ITP Aero

Jaime Fernández-Castañeda

Responsable de Desarrollo de Tecnología

ITP Aero

Presentación de la empresa

ITP Aero es la novena compañía de motores y componentes aeronáuticos en todo el mundo. Con más de 30 años de crecimiento sostenido, la compañía apuesta por la innovación y el desarrollo de tecnología propia como principales ventajas competitivas.

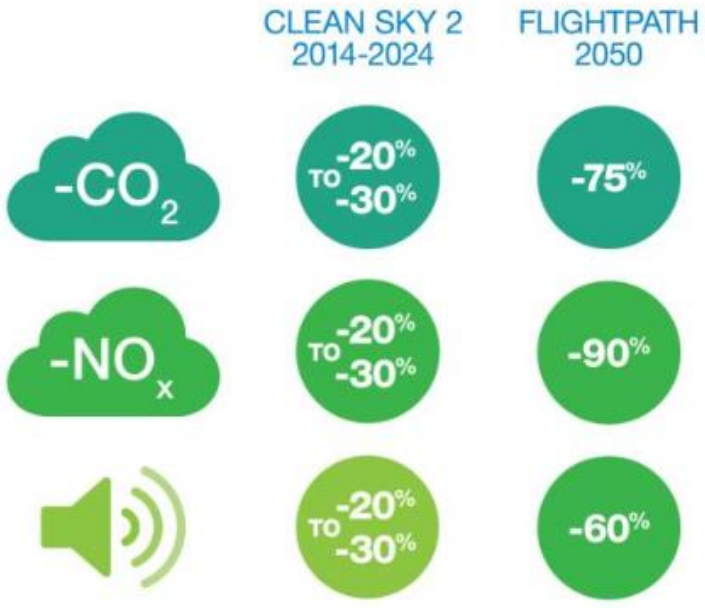
ITP Aero está presente en todo el ciclo de vida del motor de aviación, desde I+D hasta soporte en servicio.

El **ESFUERZO DE I+D** se dirige a conseguir alcanzar los objetivos de :

Reducción de consumo energético (reducción de emisiones de CO_2) y de ruido del motor.

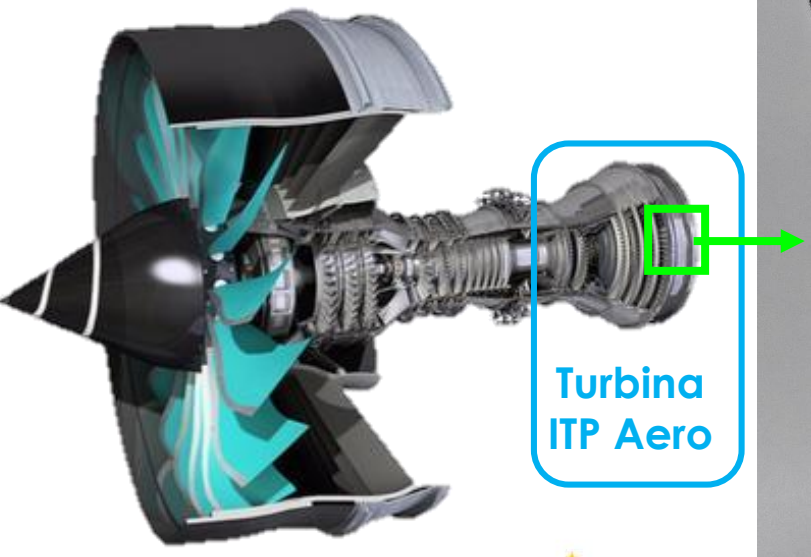
Reducción de consumo de materia prima, energía y defectos en los procesos de fabricación.

FLIGHTPATH 2050 (ACARE SRIA 2035/2050)



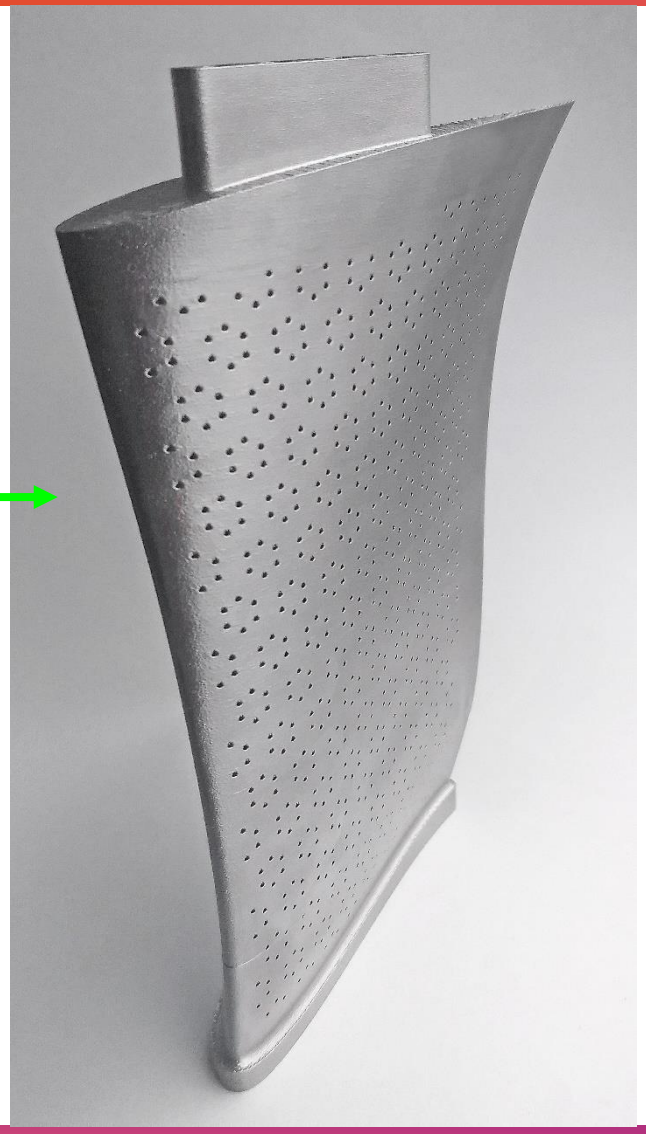
TRANSFORMACIÓN DIGITAL

Mejora ambiental de los productos



Motor Demostrador
Rolls-Royce

Clean Sky 2



ÁLABE CON REVESTIMIENTO ACÚSTICO REALIZADO MEDIANTE FABRICACIÓN ADITIVA:

- ✓ La fabricación aditiva aumenta el espacio de diseño.
- ✓ Reduce peso del componente (40%):
  - ✓ Menos materia prima.
  - ✓ Menor consumo energético en proceso de fabricación.
  - ✓ Menor peso del avión y su consumo de combustible.
- ✓ Mejora la funcionalidad del componente:
  - ✓ Reducción 5 dB de emisión de ruido de motor.
  - ✓ Aumento eficiencia aerodinámica del 10%.

https://www.basqueecodesignmeeting2020.eus/

#BEM2020

basque ecodesign center

EUSKO JAURLARITZA GOBIERNO VASCO

INGURUMEN, LURRALDE PLANGINTZA ETA ETXEBIZITZA SAILA

DEPARTAMENTO DE MEDIO AMBIENTE, PLANIFICACIÓN TERRITORIAL Y VIVIENDA