



# **SOLUCIONES TOTALES DE MECANIZADO**

## GARANTIZANDO UNA GRAN CALIDAD





Soluciones totales de mecanizado

# Tu partner para mecanizados de precisión

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, garantizando la calidad que las piezas requieren.

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. Nuestros medios productivos junto con nuestro personal cualificado, nos permite asegurar la satisfacción de nuestros clientes.

Nuestras plantas productivas están situadas en el Polígono Industrial de Itziar y en el Polígono Industrial Goitondo de Mallabia. Ambos enclaves tradicionales en el sector de la Máquina Herramienta, gozan 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

**50  
años**

gestionando proyectos  
complejos para los  
sectores más exigentes





## 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 en la colaboración.

## Cifras

|                      |  MONDRAGON |  DANOBATGROUP |  GOIMEK |
|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ventas totales (M.€) | 10.865                                                                                        | 226                                                                                               | 11                                                                                           |
| Puestos de trabajo   | 79.931                                                                                        | 1.300                                                                                             | 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 en 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 la fabricación aditiva.
- Laboratorios de: precisión, sistemas de inspección y medida, dinámica de altas prestaciones, composites, láser y digital.







Soluciones totales de mecanizado

# Soluciones de alto valor añadido

En Goimek contamos con una dilatada experiencia y un equipo técnico especializado en mecanizados de precisión así como en grandes mecanizados para diversos sectores.

Somos especialistas en ofrecer soluciones de mecanizado en tamaño y tipologías de piezas diferentes así como en materiales exigentes.

Contamos con un equipo humano altamente cualificado, implicado al máximo en cada proyecto, y un equipo de ingeniería que lidera la correcta fabricación y medición de las piezas para que la solución final responda a las exigencias del cliente.

Integramos en nuestra oferta la gestión de la compra de materiales de fundición, calderería, granallado y chorreado, tratamientos térmicos y superficiales, lo que garantiza la perfecta trazabilidad y el control total de las piezas a mecanizar.

Así mismo disponemos de una instalación de pintura propia que nos permiten acabar las piezas con los colores y texturas requeridas por cada cliente.



# Mecanizados de precisión

Ofrecemos una amplia gama de soluciones en mecanizado de precisión, tanto para piezas prismáticas como de revolución.

Nuestras soluciones en mecanizado de precisión están destinadas a sectores como el de máquina herramienta o el aeroespacial, donde trabajamos tolerancias muy precisas en trono a la micra y piezas con geometrías complejas y materiales exigentes como titanio, aluminio, inox, iniconel, etc.

Contamos con experiencia y referencia en mecanizado de aplicaciones estratégicas como reflectores y compresores para el sector aeroespacial, así como cabezales y contrapuntos para el sector de máquina herramienta.

Basándonos en nuestra especialización en estos sectores, 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 las soluciones para optimizarlos.



## Grandes mecanizados

---



Estamos especializados en la realización de grandes mecanizados de precisión. Partiendo de fundición o de estructuras mecano soldadas, realizamos mecanizados con acabados tanto en fresado, torneado como en rectificado.

Nuestras soluciones en grandes mecanizados están destinados a sectores como la energía eólica o el sector de máquina herramienta donde trabajamos con tolerancias muy precisas en piezas cruciales y estructurales de grandes dimensiones.

En sectores tan técnicos como éstos, la adaptabilidad debe ser excepcional, con el fin de ajustarnos en todo momento a los requerimientos de cada proyecto. Contamos con capacidad para mecanizar productos seriados, de grandes volúmenes y con entregas muy exigentes.









# Medios productivos de última generación

Contamos con los medios productivos de última generación y especializados para cada operación, con el fin de ofrecer a nuestros clientes la máxima calidad y precisión en sus mecanizados.

Disponemos de la tecnología más avanzada y las siguiente tipologías de máquinas: fresadoras multifunción, fresadoras de columna móvil, centros de mecanizado de 4 y 5 ejes, punteadoras-madrinadoras, fresadoras puente, así como rectificadoras planas, cilíndricas y por coordenadas.

Gracias a la diversidad de nuestros medios productivos cubrimos un rango muy amplio en cuanto a tamaño de pieza, desde mecanizados de piezas de 10 mm hasta piezas de 22 metros de longitud.





# Fresado - mandrinado

## MAQUINARIA

|                      |                     |
|----------------------|---------------------|
| Soraluce PM -10.000  | Soraluce FS -16.000 |
| Soraluce FX -10.000  | Soraluce TR -35     |
| Soraluce FR -12.000  | Toshiba -1.000      |
| Soraluce PMG -22.000 |                     |

## RECORRIDOS MÁXIMOS

X: 22.000 mm

Y: 4.800 mm

Z: 3.000 mm

## MATERIALES

|           |          |
|-----------|----------|
| Acero     | Aluminio |
| Fundición | Inox     |





# Fresado - torneado

---

## MAQUINARIA

Fresadora Soraluce FS - 16.000

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

---

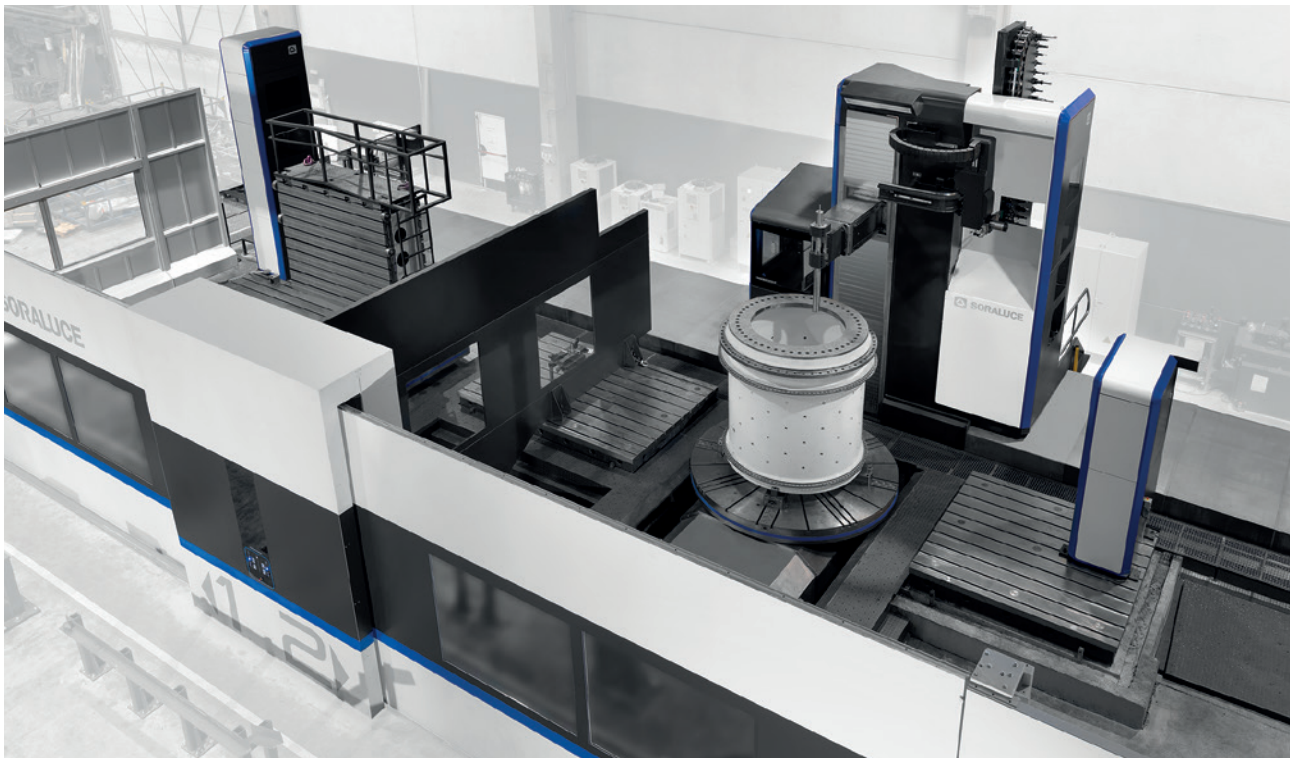
Recorrido: X: 16.000 mm    Y: 3.600 mm    Z: 1.500 mm

Mesa rototraslante: 3.000 x 2.500 mm

Mecanizado en 5 ejes continuos para geometrías complejas

Torneado vertical: mesa roto-traslante de Ø 3.000 mm W: 2.000 mm.

Capacidad de volteo hasta Ø 7 m





# Rectificado

## MAQUINARIA

### RECTIFICADORAS PLANAS

Danobat RG-600

Waldrich Coburg

RTL-800

### RECTIFICADORAS CILÍNDRICAS

Danobat UG-51

Danobat UG-41

Danobat R-1500

### RECTIFICADORA POR COORDENADAS

Hauser 3 SM-DR

Hauser SM-DR

## RECORRIDOS MÁXIMOS

X: 9.000 mm

Y: 2.000 mm

Z: 700 mm

Ø 450 x 1.500 mm

## MATERIALES

Acero

Aluminio

Titanio

Fundición

Inox

Aleaciones base níquel





# Mecanizado en 5 ejes

---

## **MAQUINARIA**

Hermle C40U

Hermle C42U

## **RECORRIDOS MÁXIMOS**

850 x 800 x 550 mm

## **MATERIALES**

Titanio

Acero

Inconel

Inox

Aluminio

Vespel





# Metrología

## Servicios de verificación

Tan importante como la fabricación es la posterior verificación y certificación de las piezas. Es por ello que en Goimek ofrecemos un servicio de verificación de piezas y patrones o útiles de comprobación, con la oportunidad de obtener también una certificación de los mismos.

Contamos con un equipo especializado y capacitado, que se apoya en medios tecnológicos de última generación como la máquina tridimensional MMZ B y la máquina ACCURA de ZEISS.

Además mantenemos un acuerdo de colaboración preferente con ZEISS, que nos permite ofrecer a nuestros clientes un extenso abánico en capacidades de medición.

### CMM ZEISS:

- MMZB (X:2000; Y:5000; Z:1500)
- Zeiss Accura (X:1200; Y:3000; Z:1000)
- Zeiss Prismo con 4º ejes
- Faro Laser tracker
- Equipos de verificación y control



Soluciones totales de mecanizado

# Calidad y servicio integral

En Goimek controlamos rigurosamente cada una de las fases de mecanizado, que se refuerza por la exhaustivas comprobaciones y mediciones efectuadas por el equipo de metrología en cada una de las piezas fabricadas, así como, las actuaciones periódicas realizadas para mantener en el status ideal las capacidades de mecanizado y de precisión de nuestras máquinas.

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 EN 9100, 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

---







### **Colaboración técnica en su fase de diseño**

Apoyamos al cliente para que optimice la fabricabilidad de sus diseños y, de esta manera, dar con la solución más eficiente y competitiva.



### **Ingeniería concurrente**

Nuestro principal aval es el know-how en mecanizado de precisión cultivado en varios sectores de alta exigencia.



### **Gestión de compra de materiales**

Nos encargamos de gestionar la compra de los materiales que se utilizarán. Materiales como el titanio, aleaciones de níquel, inoxidable, aluminios...



### **Mecanizado según plano y requerimientos técnicos**

Convertimos ideas en soluciones tangibles. A partir de los planos de clientes desarrollamos el servicio en función de los requerimientos de cada proyecto y producto.



### **Tratamiento térmico y superficial**

Como parte de nuestro servicio integral, gestionamos los tratamientos térmicos y superficiales (Alodine 1200, Surtec 650, anodizados, Gold plate, Astroblack, etc.).



### **Servicio de verificación**

Gracias a nuestro equipo de metrología, somos capaces de controlar rigurosamente cada fase del mecanizado. Este equipo de cualificados trabajadores se encarga de las comprobaciones y mediciones necesarias. En colaboración preferente con Zeiss, ofrecemos un extenso abanico de posibilidades.



### **Calificación y garantía**

En sintonía con nuestro compromiso con la excelencia, el 10% de la plantilla pertenece al departamento de calidad, un porcentaje realmente alto para una empresa de mecanizado.

## 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**

