



Microlan Aerospace

Spécialistes en fabrication de composants mécaniques de précision avec des exigences géométriques et dimensionnelles élevées pour les secteurs industriels demandant un service souple et précis.

Nos services réduisent les coûts d'assemblage de nos clients.



La **confiance** de nos clients est
le défi qui nous motive à nous
dépasser chaque jour.



Croissance Régulière



NOMBRE D'EMPLOYÉS

2004 ■ 5

2010 ■ 12

2016 ■ 30

Act. ■ 49



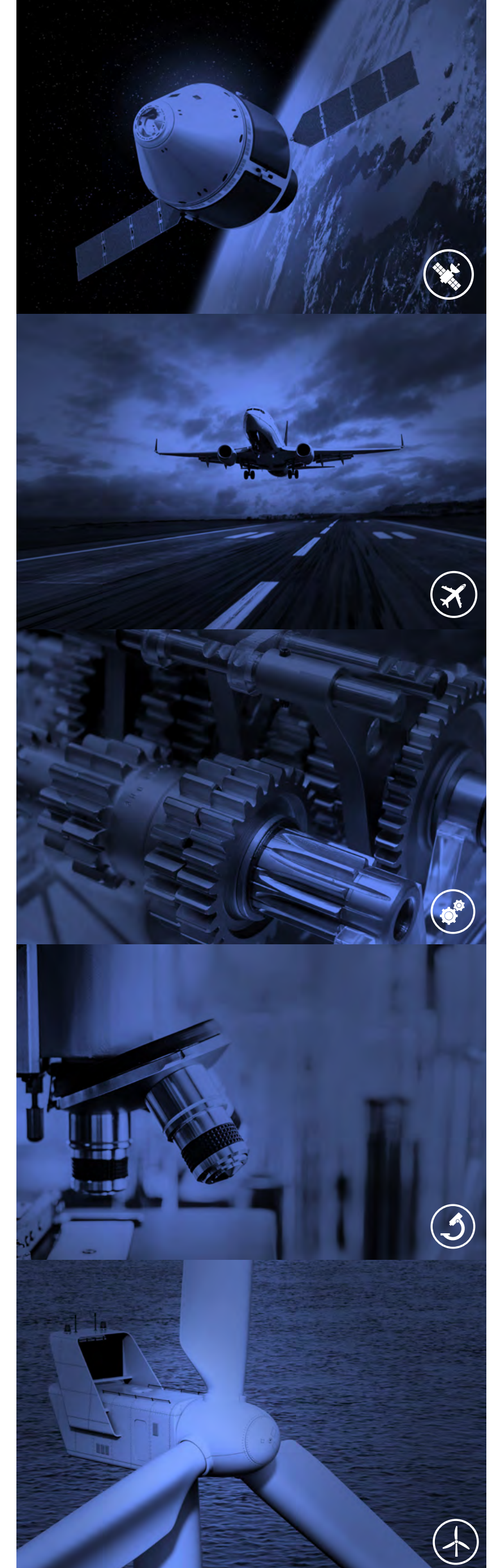
Notre Équipe

ADAPTATION AU CHANGEMENT

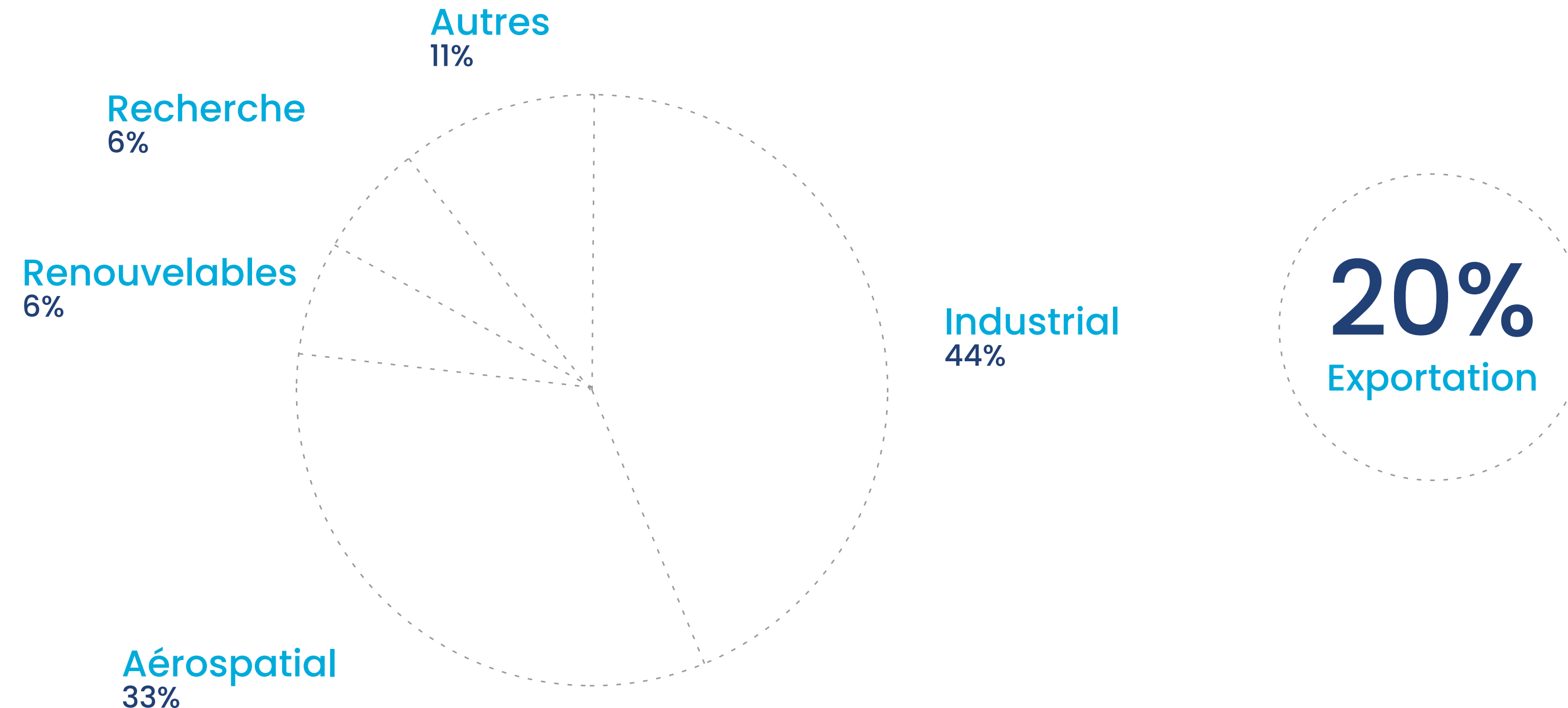


SECTEURS

Aérospatial
Aéronautique
Industriel
Recherche
Énergies renouvelables



Notre Activité



Europe

ALLEMAGNE
AUTRICHE
BELGIQUE
BULGARIE
DANEMARK
FRANCE
GRÈCE
ITALIE
LITUANIE
LUXEMBOURG
PAYS-BAS
POLOGNE
RÉPUBLIQUE TCHÈQUE
ROUMANIE
SUÈDE
SUISSE
TURQUIE
UKRAINE
ROYAUME-UNI

Asia

CHINE
INDE
JAPON

America

ÉTATS-UNIS

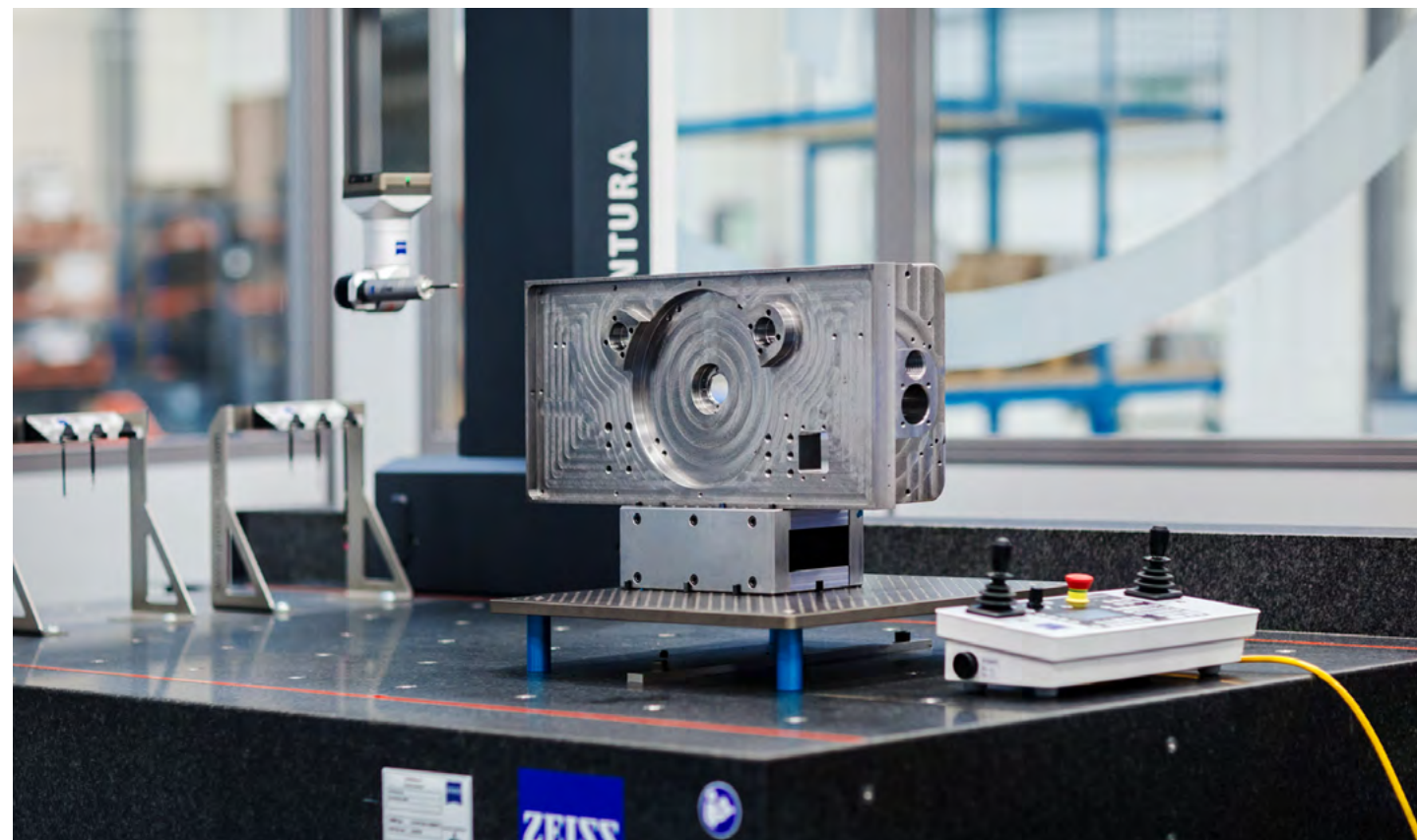
Africa

AFRIQUE DU SUD

Nos Clients



Excellence Productive



Recherche, Développement et Innovation

Développement du secteur aérospatial comme axe stratégique

GAS	2022	GGW-Filtros	2019
VALIDDANTENNESS	2021	FCOMP	2018
Banda Q	2021	COMPACSAT	2018
FC-Space	2020	Manunet	2012

Capacité de production **annuelle**

Tournage



15.000 h

Fraisage

3 & 4 AXES



15.000 h

Fraisage

5 AXES



24.000 h

Électroérosion à fil



5.000 h

Tournage

3 tours **MAZAK**: diamètre maximum Ø350 mm, double broche, axe Y, outils motorisés et barres d'avance.

Tour **Mori Seiki NLX 2500**: diamètre maximum Ø350 mm, double broche, axe Y, outils motorisés et barres d'avance.

Tour multifonction **Mori Seiki NTX 2000**: double broche, tourelle inférieure, 86 outils, équipée d'automatisation Halter.
Jusqu'à 450 mm de diamètre.



Fraisage 3 et 4 Axes

Cellule de fabrication flexible **FASTEMS FMS**
de 24 palettes et 2 centres horizontaux
Makino A61NX. Magasin pour 400 outils.
Dimensions maximales: 700x700x800 mm.

2 centres d'usinage vertical **Mazak VTC 300**
pour 400 outils.
Dimensions maximales: 700x700x800 mm.



Fraîxage 5 Axes



2 centres d'usinage vertical **Mazak Variaxis 630** de double palette.

Dimensions maximales: 700x630x510 mm.

Centre d'usinage vertical de haute vitesse **Fanuc Robodrill** avec 4ème et 5ème axes intégrés et équipé d'automatisation Fanuc pour composants de petite taille.

Dimensions maximales: 600x300x350 mm.

Centre d'usinage vertical **Makino DA300** de haute précision et intégration avec cellule de fabrication flexible **EROWA** 55 palettes.

Dimensions maximales: 400x600x400 mm.

Centre d'usinage Mazak 5 axes équipé d'une automatisation Erowa Easy 10.

Dimensions maximales: D500x350 mm.

Fraisage 5 Axes

Grande Pièce

Makino a800Z

Centre d'usinage horizontal 5 axes, avec HSK-100, couple élève, pach haute precision, contrôle de la temperature du liquid de refroidissement et de toutes les parties critiques de la machine, 60 outils et double palette. Spécialement conçu pour des matériaux tels que le titane, les matériaux inoxydables, les matériaux thermodurcissables à base de nickel et l'aluminium.

Dimensions maximales: D1000x800 mm de hauteur.
Poids maximum de la pièce: 1000 kg.



Electro-érosion à fil

U6 H.E.A.T. per Fil.

Machine d'électroérosion à fil 5 axes, à structure thermos-symétrique. Équipée de la technologie HyperDrive à haute vitesse et d'un pack d'ultra-précision.

Dimensions maximales: 650x450x420 mm.

Poids maximum d'une pièce: 1500 kg.

Précision: 1,5 μm .

Ra: 0,3 μm .



Opérations Manuelles

300 m² dédiés aux
opérations et machines
manuelles



Montage

200 m² dédiés au montage
d'ensembles mécaniques



Contrôle de la Qualité

«La qualité de notre travail et l'excellence du service clients sont nos marques de distinction»

Salle propre avec contrôle de température et d'humidité. Équipée de 3 machines de mesure par coordonnées **Zeiss**. Système de mesure **Calypso**.

Dimensions maximales: 1800x800x1000mm.



Contrôle de la Qualité

Notre entreprise est certifiée avec les normes ISO 9001 et EN 9100. Notre engagement envers l'amélioration continue et la qualité dans la gestion nous a valu de recevoir en 2019 la médaille de bronze à la reconnaissance gestion avancée décernée par la Fondation navarraise pour l'excellence.



Salle à Outils

Salle propre climatisée et équipée de:

- Équilibrage d'outils HAIMER.
- Frettage thermique Haimer.
- Préréglage d'outils Zoller.
- Gestion de stock Tool 24 d'Hoffmann.

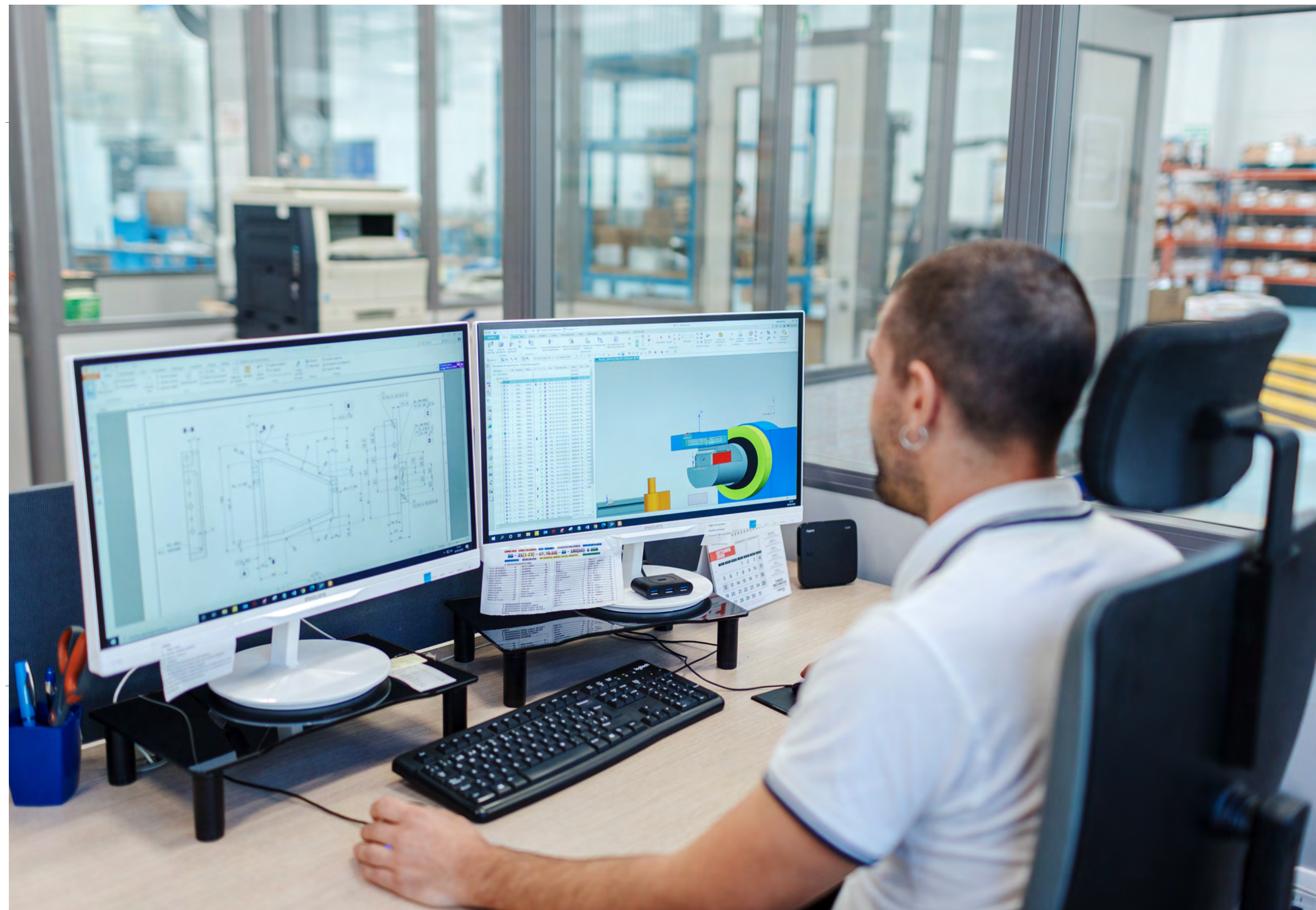


Salle de Programmation

SYSTÈMES CAD/CAM

SYSTÈMES CAD/CAM
NX Siemens, Virtual Gibbs

**Système de gestion
d'outils**
Jannus engineering





Javier Etxeberria Lakuntza

CEO et Founder

Email: jetxeberria@microlanaerospace.com

Aitor Etxeberria Garjón

Directeur Général

Email: aetxeberria@microlanaerospace.com

(+34) 948 361 036

info@microlanaerospace.com

Microlan Aerospace S.L.

Pol. Industrial Areta C/ Bideberri,
2 31620 Huarte (Navarra)

Passion **for** Precision