
BOEING COMEÇA O TESTE DE FADIGA NA ESTRUTURA DO 787 DREAMLINER

«Everett, Washington - A Boeing iniciou o teste de fadiga na carcaça estrutural do 787 Dreamliner na fábrica, em Everett, no estado de Washington. O teste de fadiga envolve a colocação da estrutura do 787 em uma célula de ensaio que simula vários ciclos de vida da peça para testar a forma como o avião responde ao longo do tempo.

"Ao contrário dos ensaios estáticos, onde as cargas são aplicadas à estrutura do avião para simular tanto a operação normal quanto condições extremas de voo, o teste de fadiga é um processo muito mais longo que simula até três vezes mais o número de ciclos de voos que um avião provavelmente experimentará durante toda sua vida de serviço", disse Jim Ogonowski, vice-presidente de estruturas da Boeing Commercial Airplanes.

Enquanto o programa de testes estruturais já validou a força da estrutura, o teste de fadiga avalia em longo prazo, o uso contínuo. Este é um processo natural na fase de testes de um novo avião e parte do processo para garantir a certificação da Administração Federal da Aviação Civil dos EUA (U.S. Federal Aviation Administration - FAA)»

artigo publicado na página de internet "Portal Fator Brasil"
(15 Setembro 2010)