

Tecnología para impulsar el cambio hacia una movilidad más sostenible



Líderes mundiales en motores y componentes aeronáuticos



Nuestro propósito es la motivación que nos guía.

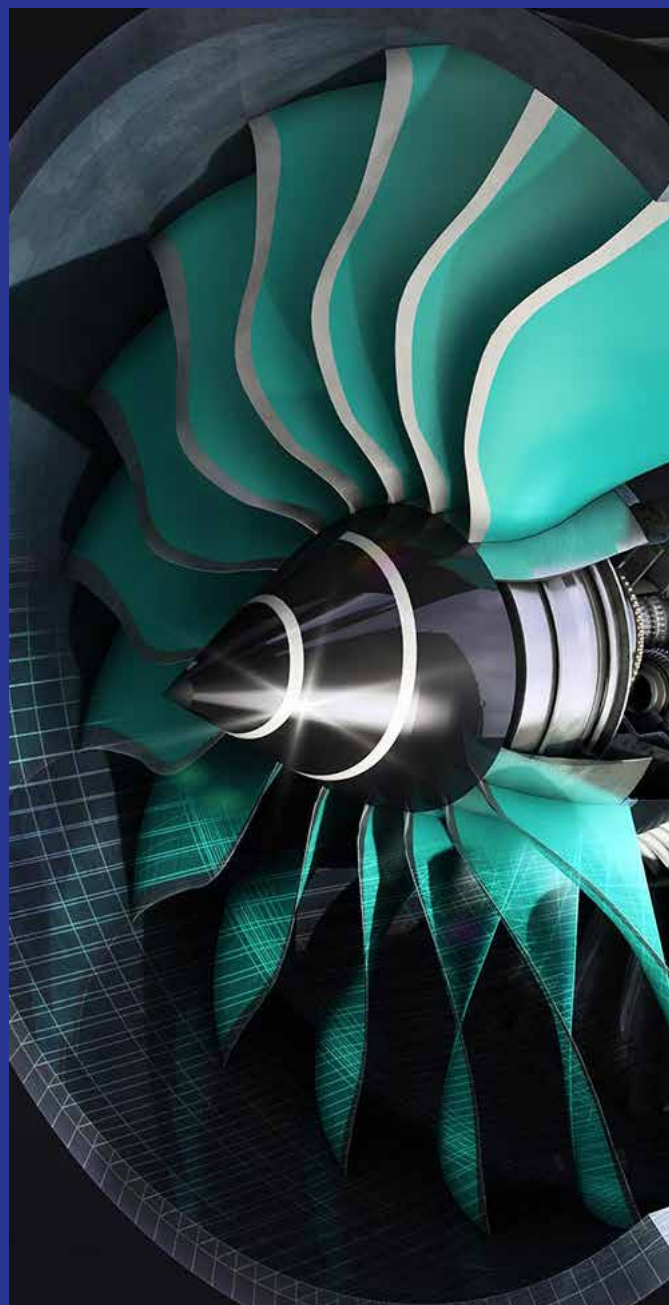
Tecnología, productos y servicios aeronáuticos de vanguardia para un futuro mejor.





**Desarrollar
la tecnología
para impulsar
el cambio
en el sector
aeroespacial,
hacia una
movilidad más
sostenible.**

**Líderes
mundiales
en motores y
componentes
aeronáuticos.**





Novena compañía de motores y componentes aeronáuticos del mundo.

Nuestros productos se encuentran en más de la mitad de los aviones de doble pasillo del mundo y una presencia creciente en los aviones de pasillo único y de negocios.

Presencia mundial.

5 países

4.200 empleados



Mexico
• Querétaro



Spain
• Bizkaia
• Madrid
• Albacete
• Sevilla



Sede social



Ingeniería



Fabricación



Montaje



Soporte en Servicio



Ensayos de motor



UK

- Hucknall
- Lincoln
- Whetstone



Malta

- Hal Far



India

- Hyderabad

Miembros fundadores del programa de la UE Clean Aviation

Con el objetivo de lograr una aviación europea neta en carbono en 2050 y una inversión público-privada asociada de 4.100 millones de euros.



Liderando el camino hacia un mañana mejor.

Primera compañía aeronáutica española en comprometerse con la iniciativa Race to Zero de la ONU.



Productos

Nuevas arquitecturas de motor para la mejora de la eficiencia y que permitan la inclusión de combustibles sostenibles.

Nuestras operaciones

Nos comprometemos a alcanzar la neutralidad de carbono en nuestras operaciones en 2030.



SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOALS

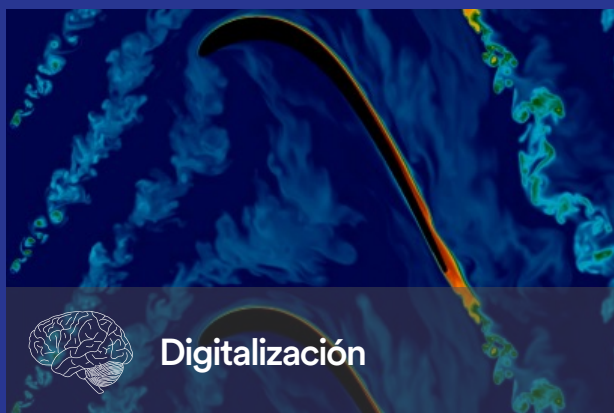
ESG como elemento fundamental para la compañía.



- Cambio climático
- Contaminación y residuos
- Economía circular
- Innovación de productos
- Seguridad de los productos
- Prosperidad
- Derechos humanos
- Bienestar y seguridad de los empleados
- Igualdad, diversidad e inclusión
- Habilidades para el futuro
- Gobierno corporativo
- Integridad y cumplimiento
- Gestión de riesgos
- Transparencia ante stakeholders
- Privacidad y ciberseguridad

Tecnología propia y capacidades de vanguardia.●

Amplio portfolio tecnológico para aviación civil y defensa.



Socios a riesgo y beneficio en los programas más eficientes y sostenibles de aviación civil.

Aviación civil

Tier 1 para los principales fabricantes de motores de aviación. Responsable del diseño, desarrollo, producción y montaje de subsistemas y componentes de motores para todos los segmentos del mercado: pasillo doble, pasillo único, aviación regional y de negocios.

Defensa

Fabricante de Equipo original (OEM) a través de su participación en los principales programas de defensa europeos, en el diseño, desarrollo, producción, certificación, soporte en servicio y mantenimiento de los motores EJ200, TP400 y MTR390-E. Líderes en tecnología de motores FCAS en España.

Turbinas Industriales

Participamos en los dos programas más relevantes de turbinas aero-derivadas de aplicación industrial del mercado, el LMS100 y LM2500.

Aviación civil. Programas principales.



Doble pasillo

Airbus **A350XWB-900**

Airbus **A350XWB-1000**

Boeing **787 Dreamliner 8/9/10**

Airbus **A330neo**



Pasillo único y regional

Airbus **A320neo**

Airbus **A220**

Embraer **E2**

Second Generation Jets



Aviación de negocios

Gulfstream **G600**

Gulfstream **G280**

Gulfstream **G500**

Bombardier **Challenger 300/350**

Gulfstream **G400**

Embraer **Praetor 500/600**

Dassault **Falcon 6X**

Cessna **Citation Longitude**

Aviación civil.

Mejora tecnológica continua hacia una aviación más sostenible.

Doble pasillo

+25%
eficiencia de combustible



Pasillo único y aviación de negocios


-20%
emisiones de CO²







Doble pasillo

Trent XWB	Airbus A350 XWB	
Trent 7000	Airbus A330neo	
Trent 1000	Boeing 787 Dreamliner	
Trent 900	Airbus A380	
Trent 500, 700, 800	Airbus A340-500/-600 Airbus A330 Boeing 777	

Pasillo único

PW1000 G	Airbus A220/A320neo Embraer E2 Second Generation Jets	
-----------------	--	---

Aviación de negocios

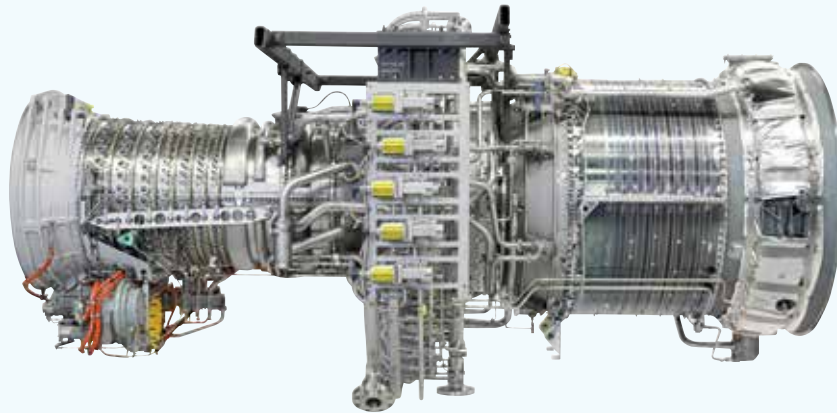
PW800	Gulfstream G600 Gulfstream G500 Gulfstream G400 Falcon 6X	
HTF7000	Bombardier Challenger 300/350 Gulfstream G280 Embraer Praetor 500/600 Embraer Legacy 450/50 Cessna Citation Longitude	
CFE738	Dassault Falcon 2000	
TFE731	Hawker 750/900XP Bombardier Learjet 40/45 Dassault Falcon 900 Gulfstream G150	

Turbinas industriales.

Apoyo en la generación de electricidad y propulsión marina y mecánica.

GE LM2500

Flexibilidad de combustible, incluyendo hidrógeno

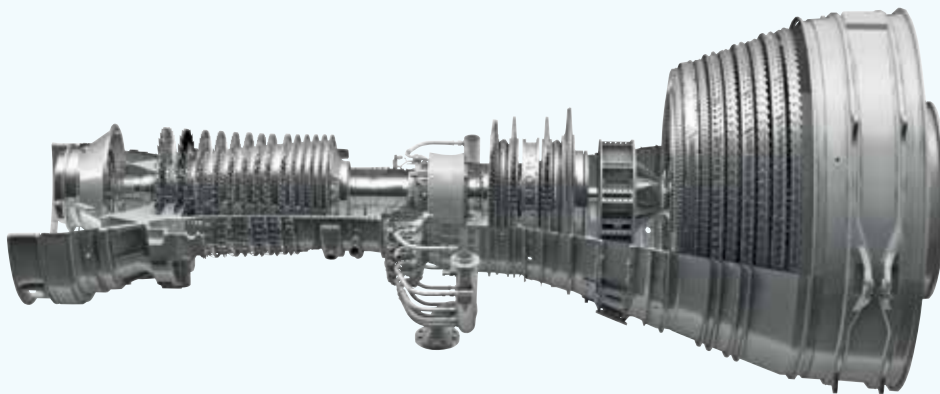


Solución sólida para la estabilización de la red en la generación de energías renovables

GE LMS100



Versatilidad, accesibilidad y rápida disponibilidad



Aviación de defensa.

Fabricantes de equipo original (OEM) en los principales programas europeos de defensa.

Programas europeos de defensa



Eurofighter Typhoon



Airbus Military A400M



Airbus Helicopter Tiger HAD

Aviones de combate y entrenadores

EJ200

Eurofighter



F414

Boeing F/A-18 Super Hornet



F135

Lockheed Martin JSF



J85-5-21

Northrop F-5 T38 Talon



Transporte

TP400

Airbus A400M



Helicópteros

MTR390-E

Eurocopter Tiger



CT7- 8F5

NH Industries NH90



Aviación de defensa.

Líderes en España del pilar tecnológico de motor del FCAS

Tecnología de propulsión para dar respuesta a las capacidades del avión de combate de nueva generación:

- Innovadores procesos de producción
- Desarrollo de nuevos materiales aerodinámicos
- Tecnologías de simulación
- Mantenimiento inteligente
- Tareas no modulares y de integración de motor
- Baja observabilidad

Responsables del desarrollo de la turbina de baja presión del FCAS, los intercambiadores de calor avanzados y la tobera multiparamétrica con capacidad de vectorización.

Socios clave para la integración del motor.



Productos y capacidades.

TIER 1

- Responsabilidad completa en subsistemas claves de motor. Diseño, fabricación, ensamblaje y validación
- Ingeniería y servicios experimentales
- Make to Print de componentes clave

Fabricante de Equipo Original (OEM)

- Ingeniería de motor completo
- Ensamblaje de motor y ensayos
- Soporte en servicio y mantenimiento
- Autoridad de diseño y certificación



Turbinas



Compresores



Toberas



Estructuras



Externals y Aeroestructuras



Combustores

Soporte en servicio.

ITP Aero ofrece soporte en servicio más allá del mantenimiento tradicional MRO.

Cumplimos un papel esencial en el mercado aeronáutico y de defensa, garantizando los más altos estándares de calidad, incluyendo alcance global con asistencia 24 horas, gestión de flota y formación.

- Mantenimiento MRO del motor completo
- ECTM (Engine Condition Trend Monitoring)
- Servicios de ingeniería
- Asistencia al cliente
- Gestión de flota
- Soluciones para la cadena de suministro



Business aviation

Defense applications

Commercial and public helicopters



PW814/815



TPE331



CT7-5/7/9



EJ200



F404-400



CT7-8/T700



M250-SERIES



TFE731



TP400



MTR390-E



RR300

Servicios experimentales.

Soluciones a medida basadas en tecnología propia y en nuestra experiencia como líderes mundiales en motores aeronáuticos.

ENSAYOS

- Vertical and horizontal spin pit (burst, over speed and fatigue LCF-HCF)
- Bird impact
- Fan Blade Out (FBO)
- Trailing Blade Integrity (TBI)

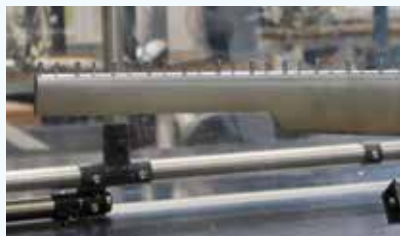


Instalaciones de ensayos



- Ingeniería 360°
- Servicios a medida del cliente
- Bancos de prueba propios en España, Reino Unido, México y Malta

Instrumentación



- Instrumentación completa del motor

Sistema de adquisición de datos



- Sistema de adquisición de datos totalmente escalable
- Experiencia probada como operador de bancos de prueba

Rigs



- Diseño, fabricación y montaje .

Ensayos de componentes



- Diseño y operación de ensayos de componentes en nuestras instalaciones
- Instalación propia para ensayos de compresor
- Diseño y fabricación a medida de instalaciones de ensayos de componentes

