

FICHA DE PROYECTO



Medición de los niveles de ruido de un Douglas A-4N Skyhawk

Operated by Top Aces

Top Aces Inc. de Canadá es una compañía líder en proporcionar entrenamiento de combate aéreo a los ejércitos de aire en todo el mundo. Para uno de sus proyectos requería Información sobre los niveles de ruido de uno de los aviones de su flota, el Douglas A-4N Skyhawk. Estos niveles no estaban disponibles, por lo que tuvieron que ser determinados mediante unas medidas en una campaña dedicada de ensayos en vuelo. Los procedimientos de vuelo tenían que basarse en los utilizados normalmente para la certificación de ruido de aviones (Anexo 16 de OACI). Anotec ha sido contratado por Top Aces para realizar este estudio. La campaña de medidas se ejecutó en dos días, en la base aérea de Wittmund en el norte de Alemania, con el laboratorio móvil de Anotec y cubriendo las tres condiciones de certificación (Aterrizaje, Despegue y Lateral). Con nuestro software aprobado CEDRA se aplicaron los procedimientos de corrección según la normativa de certificación, para determinar los niveles finales de ruido.



Top Aces Inc. Canada



Informe de ensayos en vuelo y niveles de ruido



Mayo 2019



Niveles de ruido establecidos según procedimientos de certificación



Sistema de certificación CEDRA



Ensayos en vuelo en Alemania



+ 34 958.620.631

info@anotecengineering.com

Rector Jose Vida Soria, 2 portal 7 - 2°C
18613 • Motril • Spain

www.anotecengineering.com



UNIÓN EUROPEA
Fondo Europeo de Desarrollo Regional
"Una manera de hacer Europa"