tipos de evaluación de las indicaciones que se buscan durante una inspección. Las indicaciones han ido más allá de los conceptos de daño FOD y capacidad de servicio general; es la era de cuantificar indicaciones como el estrés y los fallos por fatiga. La mayoría de estos indicios no sólo son impredecibles, sino también difíciles de localizar. Los operadores necesitan y piden cada vez más información sobre indicaciones como la profundidad y el contexto.

Waygate Technologies como parte de la solución

Waygate Technologies Mentor Visual iQ ha cambiado la forma en que Air India se ve dentro del motor. Algunas de sus ventajas destacadas son una claridad excepcional, facilidad de uso, un rango de visión más amplio y técnicas de medición 3D bajo demanda. Estas características han hecho que las inspecciones sean más confiables y se han reducido las tensiones sobre la fuerza laboral para lograr un mayor nivel de comodidad y confianza al determinar la capacidad de servicio. Además, el equipo de soporte técnico de MVIQ está siempre disponible para atender emergencias y requisitos de respaldo.

Aspectos destacados de la tecnología

- Fácil de operar mediante controles de pantalla táctil interactivos multipunto y teclado en pantalla, o joystick ergonómico y teclas físicas
- Análisis avanzado mediante fase 3D y medición estéreo 3D con visualización de nube de puntos en superficie completa que proporciona niveles insuperables de precisión de medición y confianza en los resultados de medición.
- Capture vídeos en vivo e imágenes fijas de gran nitidez con la reducción de ruido adaptativa y la captura de imágenes fijas de alto rango dinámico.



Air India LTD

Es la aerolínea principal de la India



Incremento

En la probabilidad de detección



Reduce

El tiempo de inspección



Claridad

Para la resolución de indicaciones



Medición

Integral



3-3433818



Av. Beni, C/ Mururé, 2055.
Santa Cruz, Bolivia.



HELIOS