Microlan
aerospace

Microlan Aeroespace

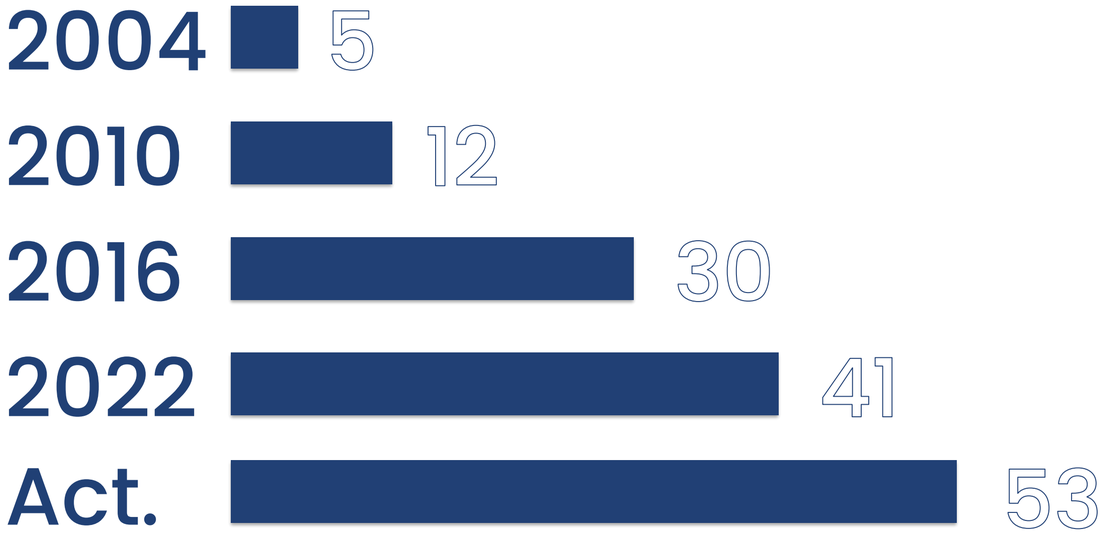
Especializados en la fabricación de componentes mecánicos de precisión con altas exigencias geométricas y dimensionales para sectores industriales que demandan un servicio ágil y preciso.



© 2025 Copyright Microlan
info@microlanaerospace.com
(+34) 948 361 036
www.microlanaerospace.com
Pol. Industrial Areta, C/ Biderri, 2 31620 Huarte

Crecimiento Constante

NÚMERO DE EMPLEADOS





© 2025 Copyright Microlan
info@microlanaerospace.com
(+34) 948 361 036
www.microlanaerospace.com
Pol. Industrial Areta, C/ Biderri, 2 31620 Huarte

Microlan aerospace

SECTORES

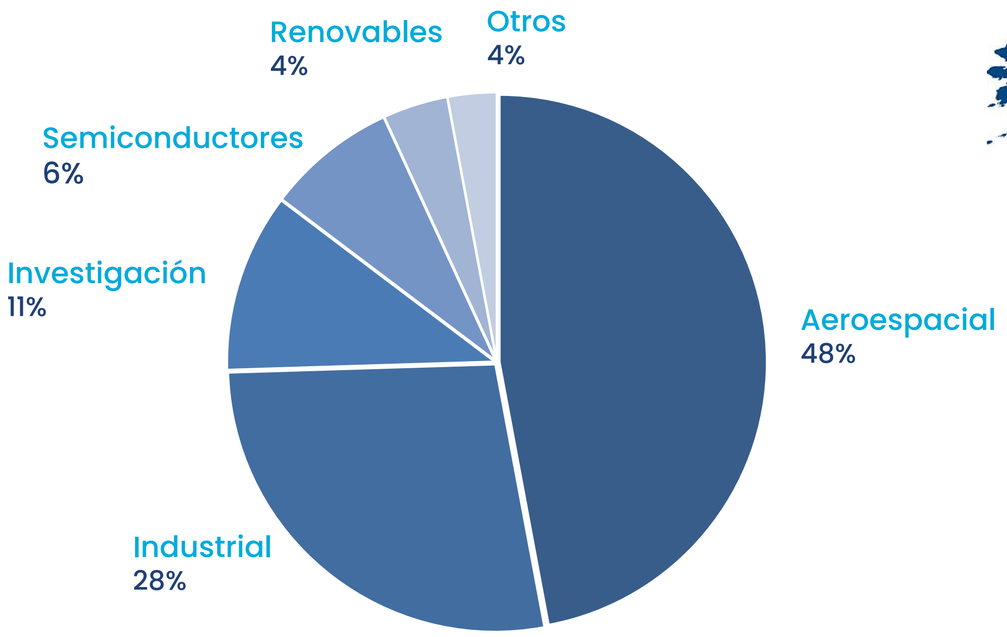
Aeroespacial
Semiconductores
Industrial
Investigación
Energías renovables

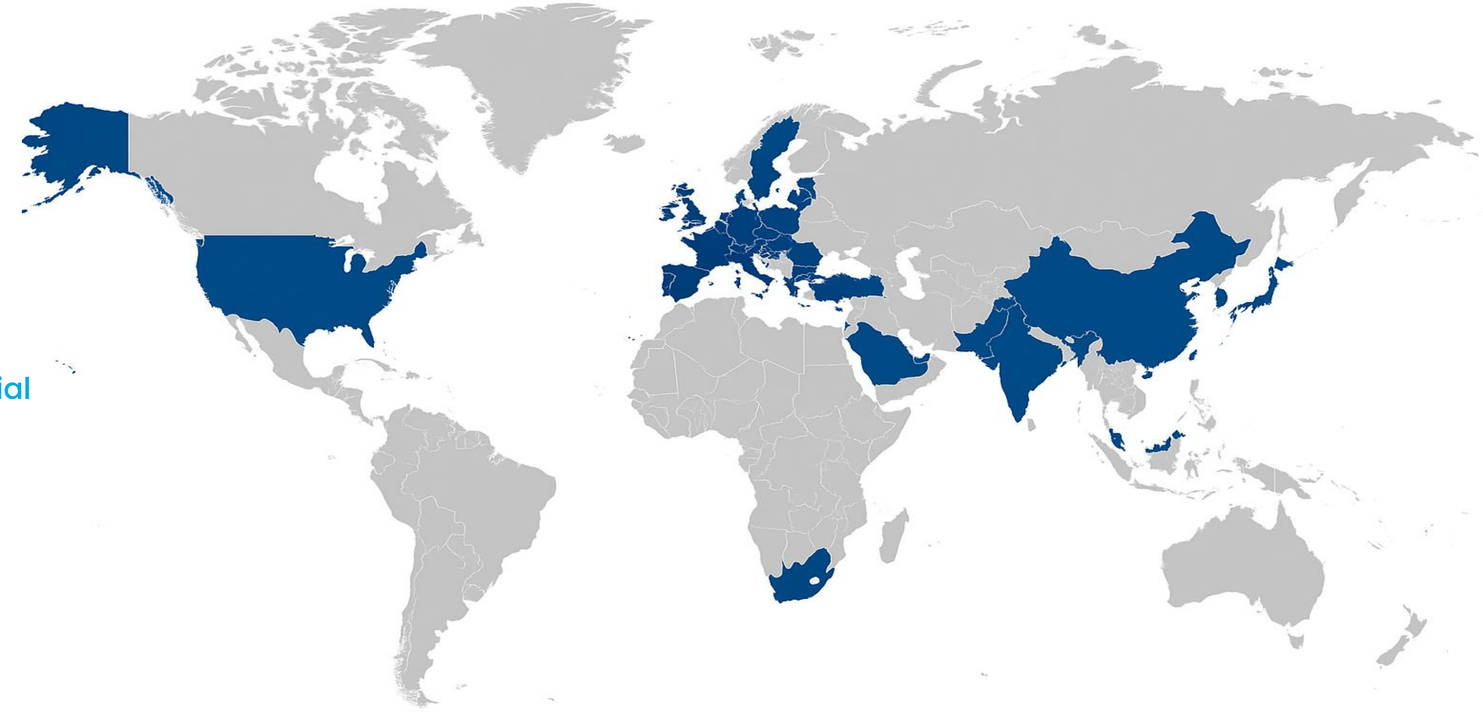


© 2025 Copyright Microlan
info@microlanaerospace.com (+34) 948 361 036 www.microlanaerospace.com Pol. Industrial Areta, C/ Biderri, 2 31620 Huarte

Nuestra Actividad

20%
Exportación





© 2025 Copyright Microlan
info@microlanaerospace.com
(+34) 948 361 036
www.microlanaerospace.com
Pol. Industrial Areta, C/ Biderri, 2 31620 Huarte

Microlan aerospace

Nuestros clientes

AVS added value solutions

Astronika

bradford space

PASQUALI microwave systems

INTA Instituto Nacional de Técnica Aeroespacial

DCUBED

CERN

gmv INNOVATING SOLUTIONS

ISP SYSTEM

AERnnova

senior Aerospace

ICEYE

ENDUROSAT

SENER

ess EUROPEAN SPALLATION SOURCE

EOSOL

PLDSPACE

indra

Anteral Innovative Antennas, Passives & Radar Technologies.

ThalesAlenia Space A Thales / Finmeccanica Company

VDL

ORBITAL CRITICAL SYSTEMS A CAF GROUP COMPANY

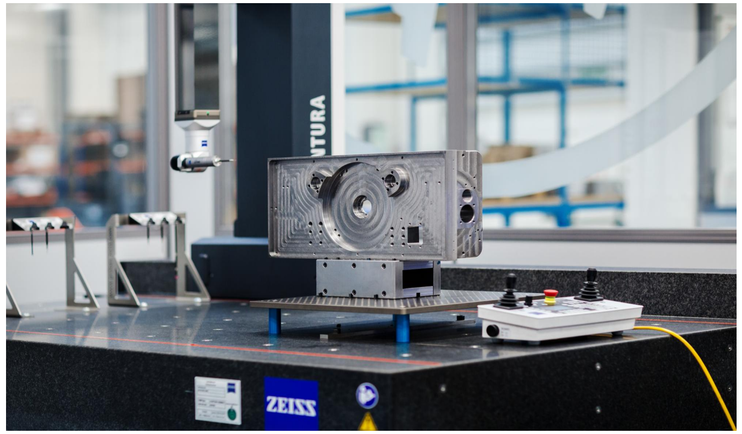
occam space

mtorres

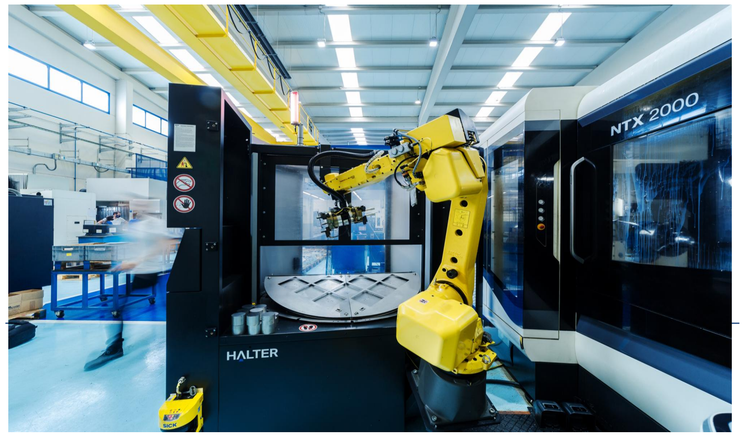
Microlan aerospace

Excelencia Productiva

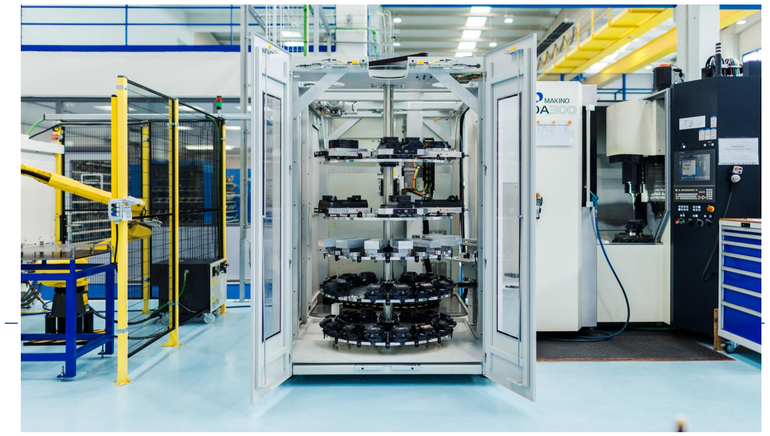












© 2025 Copyright Microlan
info@microlanaerospace.com (+34) 948 361 036 www.microlanaerospace.com Pol. Industrial Areta, C/ Biderri, 2 31620 Huarte

Investigación, Desarrollo e Innovación

Desarrollo del sector aeroespacial como eje estratégico

VENAVIA	2027-2029
GAS	2022-2025
VALIDDANTENNESS	2021-2022
Banda Q	2020-2022

FC-Space	2019-2020
GGW-Filtros	2019-2020
FCOMP	2018-2022
COMPACSAT	2017-2019
Manunet	2009-2012

© 2025 Copyright Microlan
info@microlanaerospace.com (+34) 948 361 036 www.microlanaerospace.com Pol. Industrial Areta, C/ Biderri, 2 31620 Huarte

Microlan aerospace

Capacidad productiva **anual**

Torneado

15.000 h

Fresado

3 y 4 EJES

15.000 h

Fresado

5 EJES

30.000 h

Electroerosión por hilo

5.000 h

© 2025 Copyright Microlan
info@microlanaerospace.com (+34) 948 361 036 www.microlanaerospace.com Pol. Industrial Areta, C/ Biderri, 2 31620 Huarte

Torneado

3 tornos **Mazak**:

Doble husillo, eje Y, herramientas motorizadas y avanza barras.
Dimensiones máximas; Ø350 x 700 mm.

Torno **Mori Seiki NLX 2500**:

Doble husillo, herramientas motorizadas.
Dimensiones máximas: Ø350 x 700 mm.



© 2025 Copyright Microlan
info@microlanaerospace.com
(+34) 948 361 036
www.microlanaerospace.com
Pol. Industrial Areta, C/ Biderri, 2 31620 Huarte

Torneado multifunción

Torno multifunción **Mori Seiki NTX 2000**:

Doble husillo, torreta inferior, 86 herramientas, equipado con automatización Halter.

Dimensiones máximas: Ø450 x 1.200 mm.



© 2025 Copyright Microlan
info@microlanaerospace.com
(+34) 948 361 036
www.microlanaerospace.com
Pol. Industrial Areta, C/ Biderri, 2 31620 Huarte

Fresado 3 y 4 Ejes

Célula de fabricación flexible compuesta por sistema de gestión de trabajos **FASTEMS FMS** de 24 pallets y dos centros horizontales Makino A61NX. Almacén de 400 herramientas.
Dimensiones máximas: 700 x 700 x 800 mm.

2 centros de mecanizado vertical **Mazak VTC 300** con 4º eje integrado.
Dimensiones máximas: 1.760 x 560 x 660 mm.



© 2025 Copyright Microlan
info@microlanaerospace.com (+34) 948 361 036 www.microlanaerospace.com Pol. Industrial Areta, C/ Biderri, 2 31620 Huarte

Fresado 5 Ejes

2 centros de mecanizado vertical **MazaK VARIAXIS 630** equipados con doble pallet.
Dimensiones máximas: 700 x 630 x 510 mm.

Centro de mecanizado **Mazak** 5 ejes equipado con automatización **Erowa Easy 10.**
Dimensiones máximas: Ø500 x 350 mm.



© 2025 Copyright Microlan
info@microlanaerospace.com
(+34) 948 361 036
www.microlanaerospace.com
Pol. Industrial Areta, C/ Biderri, 2 31620 Huarte

Fresado 5 Ejes

Pieza Pequeña y Series Largas

Centro de mecanizado vertical de alta velocidad **Fanuc Robodrill** con 4º y 5º ejes integrados y equipados con automatización **Fanuc** para componentes de pequeño tamaño.

Dimensiones máximas: 600 x 300 x 350 mm.



© 2025 Copyright Microlan
info@microlanaerospace.com
(+34) 948 361 036
www.microlanaerospace.com
Pol. Industrial Areta, C/ Biderri, 2 31620 Huarte

Fresado 5 Ejes

Pieza de Precisión

Centro de mecanizado vertical de alta velocidad **Makino DA300** con paquete de alta precisión e integración con célula de fabricación flexible **EROWA de 55 pallets**.

Dimensiones máximas: 400 x 600 x 400 mm.

Centro de mecanizado vertical de alta velocidad **Makino D500** con ejes rotativos y basculantes para geometrías complejas y materiales de alta dureza.

Dimensiones máximas: Ø650 x 500 mm.



© 2025 Copyright Microlan
info@microlanaerospace.com
(+34) 948 361 036
www.microlanaerospace.com
Pol. Industrial Areta, C/ Biderri, 2 31620 Huarte

Microlan aerospace

Fresado 5 Ejes

Pieza Grande

Makino a800Z



Centro de mecanizado horizontal de 5 ejes, con Hsk-100, alto par, paquete de alta precisión, control de temperatura de la taladrina y de todas las partes críticas de la máquina, 60 herramientas y doble pallet.
Especialmente diseñada para materiales como titanio, inoxidables, materiales termoestables base níquel y aluminio.

Dimensiones máximas: Ø1.000 x 800 mm.
Peso máximo de la pieza: 1.000 kg.



© 2025 Copyright Microlan
info@microlanaerospace.com (+34) 948 361 036 www.microlanaerospace.com Pol. Industrial Areta, C/ Biderri, 2 31620 Huarte

Electroerosión por Hilo

Makino U6 H.E.A.T. EDM por hilo

Máquina de electroerosión por hilo de 5 ejes, de estructura termo-simétrica. Equipada con tecnología HyperDrive de alta velocidad y paquete de ultra precisión.

Dimensiones máximas: 650 x 450 x 420 mm.
Peso máximo de la pieza: 1.500 kg.
Precisión: 1,5 µm.
Ra: 0,3 µm.

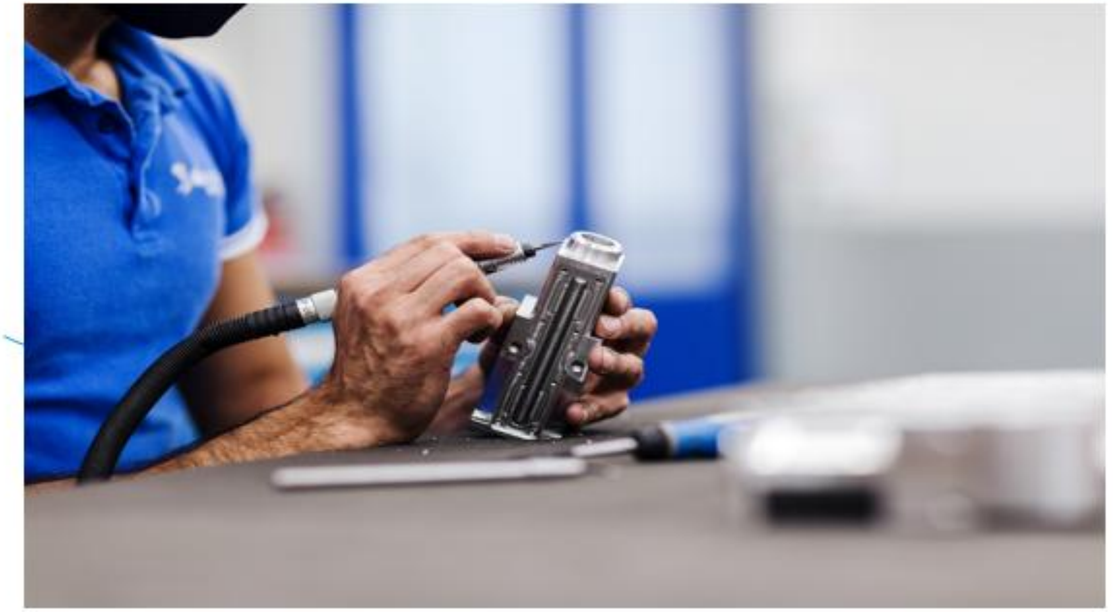


© 2025 Copyright Microlan
info@microlanaerospace.com
(+34) 948 361 036
www.microlanaerospace.com
Pol. Industrial Areta, C/ Biderri, 2 31620 Huarte

Operaciones Manuales

300 m² destinados a las Operaciones y máquinas manuales





© 2025 Copyright Microlan
info@microlanaerospace.com (+34) 948 361 036 www.microlanaerospace.com Pol. Industrial Areta, C/ Biderri, 2 31620 Huarte

Montaje

200 m² destinados al montaje de conjuntos mecánicos





Control de Calidad

“La calidad de nuestro trabajo y la excelencia de nuestro servicio son nuestras marcas de distinción”

Sala limpia con control de temperatura y humedad. Equipada con 3 máquinas de medición por coordenadas **Zeiss**. Sistema de medición **Calypso**.

Sistema de medición por comparación de alta velocidad y repetitividad **Equator 300 de Renishaw**.

Dimensiones máximas: 1.800 x 800 x 1.000 mm.



© 2025 Copyright Microlan
info@microlanaerospace.com (+34) 948 361 036 www.microlanaerospace.com Pol. Industrial Areta, C/ Biderri, 2 31620 Huarte

Control de Calidad

Estamos certificados bajo las normas **ISO 9001** y **EN 9100**. Nuestro compromiso con la mejora continua y la calidad en la gestión nos ha llevado a ser galardonados en 2019 con el Sello de Bronce de reconocimiento a la gestión avanzada por la Fundación Navarra para la Excelencia.



© 2025 Copyright Microlan
info@microlanaerospace.com (+34) 948 361 036 www.microlanaerospace.com Pol. Industrial Areta, C/ Biderri, 2 31620 Huarte

Sala de Herramientas

Sala limpia climatizada equipada con:

- Equilibrado de herramientas HAIMER.
- Amarre térmico HAIMER.
- Presetting de herramientas ZOLLER.
- Gestión de stock Tool 24 de HOFFMANN.





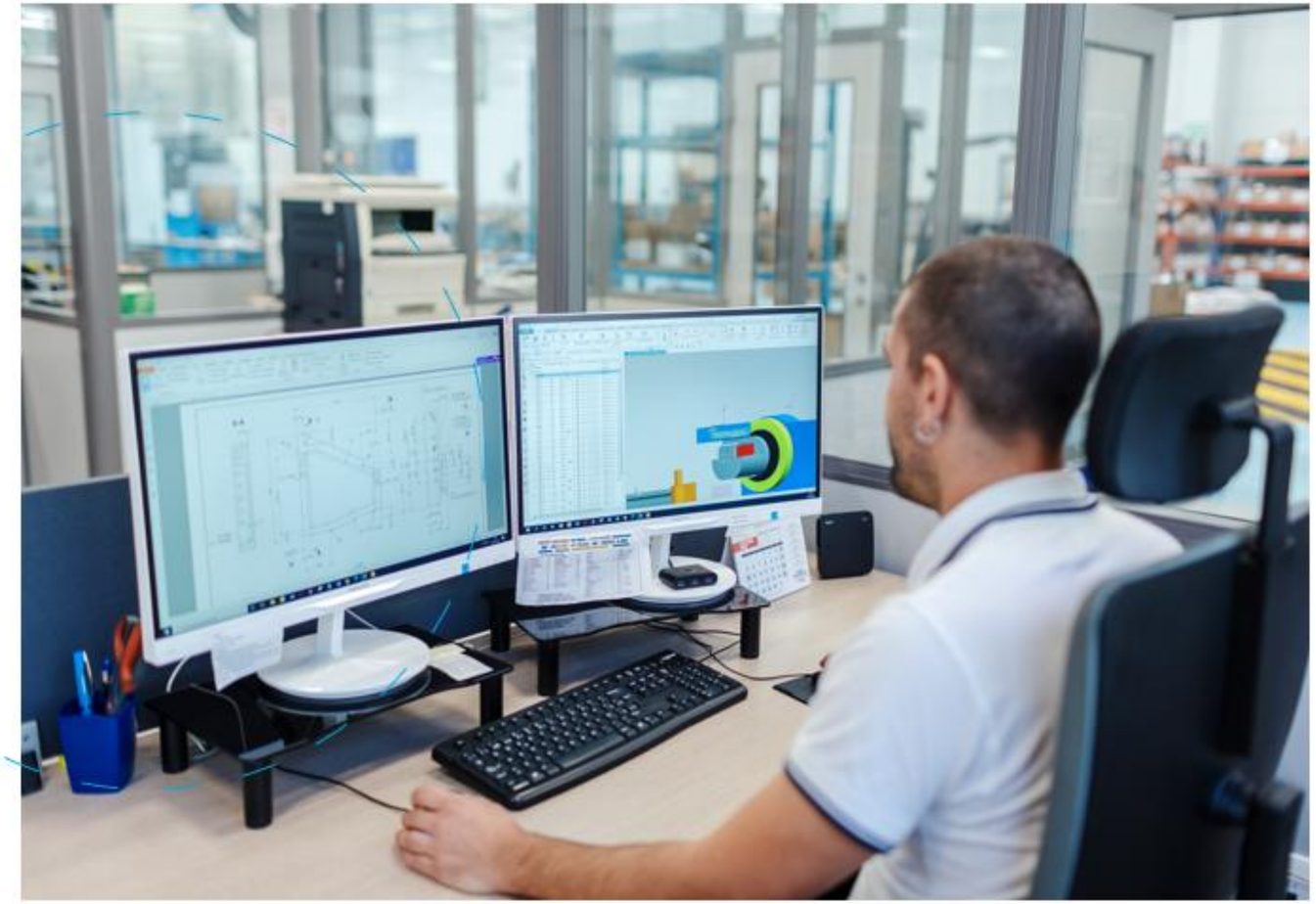
© 2025 Copyright Microlan
info@microlanaerospace.com
(+34) 948 361 036
www.microlanaerospace.com
Pol. Industrial Areta, C/ Biderri, 2 31620 Huarte

Sistemas CADCAM

DISEÑO DE PROCESOS

Sistemas de CAD / CAM
NX Siemens, Virtual Gibbs

Sistema de gestión de herramientas
Jannus engineering



© 2025 Copyright Microlan
info@microlanaerospace.com (+34) 948 361 036 www.microlanaerospace.com Pol. Industrial Areta, C/ Biderri, 2 31620 Huarte



Javier Etxeberria Lakuntza
Presidente Ejecutivo y Fundador
Email: jetxeberria@microlanaerospace.com

Aitor Etxeberria Garjón
Director General
Email: aetxeberria@microlanaerospace.com

(+34) 948 361 036
info@microlanaerospace.com

Microlan Aerospace S.L.
Pol. Industrial Areta C/ Bideberri,
2 31620 Huarte (Navarra)

Microlan aerospace

Passion for Precision

© 2025 Copyright Microlan
info@microlanaerospace.com (+34) 948 361 036 www.microlanaerospace.com Pol. Industrial Areta, C/ Biderri, 2 31620 Huarte