

Essais de Windmilling

Essais de Windmilling

Les essais de windmilling sont des essais effectués dans l'aéronautique pour simuler les vibrations générées par la rotation libre de la turbine d'un moteur avec un aubage arraché. Il s'agit de vibrations basses fréquences et de très forte amplitude jusqu'à 350 mm. Environne'Tech dispose d'un vérin longue course pour réaliser ces essais.



Notre laboratoire dispose d'un ensemble de génération de vibrations hydrodynamiques pour la mise en oeuvre de ces essais de windmilling

- Force de 5 000 N
- Gamme de fréquence : 0.1 - 50 Hz,
- Accélération maximale : 30 gn
- Vitesse maximale : 6.0 m/s
- Déplacement maximal : 350 mm crête à crête
- Masse maximale embarquable : 50 kg
- Table horizontale associée modulable de 400 mm à 600 mm
- Possibilité d'essais combinés température