



# USINAGE DE PRÉCISION POUR LE SECTEUR AÉROSPATIAL



Aérospatial

# Votre partenaire pour le secteur aérospatial

Goimek est une entreprise spécialisée dans les solutions complètes d'usinage. Forts de notre expérience dans les processus d'usinage avancés pour des pièces stratégiques de secteurs exigeants tels que l'aérospatial, nous appliquons depuis plus de 30 ans des solutions personnalisées et adaptées aux besoins de chaque client.

Nous disposons d'installations performantes équipées de machines de haute précision et à productivité élevée, pour développer les usinages les plus avancés qui sont complétés par des dispositifs de vérification de dernière génération.

Nos sites de production sont situés dans la zone industrielle d'Itziar et dans la zone industrielle Goitondo de Mallabia.

Ces deux sites industriels traditionnels du secteur de la machine-outil jouissent d'une excellente situation qui facilite la logistique des pièces et la visite des clients internationaux. Ils sont situés à 45 min. de l'aéroport de Bilbao et à une heure de l'aéroport de Biarritz.

Depuis plus de

**30  
ans,**

nous offrons des solutions pour le secteur aérospatial.






## Nous faisons partie de Danobatgroup

Goimek fait partie de Danobatgroup, la division de la machine-outil de la Corporation Mondragon, l'un des groupes industriels les plus importants d'Europe.

Cela nous fournit un bagage de connaissances industrielles et une solvabilité financière qui nous permettent de continuer à répondre aux défis de l'avenir à partir d'une culture et de principes basés sur les personnes et la collaboration.

## Chiffres

	 <b>MONDRAGON</b>	 <b>DANOBATGROUP</b>	 <b>GOIMEK</b>
Ventes totales (M.€)	>11.000	>300	>11
Postes de travail	>70.000	>1.400	>85

## RDI

Chez Goimek, nous maintenons une étroite collaboration avec Ideko, Centre technologique spécialisé dans les technologies de fabrication et de production industrielle. Nous travaillons activement tant dans la transmission du savoir-faire que dans l'utilisation de ses installations de pointe pour nos projets.

Plus de 2000 m2 répartis dans deux bâtiments axés sur la validation et le test des processus d'usinage ainsi que sur les technologies connexes :

- DGIH (Digital Grinding Innovation Hub)
- Espace pour la robotique
- Laboratoires de précision, de systèmes de contrôle et de mesure, de dynamique performants, de composites, de laser et le «Digital factory».



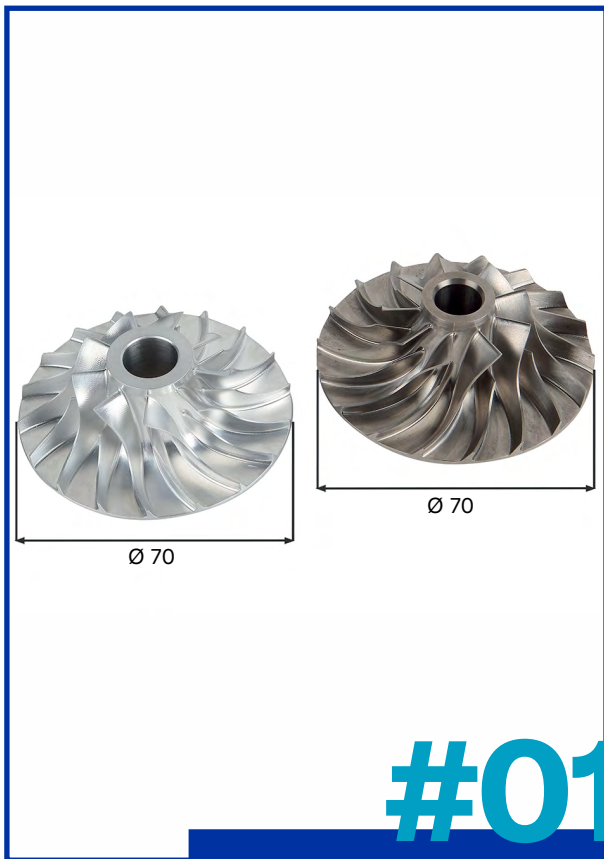
Aérospatial

# Solutions à haute valeur ajoutée

Chez Goimek nous disposons d'une grande expérience et d'une équipe technique spécialisée dans l'usinage de pièces en matériaux tels que le titane, l'aluminium, l'inox, l'inconel, l'invar, etc. pour l'industrie aérospatiale.

Nous avons participé à des projets remarquables tels que Perseverance, Gaia, Solar Orbiter, MTG, Exomars ou Juice, grâce auxquels nous avons acquis les connaissances et les capacités nécessaires pour répondre aux besoins d'usinage spécifiques d'un secteur exigeant. Nous offrons ainsi des solutions à haute valeur ajoutée à nos clients.





**#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)

# Flexibilité et conseils d'experts

pour offrir le meilleur service

Dans ce secteur très technique, l'adaptabilité doit être remarquable, afin de se conformer à tout moment aux besoins de chaque projet. Notre structure nous permet de répondre rapidement à toute modification requise, sans perdre la traçabilité de tous les processus.

Nous sommes flexibles aux changements requis par les projets complexes et nous savons nous adapter aux modifications de conception du client en offrant aussi des conseils en matière de fabrication, tant pour les projets de pièces uniques que pour les projets de pièces multiples ou de packs complets.

Par ailleurs, forts de notre expérience et de notre spécialisation dans le secteur, nous offrons un support technique et professionnel en ingénierie d'usinage grâce à une équipe d'ingénieurs hautement expérimentée qui évalue, en collaboration avec le client, les processus de production et d'usinage des pièces et fournit des solutions pour les optimiser.

## #09

Central Body (MWI)

# Qualité, service et moyens spécialisés

La culture de travail de Goimek est basée sur la qualité et le service, offrant ainsi toutes les garanties nécessaires pour répondre aux exigences des pièces de l'industrie aérosapiale.

Nous sommes un partenaire stratégique de nos clients qui nous font confiance pour les accompagner durant tout le process, en vue de garantir les meilleurs processus et résultats pour l'usinage de leurs pièces.

Nous avons obtenu les certifications EN9100, ISO 9001, ISO 14001 y ISO 45001 et nous disposons d'un service intégral, de moyens de production avancés et de systèmes de mesure de dernière génération qui nous permettent d'offrir des solutions personnalisées, d'une exigence élevée et avec une précision optimale.

## NOUS DISPOSONS DES CERTIFICATIONS SUIVANTES:

EN 9100

ISO 14001

ISO 45001

ISO 9001

## Service intégral

Nous offrons à nos clients un service intégral, en apportant de la valeur ajoutée à chaque phase du projet.



Collaboration technique dans la phase de conception



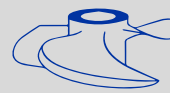
Ingénierie simultanée



Gestion de l'achat des matériaux



Usinage sur plan et exigences techniques



Traitement thermique et de surface



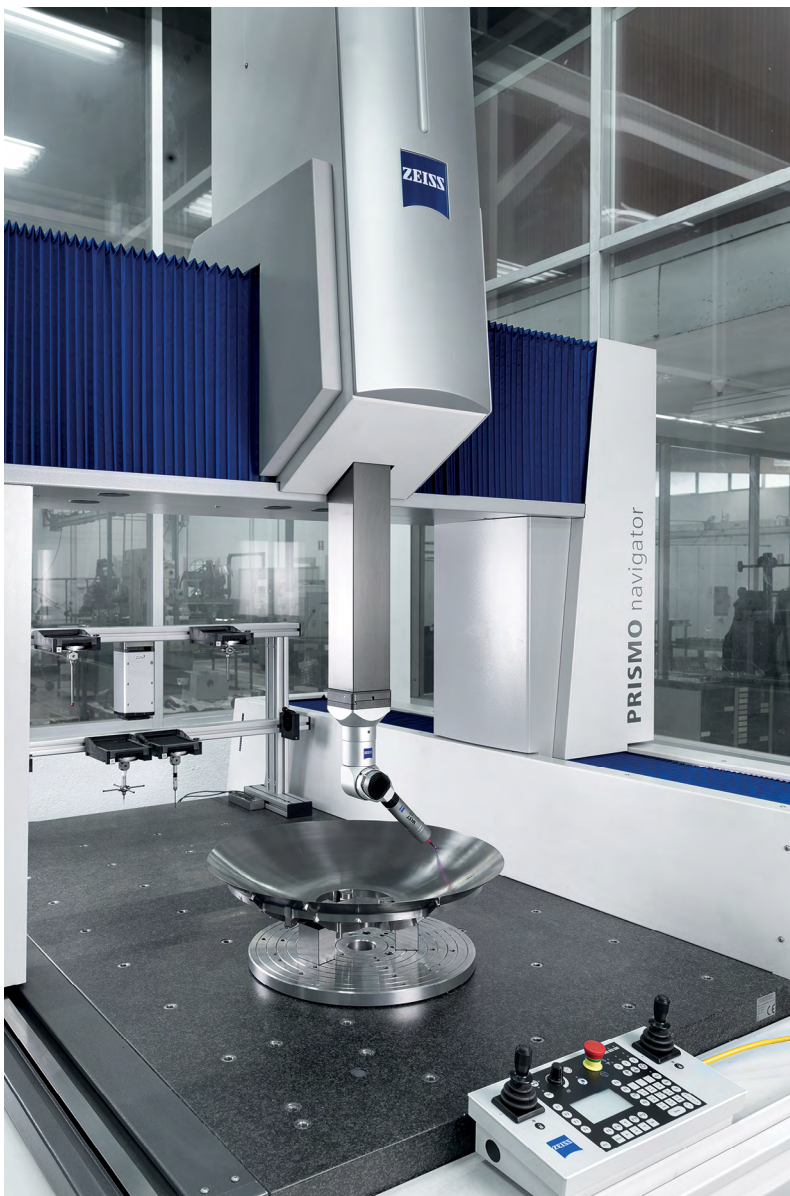
Service de vérification



Qualification et garantie

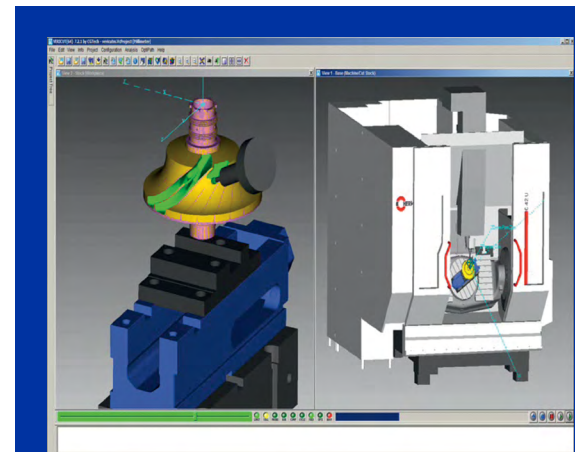


## Systemes de mesure et de programmation



### 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 avec 4e axe
- Systemes de verification et de controle



- CAD / CAM
- Turbomachinery pour la programmation d'impellers
- TDM (tool data base)
- Vericut (simulation)
- Active maintenance et calibrages de nos equipements

# Moyens de production

## À la hauteur des exigences du secteur

Nous disposons des moyens de production de dernière génération pour offrir à nos clients la qualité et la précision dans les usinages de géométries complexes et de matériaux exigeants pour le secteur aérospatial.

Grâce à la diversité de nos moyens de production nous couvrons un large éventail de dimensions de pièces, depuis de machines pour l'usinage des moyennes pièces jusqu'aux machines qui usinent des pièces ayant jusqu'à 16 mètres de long.

Quelques unes de nos machines les plus représentatives pour l'usinage de pièces pour l'industrie aérospatiale:



## Centres d'usinages à 5 axes

### CENTRE D'USINAGE HERMLE C40U

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

Table circulaire pivotante NC à 5 axes

Surface de préhension: Ø 420 mm

Commande: Heidenhain iTNC 530

Changement d'outils: Pick Up 38 units.

Capacité de charge: 600 kg

### CENTRE D'USINAGE HERMLE C42U

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

Table circulaire pivotante NC à 5 axes

Surface de préhension: Ø 420 mm

Commande: Heidenhain iTNC 530

Changement d'outils: Pick Up 80 units.

Capacité de charge: 600 kg



## Fraiseuses de grandes dimensions

### FRAISEUSE SORALUCE FS 16000

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

Table à rototranslation: 3.000 x 2.500 mm

Tête à 5 axes continus



## 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**

