DINUMEC

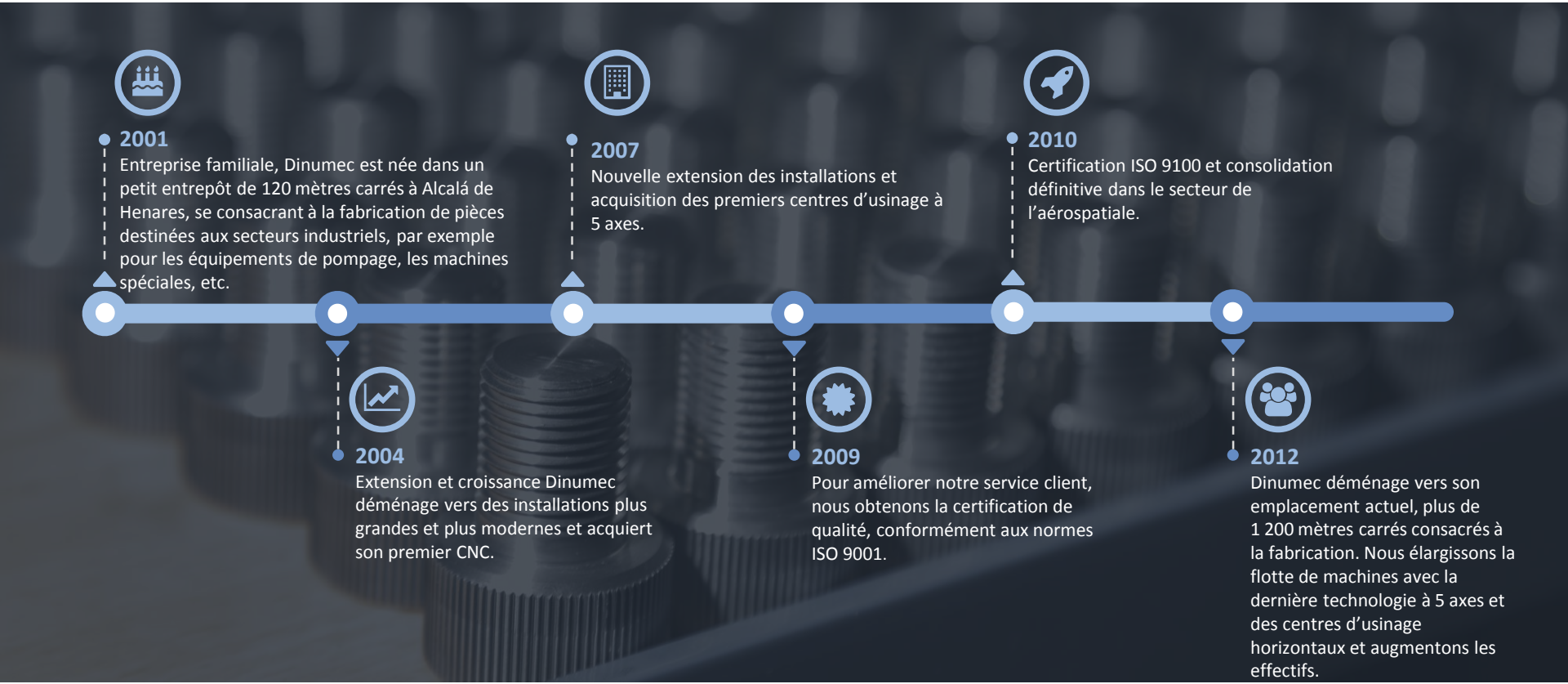
PASSION FOR PRECISION

Présentation de l'entreprise

DINUMEC

1. Entreprise
2. Ressources
3. Politique Qualité
4. Produits
5. Clients

Plus de 18 années d'expérience dans le secteur



2001
Entreprise familiale, Dinumec est née dans un petit entrepôt de 120 mètres carrés à Alcalá de Henares, se consacrant à la fabrication de pièces destinées aux secteurs industriels, par exemple pour les équipements de pompage, les machines spéciales, etc.

2004
Extension et croissance Dinumec déménage vers des installations plus grandes et plus modernes et acquiert son premier CNC.

2007
Nouvelle extension des installations et acquisition des premiers centres d'usinage à 5 axes.

2009
Pour améliorer notre service client, nous obtenons la certification de qualité, conformément aux normes ISO 9001.

2010
Certification ISO 9100 et consolidation définitive dans le secteur de l'aérospatiale.

2012
Dinumec déménage vers son emplacement actuel, plus de 1 200 mètres carrés consacrés à la fabrication. Nous élargissons la flotte de machines avec la dernière technologie à 5 axes et des centres d'usinage horizontaux et augmentons les effectifs.

Notre entreprise est spécialisée dans la fabrication de pièces haute précision en petites et moyennes séries destinées aux secteurs de l'aéronautique, de l'aérospatiale et de la défense.

Service Production

Nous nous appuyons sur des systèmes de fabrication qui nous permettent de travailler tout type de pièce, quelle que soit leur complexité. Ceux-ci comprennent:

- Centres d'usinage à 3 et 5 axes.
- Centres d'usinage horizontaux.
- Tours CNC et universels.
- Machines EDM de découpe à fil.
- Machines EDM de pénétration et forage.
- Gravure laser.

Nous sommes également équipés d'une section consacrée à la gestion d'outils de découpe afin d'optimiser le temps de fonctionnement des machines.

Un parc de 15 MACHINES – DERNIERE GENERATION

FRAISAGE

- 1 CENTRE USINAGE VERTICAL 3 AXES.
  - Okuma modèle GENOS M560RV
- 2 CENTRES D'USINAGE VERTICAL 5 AXES
  - Okuma modèle MU-5000V
- 1 CENTRE D'USINAGE HORIZONTAL
  - DMG Mori Seiki modelo NH5000DCG/40 4 ejes.
- FANUC ROBODRILL 3 AXES
- FRAISEUSE A BANC FIXE CORREA CF-17

TOURNAGE

- 1 TOUR MULTIFONCTION OKUMA.
  - Modèle MULTUS U 4000 1SW.
- 1 TOUR-CNC DOOSAN 240.
- 2 TOURS-CNC DOOSAN 400.
- TOUR –CNC MORI SEIKI NL-2000.
- TOUR AMUTIO CAZENEUVE HB575.
- TOUR AMUTIO CAZENEUVE HB725.

ELECTROEROSION FIL et PENETRATION

- ELECTROEROSION PENETRATION ONA.
- ELECTROEROSION FIL SODICK SL600.
- ELECTROEROSION FIL SODICK AG600.
- ELECTROEROSION PENETRATION VARILLA.
  - Agie Charmilles drill 20.

Dimensions maximum d'usinage : Tournage Ø 750 x 1500 x 1500 – Fraisage 2000x800x800 – Fraisage 5 axes 750 mm^3
Matériaux : Titane, Aluminium, Invar, Inconel, Acier Duplex, Inoxydables, Nylon, PVC.

FRAISAGE

OKUMA MU-5000V

Centre d'usinage à 5 axes.
Courses Ø 700 x 500

OKUMA GENOS M560RV

Centre d'usinage à 3 axes.
Courses 1050 x 560 x 460

DMG MORI NH-5000

Centre d'usinage horizontal.
Courses Ø 800 x 700

FRAISAGE

CORREA CF-17

Fraiseuse à banc fixe.
Courses 2000 x 800 x 800

QUASER MV204

Centre d'usinage à 3 axes.
Courses 1270 x 700 x 610

DECKEL MAHO DMC-104V LINEAR

Centre d'usinage à 3 axes.
Courses 1040 x 600 x 500

TOURNAGE CNC

MORI SEIKI NL-2000

Tour CNC.
Courses Ø 260 x 590

DOOSAN PUMA 400 Series

Tour CNC.
Courses Ø 550 x 1043

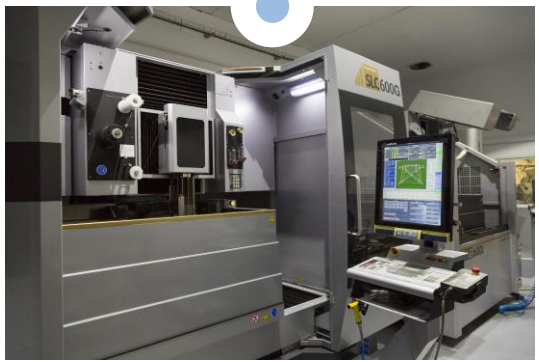
DOOSAN PUMA 240 Series

Tour CNC.
Courses Ø 550 x 480

Electroérosion

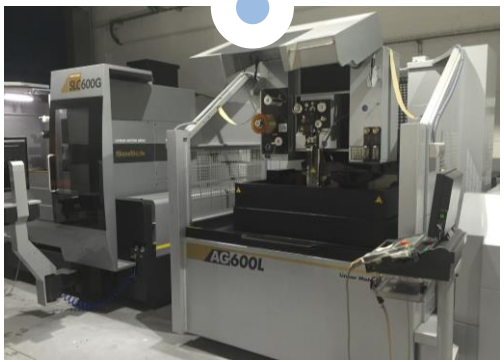
SODICK SL600G

Machine de découpe à fil.
Courses 600 x 400 x 350



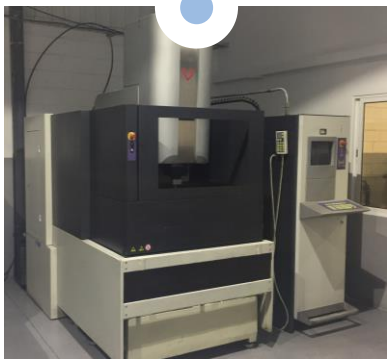
SODICK AG600L

Machine de découpe à fil.
Courses 600 x 400 x 350



ONA HS300

Machine d'électro-érosion par pénétration. Courses 400 x 300 x 300



AUTRES

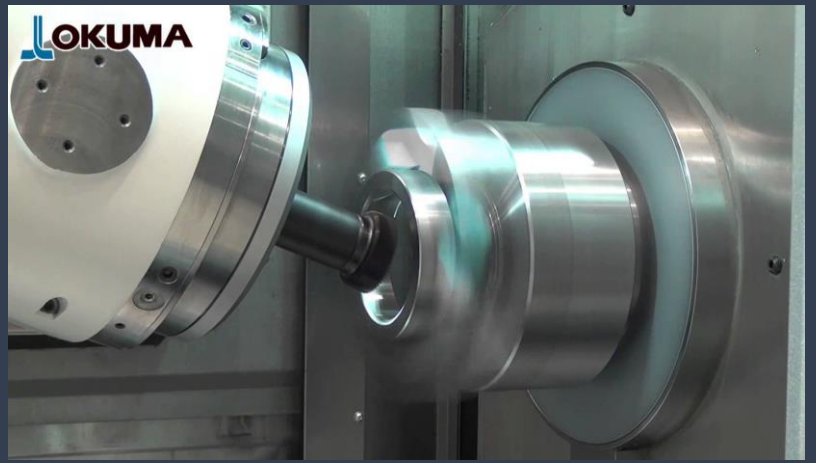
SISMA

Machine de gravure laser

MULTITASK

OKUMA
MULTUS
U4000

MUltitask
Ø 650 x 1500



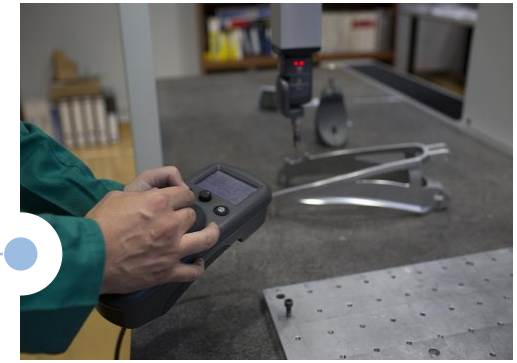
BUREAU TECHNIQUE 3 PERSONNES

ADMINISTRATION 3 PERSONNES

Une équipe de 25 personnes

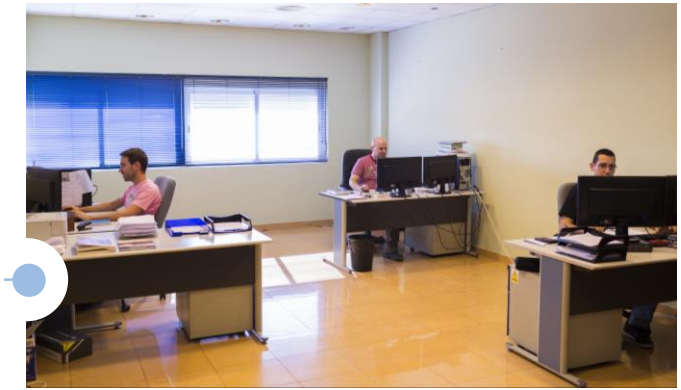
PRODUCTION 15 PERSONNES

CONTROLE ET QUALITE 4 PERSONNES

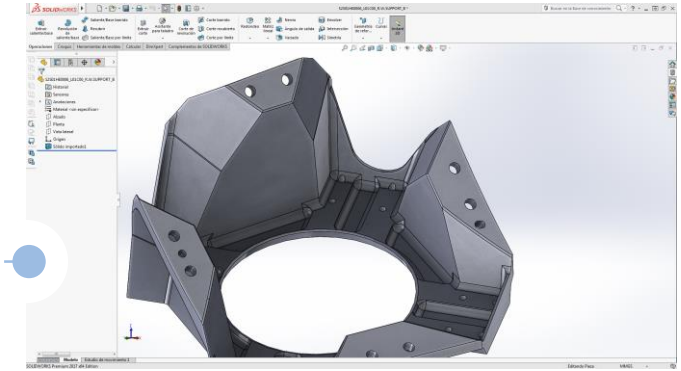


BUREAU TECHNIQUE

Nous comptons sur une équipe de professionnels pour la programmation, étude, conception…



Nous avons les licences SOLIDWORKS et MASTERCAM.
Nous pouvons utiliser les fichiers sous de nombreux formats.
Grande adaptabilité pour la conception, modification, . .



SERVICE QUALITE

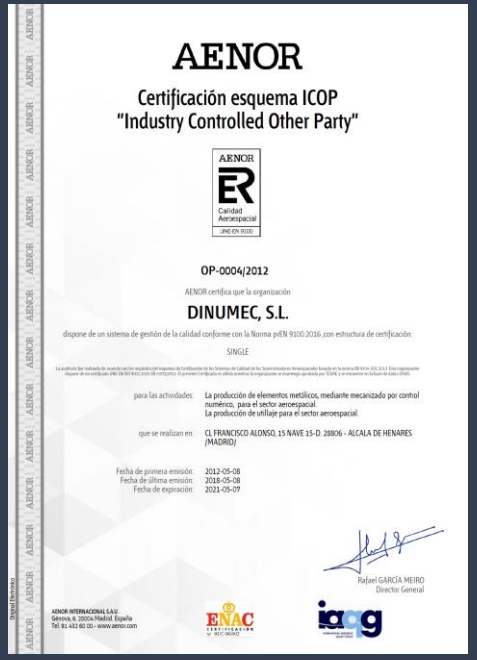
Notre contrôle QUALITE se réalise selon les normes ISO9001 et UNE-EN-9100. Pour répondre aux besoins particuliers des clients, nous nous adaptons aux procédés et normes internes de chaque client .

Nous disposons des moyens techniques et humains nécessaires pour garantir la qualité finale de nos produits. Nous disposons de machines de mesures 3D et tous les appareils de métrologie nécessaires..

CONTROLE QUALITE et TRAÇABILITE

Chez Dinumec, nous nous appuyons sur différents processus de contrôle qui nous permettent de garantir la plus haute qualité.

- Vérification de la documentation fournie par le client.
- Contrôle de la programmation CNC afin d'optimiser le processus de production.
- Contrôle des processus de fabrication et contrôle dimensionnel des pièces conformément aux exigences.
- Contrôle statistique de la production, conformément aux critères de nos clients.
- Vérification dimensionnelle afin de certifier que toutes les dimensions et tolérances requises sont respectées. À cette fin, nous utilisons les appareils de mesure suivants:
  - Machine de mesure pour coordonnées DEA Global
  - Colonne de mesure
  - Pieds-de-roi numériques
  - Micromètres numériques
  - Profilomètres, etc
- Contrôle microscopique des pièces qui en ont besoin afin de détecter les défauts ou les imperfections invisibles à l'œil nu.
- Tests des appareils (ressuages, radiographies, ultrasons, etc.) par des laboratoires agréés et conformément à la réglementation du client et tests de charge dans nos installations avec les garanties nécessaires.
- Rapport dimensionnel qui reflète toutes les dimensions soumises au contrôle de chaque pièce. Comprend les certificats des matériaux utilisés et des traitements effectués.



AENOR

Certificación esquema ICOP
"Industry Controlled Other Party"

AENOR ER Calidad Aeroespacial UNE-EN 9100

OP-0004/2012

AENOR certifica que la organización

DINUMEC, S.L.

dispone de un sistema de gestión de la calidad conforme con la Norma prEN 9100:2016 ,con estructura de certificación:

SINGLE

para las actividades: La producción de elementos metálicos, mediante mecanizado por control numérico, para el sector aeroespacial.
La producción de utillaje para el sector aeroespacial.

que se realizan en: CL FRANCISCO ALONSO, 15 NAVE 15-D. 28806 - ALCALA DE HENARES (MADRID)

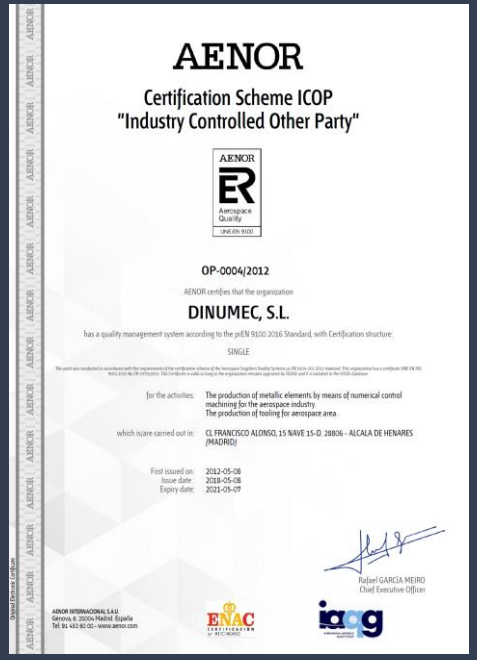
Fecha de primera emisión: 2012-05-08
Fecha de última emisión: 2018-05-08
Fecha de expiración: 2021-05-07

Rafael GARCÍA MEIRO
Director General

AENOR INTERNACIONAL S.A.U.
Génova, 6. 28004 Madrid. España
Tel. 91 432 60 00 - www.aenor.com

ENAC CERTIFICATION

IQNet



AENOR

Certification Scheme ICOP
"Industry Controlled Other Party"

AENOR ER Aerospace Quality UNE-EN 9100

OP-0004/2012

AENOR certifies that the organization

DINUMEC, S.L.

has a quality management system according to the prEN 9100:2016 Standard, with Certification structure:

SINGLE

for the activities: The production of metallic elements by means of numerical control machining for the aerospace industry.
The production of tooling for aerospace area.

which is/are carried out in: CL FRANCISCO ALONSO, 15 NAVE 15-D. 28806 - ALCALA DE HENARES (MADRID)

First issued on: 2012-05-08
Issue date: 2018-05-08
Expiry date: 2021-05-07

Rafael GARCÍA MEIRO
Chief Executive Officer

AENOR INTERNACIONAL S.A.U.
Génova, 6. 28004 Madrid. España
Tel. 91 432 60 00 - www.aenor.com

ENAC CERTIFICATION

IQNet

AENOR

Certificado del
Sistema de Gestión de la Calidad

AENOR ER Empresa Registrada ISO 9001

ER-0372/2012

AENOR certifica que la organización

DINUMEC, S.L.

dispone de un sistema de gestión de la calidad conforme con la Norma ISO 9001:2015

para las actividades: La producción de elementos metálicos, mediante mecanizado por control numérico, para el sector aeroespacial.
La producción de utillaje para el sector aeroespacial.

que se realizan en: CL FRANCISCO ALONSO, 15 NAVE 15-D. 28806 - ALCALA DE HENARES (MADRID)

Fecha de primera emisión: 2012-05-08
Fecha de última emisión: 2018-05-08
Fecha de expiración: 2021-05-08

Rafael GARCÍA MEIRO
Director General

AENOR INTERNACIONAL S.A.U.
Génova, 6. 28004 Madrid. España
Tel. 91 432 60 00 - www.aenor.com

IAF ENAC CERTIFICATION

IQNet

IQNet
THE INTERNATIONAL CERTIFICATION NETWORK

CERTIFICATE

IQNet and
AENOR
hereby certify that the organization

DINUMEC, S.L.

CL FRANCISCO ALONSO, 15 NAVE 15-D.
28806 - ALCALA DE HENARES
(MADRID)

for the following field of activities

The production of metallic elements by means of numerical control machining for the aerospace industry.
The production of tooling for aerospace area.

has implemented and maintains a

Quality Management System

which fulfills the requirements of the following standard

ISO 9001:2015

First issued on: 2012-05-08 Last issued: 2018-05-08 Validity date: 2021-05-08

Registration Number: **ES-0372/2012**

IQNet

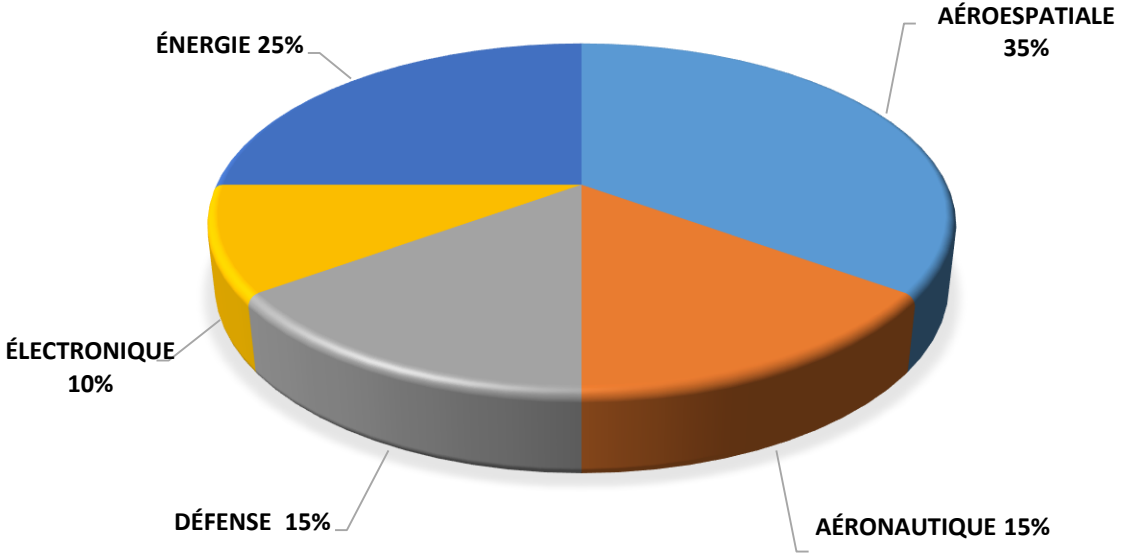
Michael Drechsel
President of IQNet

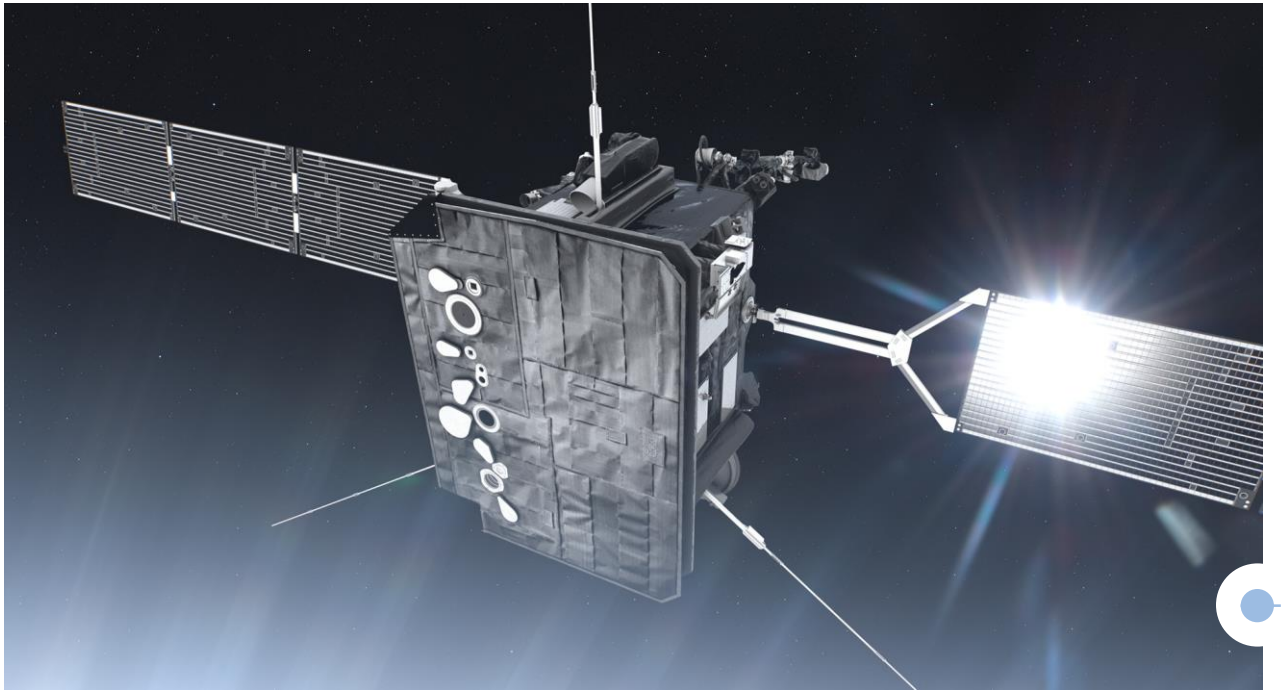
Rafael GARCÍA MEIRO
Chief Executive Officer

AENOR

IQNet Partners*:
AENOR *Spain* AFNOR Certification *France* AIB-Vincotte International *Belgium* ANCE *Mexico* APCER *Portugal* CCC *Cyprus* CISQ *Italy* CQC *China* CQM *China* CQS *Czech Republic* Cro Cert *Croatia* DQS Holding GmbH *Germany* FCAV *Brazil* FONDONORMA *Venezuela* ICONTEC *Colombia* IMNC *Mexico* Inspecta Certification *Finland* IRAM *Argentina* JQA *Japan* KFQ *Korea* MIRTEC *Greece* MSZT *Hungary* Nemko AS *Norway* NSAI *Ireland* PCBC *Poland* Quality Austria *Austria* RR *Russia* SII *Israel* SIQ *Slovenia* SIRIM QAS International *Malaysia* SQS *Switzerland* SRAC *Romania* TEST St Petersburg *Russia* TSE *Turkey* YUQS *Serbia*
IQNet is represented in the USA by: AFNOR Certification, CISQ, DQS Holding GmbH and NSAI Inc.
* The list of IQNet partners is valid at the time of issue of this certificate. Updated information is available under www.iqnet-certification.com

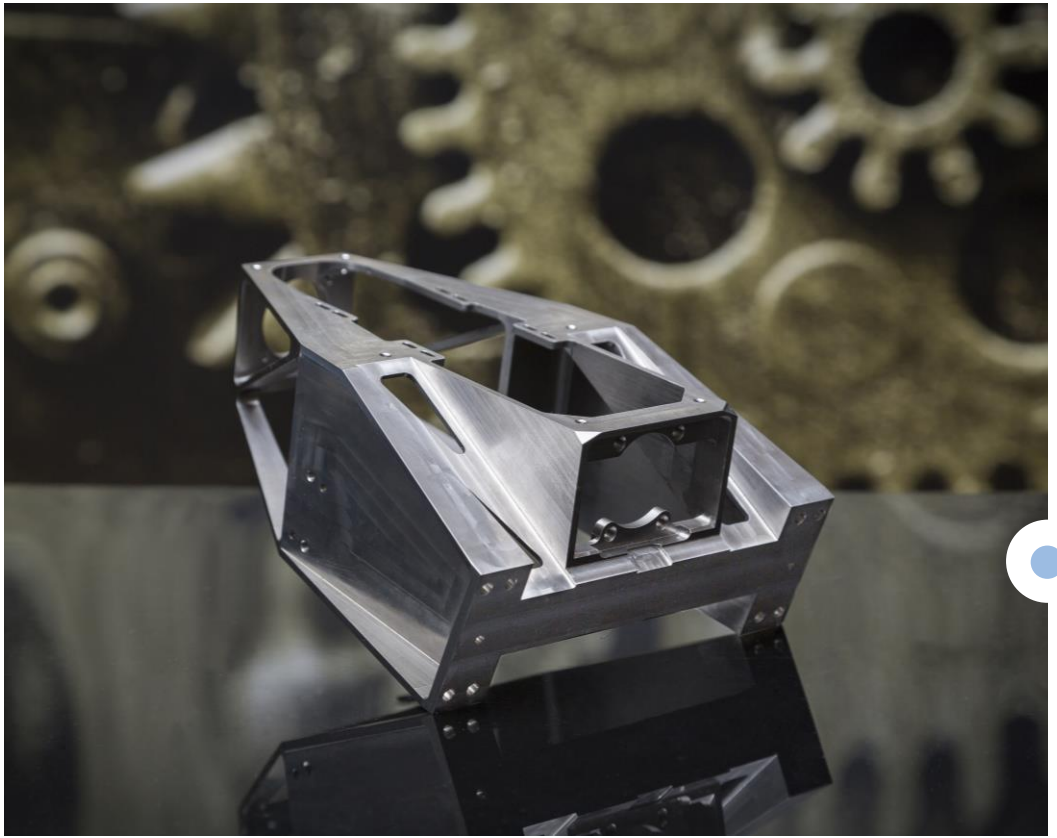
CLIENTS PAR SECTEURS:





AÉROSPATIALE

- BEPI COLOMBO
- SOLAR ORBITER
- EXOMARS
- EUCLID
- NANOSAT
- AMAZONAS
- MTG
- CHEOPS
- SEOSAT
- GALILEO
- PAZ
- METOP
- VEGA
- ARES



AÉROSPATIALE

Fabrication de pièces de certifications, de vol et guides d'ondes sur des systèmes de communications

AÉRONAUTIQUE

- AIRBUS A320
- AIRBUS A350
- AIRBUS A380

AÉRONAUTIQUE

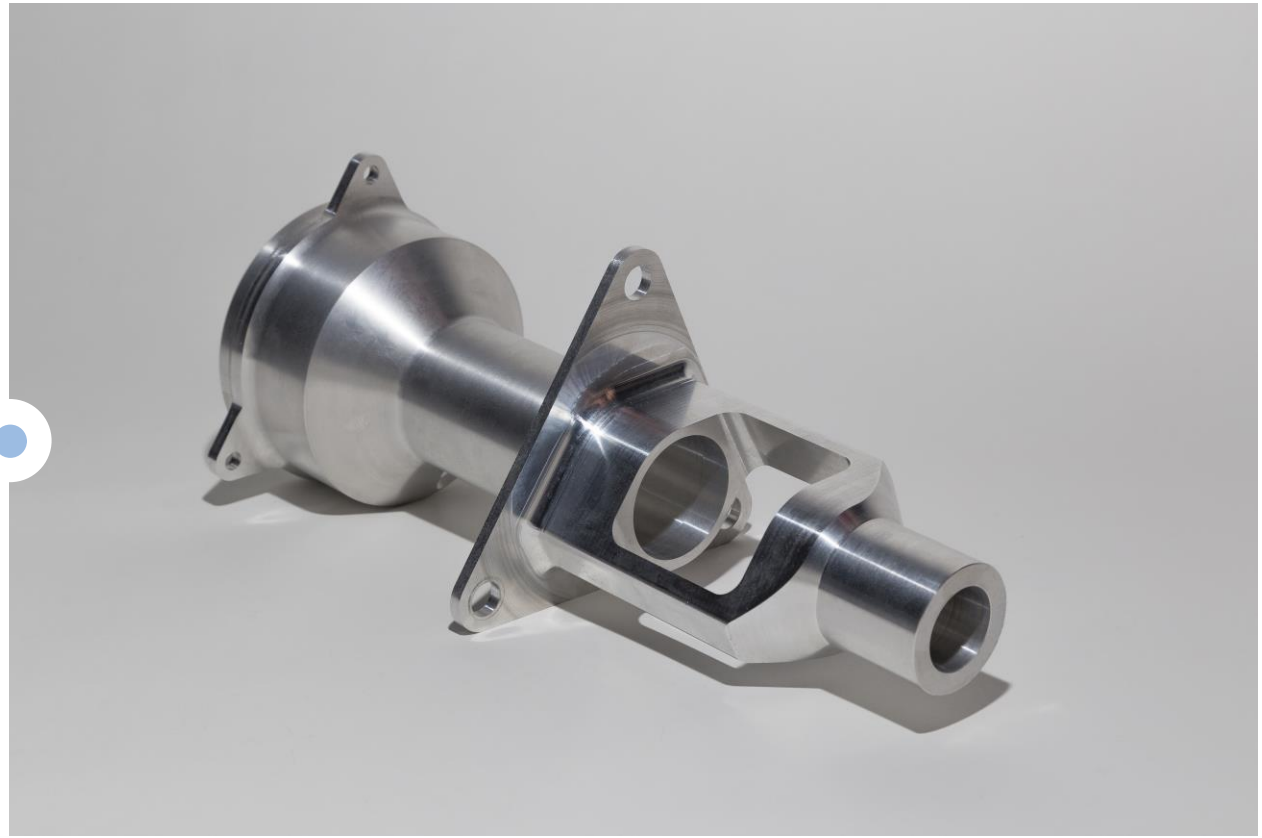
Fabrication de pièces structurelles et d'outillage destinés à la maintenance de propulseurs ainsi que d'outillage destiné à l'assemblage de structures.

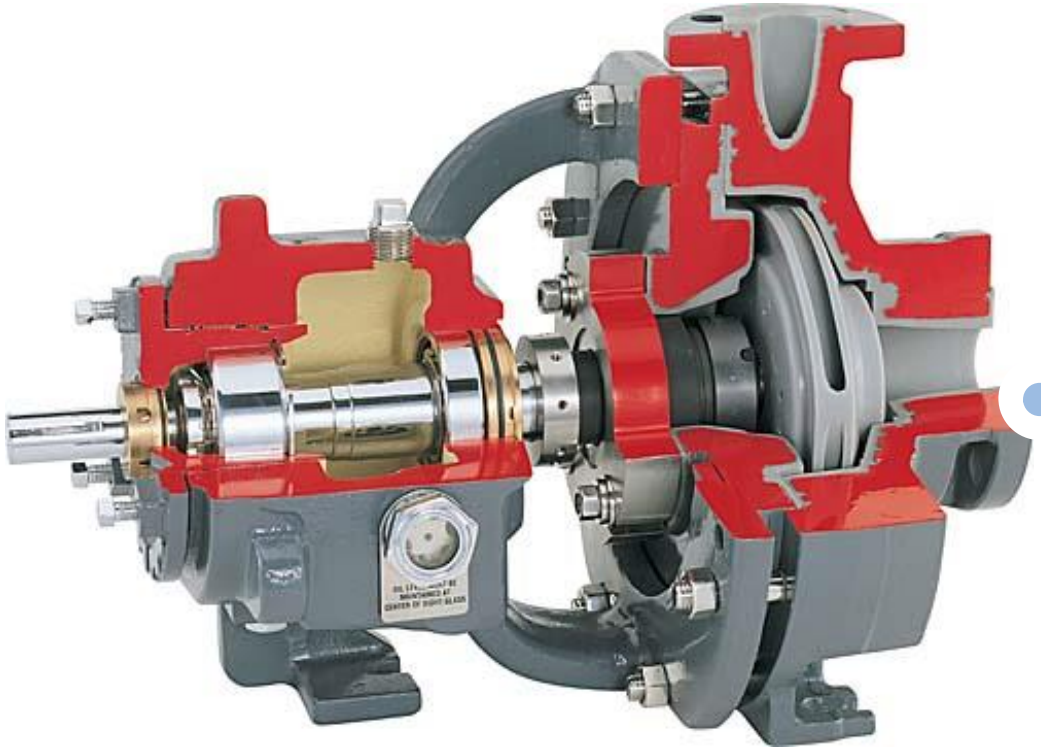
DÉFENSE

- MIURA
- SCRAB
- KC390
- AIRBUS A400M

DÉFENSE

Fabrication de pièces destinées aux systèmes de contrôle et structurels.



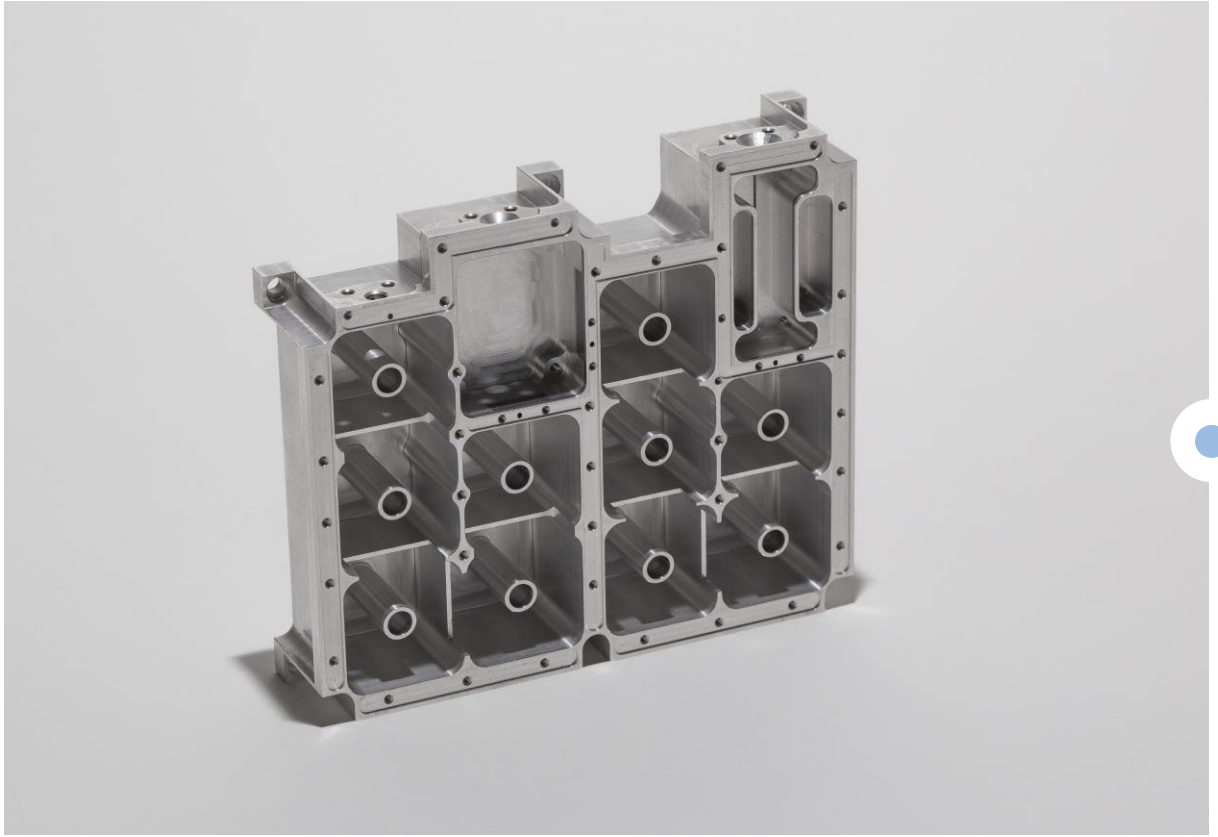


ÉNERGIE

- DAHER
- TECTUS

ENERGIE

Fabrication de pièces pour des équipements d'essai en centrales nucléaires, équipement de stations de pompage pour le secteur production énergétiques …etc.



ÉLECTRONIQUE

Fabrication de boîtiers étanches destinés aux appareils électroniques.

Voici certains de nos principaux clients:

FLOWSERVE

ITP
the power of talent

GROUPE LATECOERE

SENER

tecnatom

ThalesAlenia Space
A Thales / Finmeccanica Company

TRYO Aerospace

AIRBUS DEFENCE & SPACE

MERCI

DINUMEC

PASSION FOR PRECISION

C/ Francisco Alonso, 15 / Nave 13 F
Pol. Ind. Santa Rosa
28806 / Alcalá de Henares / Madrid

+34 91 878 73 40

dinumec@dinumec.com