



# MECANIZADOS DE PRECISIÓN PARA EL SECTOR AEROESPACIAL



# Tu partner para el sector aeroespacial

En Goimek somos especialistas en soluciones totales de mecanizado. Contamos con una sólida experiencia en procesos de mecanizado avanzados para piezas estratégicas de sectores exigentes como el aeroespacial, donde desde hace más de 30 años aplicamos soluciones personalizadas adaptadas a las necesidades de cada cliente.

Contamos con las instalaciones más punteras, equipadas con máquinas de gran precisión y productividad, para desarrollar los mecanizados más avanzados que se complementan con medios de verificación de última generación.

Nuestra planta productiva está situada en el Polígono Industrial de Itziar, un enclave tradicional en el sector de la Máquina Herramienta, goza de una excelente ubicación para facilitar la logística de las piezas y también la visita de los clientes internacionales situándose a 45 min. del aeropuerto de Bilbao y a una hora del Aeropuerto de Biarritz.

Más de **30 años** ofreciendo soluciones para el sector aeroespacial



## Parte de Danobatgroup

Goimek forma parte de Danobatgroup, la división de máquina herramienta de la Corporación Mondragón, uno de los grupos empresariales más importantes de Europa.

Esto nos proporciona un bagaje industrial y una solvencia financiera que nos permite seguir dando respuesta a los retos del futuro desde una cultura y principios basados en las personas y la colaboración.

## Cifras

	MONDRAGON	DANOBATGROUP	GOIMEK
Ventas totales (M.€)	>11.000	>300	>11
Puestos de trabajo	>80.000	>1.400	>85

## I + D + i

En Goimek tenemos una estrecha colaboración con Ideko, Centro tecnológico especializado en tecnologías de fabricación avanzada, con el que trabajamos activamente tanto en transferencia de talento como en uso de sus instalaciones avanzadas para nuestros proyectos.

Más de 2000m2 repartidos dos edificios orientados a la validación y testeo de procesos de mecanizado, así como de las tecnologías relacionadas:

- DGIH (Digital Grinding Innovation Hub).
- Espacio para la robótica y para aditivo.
- Laboratorios de: precisión, sistemas de inspección y medida, dinámica de altas prestaciones, composites, láser y digital.

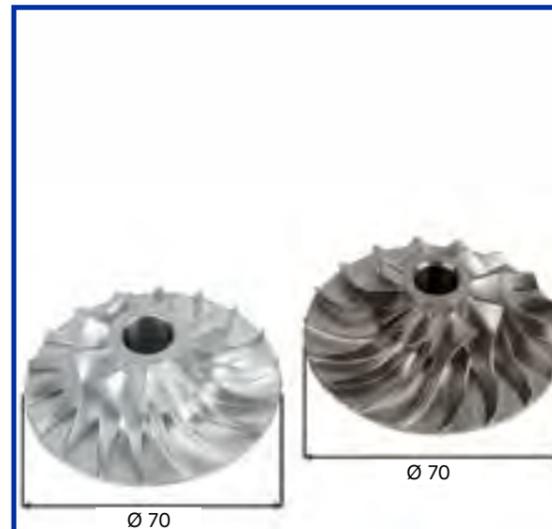


Aeroespacial

# Soluciones de alto valor añadido

En Goimek contamos con una dilatada experiencia y un equipo técnico especializado en el mecanizado de piezas en materiales como titanio, aluminio, inox, inconel, invar, etc para el sector aeroespacial.

Hemos participado en proyectos destacados como Perseverance, Gaia, Solar Orbiter, MTG, Exomars o Juice, gracias a los cuales hemos adquirido el conocimiento y las capacidades necesarias para responder a las necesidades de mecanizado específicos de un sector tan exigente, ofreciendo soluciones de alto valor añadido a nuestros clientes.



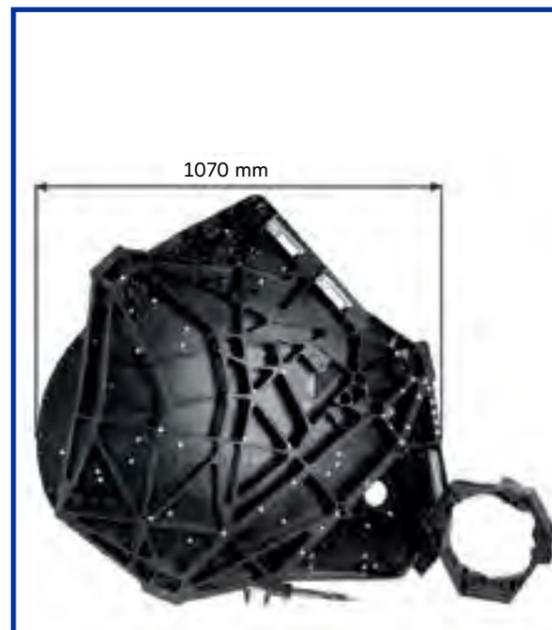
#01

HP Compressor



#02

Case (MTG)



#03

Optical Bench (Flex)



#04

Door (Solar Orbiter)



**#05**

**Housing (Solar Orbiter)**



**#06**

**Azimut (Solar Orbiter)**



**#07**

**Azimut Bracket**



**#08**

**Box Base (Tumag)**



**Flexibilidad y asesoramiento experto**  
para ofrecer el mejor servicio

En un sector tan técnico como este, la adaptabilidad debe ser excepcional, con el fin de ajustarnos en todo momento a los requerimientos de cada proyecto. Nuestra estructura nos permite responder con extrema agilidad a cualquier cambio requerido, sin perder la trazabilidad de todos los procesos.

Somos flexibles a los cambios que requieren los proyectos complejos y sabemos adaptarnos a las modificaciones de diseño del cliente ofreciendo también asesoramiento de fabricación, tanto en proyectos de piezas únicas como en proyectos de múltiples piezas o paquetes completos.

Así mismo, basándonos en nuestra experiencia y especialización en el sector, ofrecemos apoyo técnico y profesional en ingeniería de mecanizado con un equipo de ingenieros altamente experimentado que evalúan, en colaboración con el cliente, los procesos de producción y de mecanizado de las piezas y proporcionan soluciones para optimizarlos.

**#09**

**Central Body (MWI)**

# Calidad, servicio y medios especializados

En Goimek trabajamos bajo una cultura basada en la calidad y servicio, ofreciendo todas las garantías que requieren las piezas del sector aeroespacial.

Somos un partner estratégico de nuestros clientes, que confían en nosotros para que les acompañemos durante todo el proceso con la misión de garantizar los mejores procesos y resultados para el mecanizado de sus piezas.

Contamos con las certificaciones EN9100, ISO 9001, ISO 14001 e ISO 45001, así como un servicio integral, medios de producción avanzados y medios de medición de última generación que nos permiten ofrecer soluciones personalizadas, de elevada exigencia y con la máxima precisión.

## CONTAMOS CON LOS SIGUIENTES CERTIFICADOS:

---

EN 9100

---

ISO 14001

---

ISO 45001

---

ISO 9001

---

## Servicio integral

Ofrecemos a nuestros clientes un servicio integral, aportando valor en cada una de las fases del proyecto.

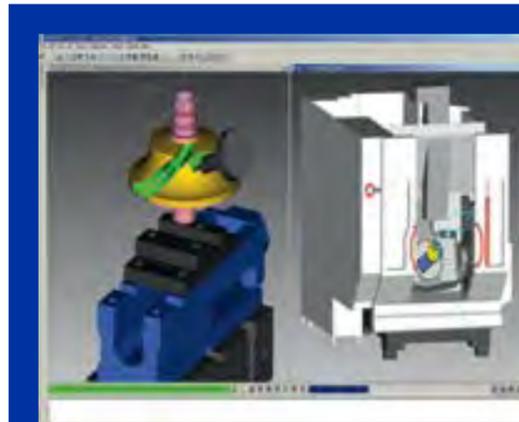
Colaboración técnica en su fase de diseño	Ingeniería concurrente	Gestión de compra de materiales	Mecanizado según plano y requerimientos técnicos	Tratamiento térmico y superficial	Servicio de verificación	Calificación y garantía

## Medios de medición y programación



### CMM ZEISS:

- MMZB (x=2.000; y=5.000; z:1.500)
- Zeiss Accura (x=1.200; y=3.000; z:1.000)
- Zeiss Prismo con 4º eje
- Equipos de verificación y control



- CAD / CAM
- Turbomachinery para programación de Impellers
- TDM (tool data base)
- Vericut (simulación)
- Mantenimiento y calibraciones activas de nuestros medios

# Medios productivos

## a la altura de las exigencias del sector

Contamos con los medios productivos de última generación necesarios para asegurar la calidad y precisión requeridas por nuestros clientes del sector aeroespacial.

Gracias a la diversidad de nuestros medios productivos cubrimos un rango muy amplio en cuanto a tamaño de pieza, desde máquinas para piezas pequeñas, cubo de menos de 500mm, a máquinas que mecanizan piezas de hasta 16 metros de longitud.

Algunas de nuestras máquinas más representativas para el mecanizado de piezas aeroespaciales:



## Centros de mecanizado de 5 ejes

### CENTRO DE MECANIZADO HERMLE C40U

X: 850 mm Y: 700 mm Z: 500 mm

Meso circular orientable NC 5 ejes

Superficie de sujeción: Ø 420 mm

Control: Heidenhain iTNC 530

Cambiado de herramientas: Pick Up 38 uds.

Capacidad de carga: 600 kg

### CENTRO DE MECANIZADO HERMLE C42U

X: 800 mm Y: 800 mm Z: 550 mm

Meso circular orientable NC 5 ejes

Superficie de sujeción: Ø 420 mm

Control: Heidenhain iTNC 530

Cambiado de herramientas: Pick Up 80 uds.

Capacidad de carga: 600 kg



## Fresadoras de grandes dimensiones

### FRESADORA SORALUCE FS 16000

Recorrido: X: 16.000 mm Y: 3.600 mm Z: 1.500 mm

Mesa rototraslante: 3.000 x 2.500 mm

Cabezal de 5 ejes continuos



**Goimek**

Itziar Industrialdea, 2. Partzela · P.O. Box 5 - Deba (Gipuzkoa) - Spain

+34 943 60 63 15

[www.goimek.com](http://www.goimek.com)

**DANOBATGROUP**

