

ALABEA ESTALDURA AKUSTIKOAREKIN
ÁLABE CON REVESTIMIENTO ACÚSTICO

Hurrengo belaunaldiko turbina-alabea. Aireko garraioan CO2 isuriak eta zarata-aireratzea murrizteko ezarritako helburuak oso exijenteak dira. Helburu horiek lortzeko, ITP Aero-k motor-arkitektura berri baterako teknologia garatzen du bere turbinetan. Kasu honetan, diseinua eta fabrikazioaren malgutasuna integratzen dira energia-efizientzia handiagoa eta motorraren zarata-aireratze txikiagoa lortzeko.

ENPRESA
LA EMPRESA



www.itpaero.com

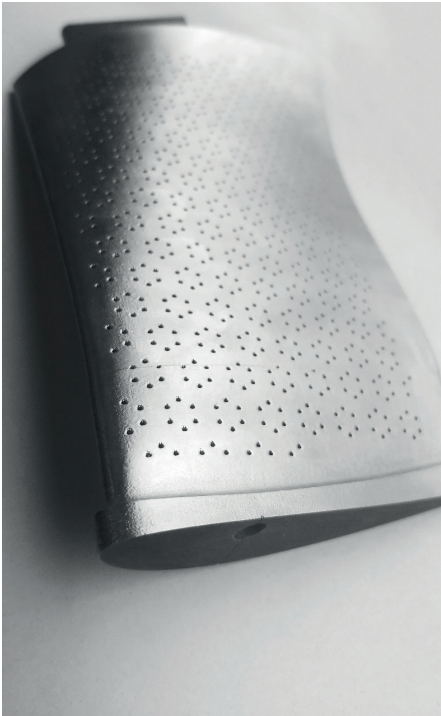
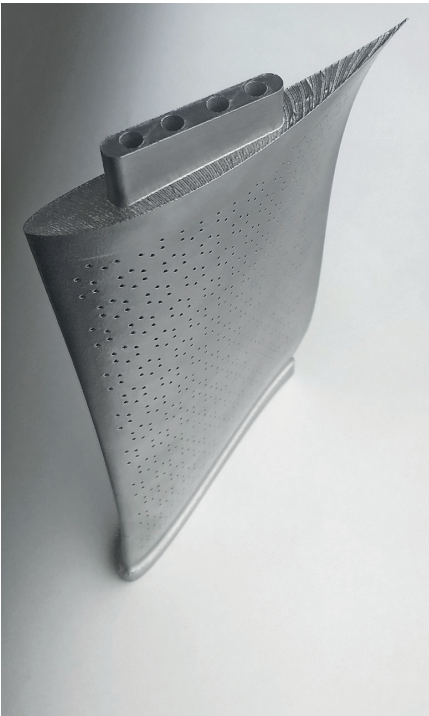
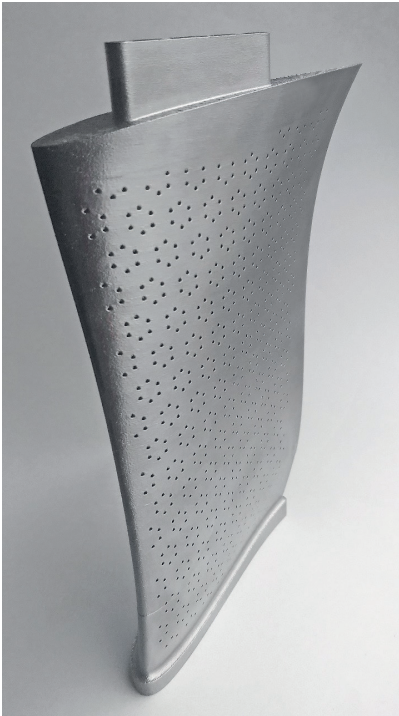
Álabe de turbina de próxima generación. Los objetivos marcados en el transporte aéreo de reducción de emisiones de CO2 y ruido son muy exigentes. Para alcanzarlos ITP Aero desarrolla tecnología en sus turbinas para una nueva arquitectura de motor. En este caso se integran el diseño y la flexibilidad de la fabricación aditiva para conseguir mayor eficiencia energética y menor emisión de ruido del motor.

INGURUMEN-HOBETUNTZAK
MEJORAS AMBIENTALES

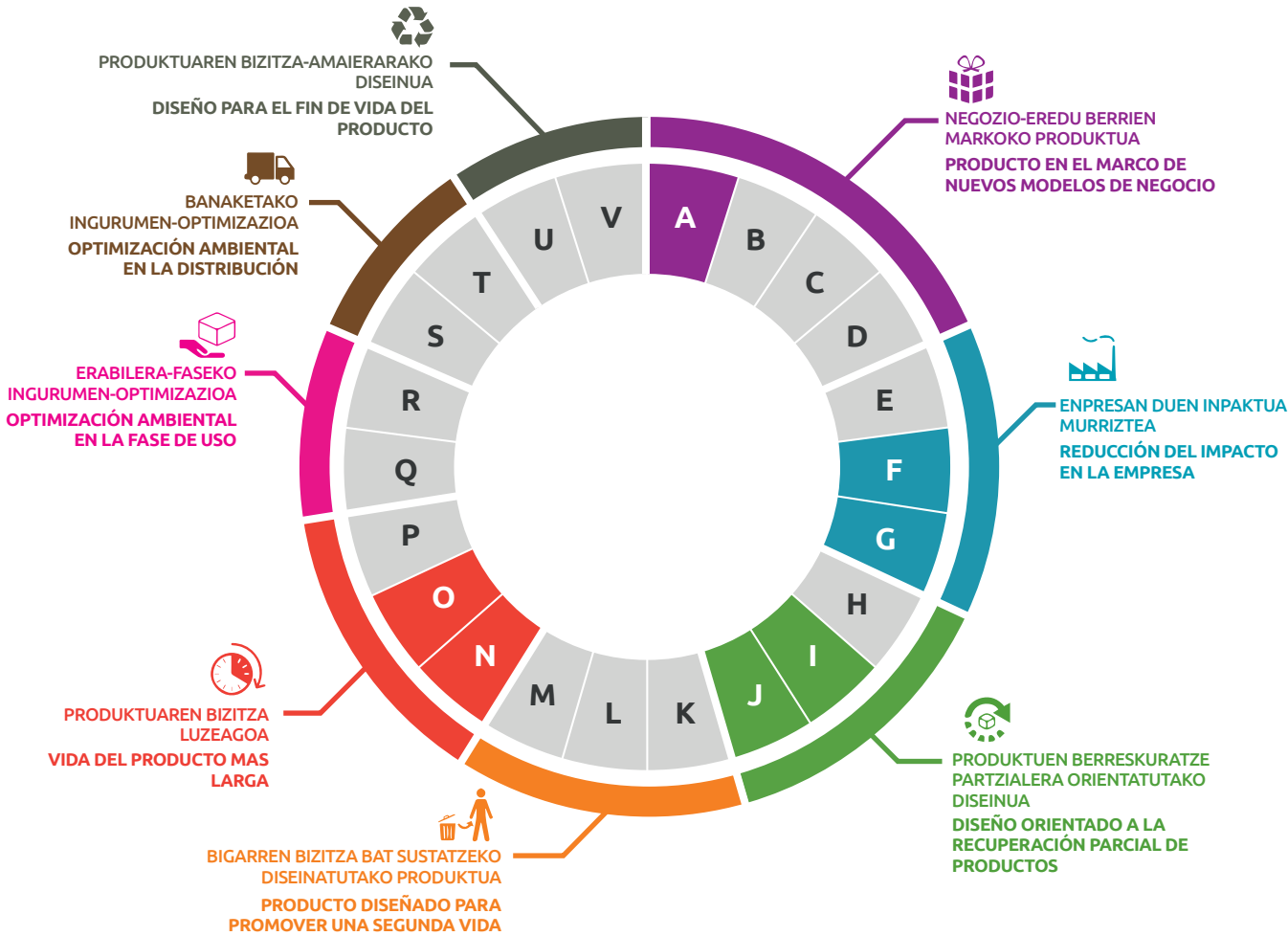
Osagaiaren pisuaren %40ko murrizketa.
Osagaiaren efizientzia aerodinamiko %10 hobetzea.
Motorraren zarata-aireratzea 5 dB murriztea.

AITORTZAK
RECONOCIMIENTOS

Reducción de peso del componente del 40%.
Mejora de la eficiencia aerodinámica del componente del 10%.
Reducción de emisiones de ruido del motor de 5 dB.



APLIKATUTAKO HOBETUNTZA-ESTRATEGIAK
ESTRATEGIAS DE MEJORA APLICADAS



Funtzioen integrazioa produktu bakar batean Serbitutziora orientatutako produktua Erabilera-sarbidean oinarritutako negozio-ereduko produktua Emitza-sarbidean oinarritutako negozio-ereduko produktua	A Integración de funciones en un mismo producto B Producto orientado a la servitización C Producto en modelo de negocio basado en acceso al uso D Producto en modelo de negocio basado en acceso al resultado
Ingurumen-inpaktu txikiko materialak Pisu eta/edo bolumen txikia Ekoizpen-teknika eraginkorrek erabiltzea	E Materiales de bajo impacto ambiental F Peso y/o volumen reducido G Empleo de técnicas de producción eficientes
Piezak berrerabiltzera orientatutako diseinua Pieza eta osagaien estandarizazioa Desmuntaketa-erraztasuna	H Diseño orientado a la reutilización de piezas I Estandarización de piezas y componentes J Facilidad de desmontaje
Produktu birmanufakturatua Berregokitze gaitasuna Berrerabiltzera orientatutako diseinua	K Producto remanufacturado L Capacidad de reacondicionamiento M Diseño orientado a la reutilización
Mantentze eta konpongarritasun erraza Iraunkortasun tekniko handiagoa Bezera leialtzera orientatutako produktua	N Fácil mantenimiento y reparabilidad O Mayor durabilidad técnica P Producto orientado a la fidelización del cliente
Energia-kontsumo txikia Kontsumigarrien murrizketa eta optimizazioa	Q Bajo consumo energético R Reducción u optimización de los consumibles
Ontzi eta enbale optimizatua Banaketa-logistika eraginkorreko eredu	S Envase y embalaje optimizado T Modo de logística de distribución eficiente
Erraz birziklatzeko moduko produktua Deuseztapen segurua	U Producto fácilmente reciclable V Eliminación segura