



## Microlan Aerospace

Zerbitzu arina eta zehatza eskatzen duten industria-sektoreetarako, eskakizun geometriko eta dimentsional handiak dituzten doitasunezko osagai mekanikoen fabrikazioan espezializatuak.

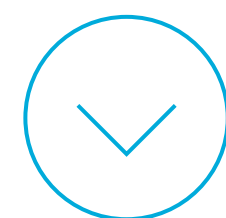
Gure produktuak gure bezeroen mihiztatze-kostuak murrizten ditu.



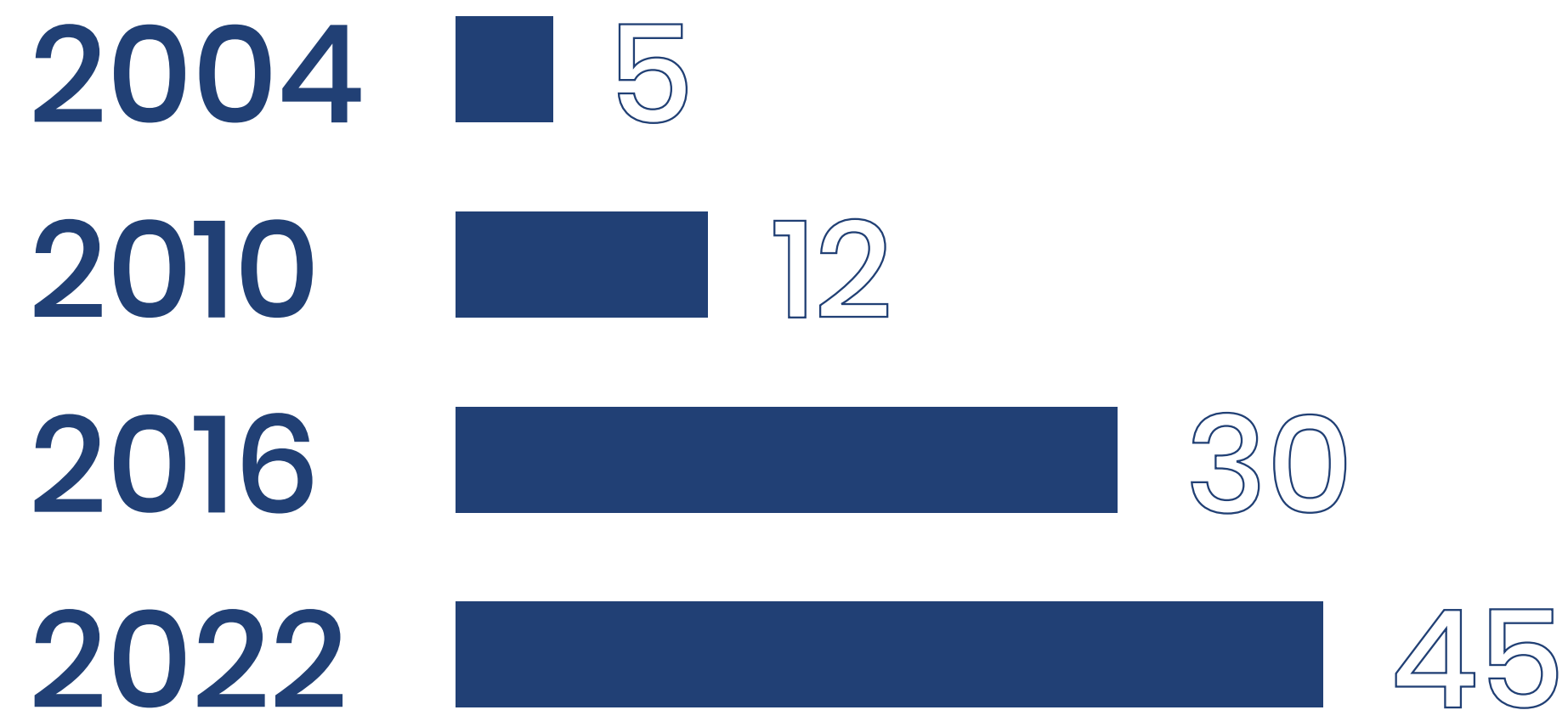
Gure bezeroen **konfiantza**  
da egunez egun gaintitzera  
bultzatzen gaituen erronka.



# Hazkunde erregularra



LANGILE KOPURUA



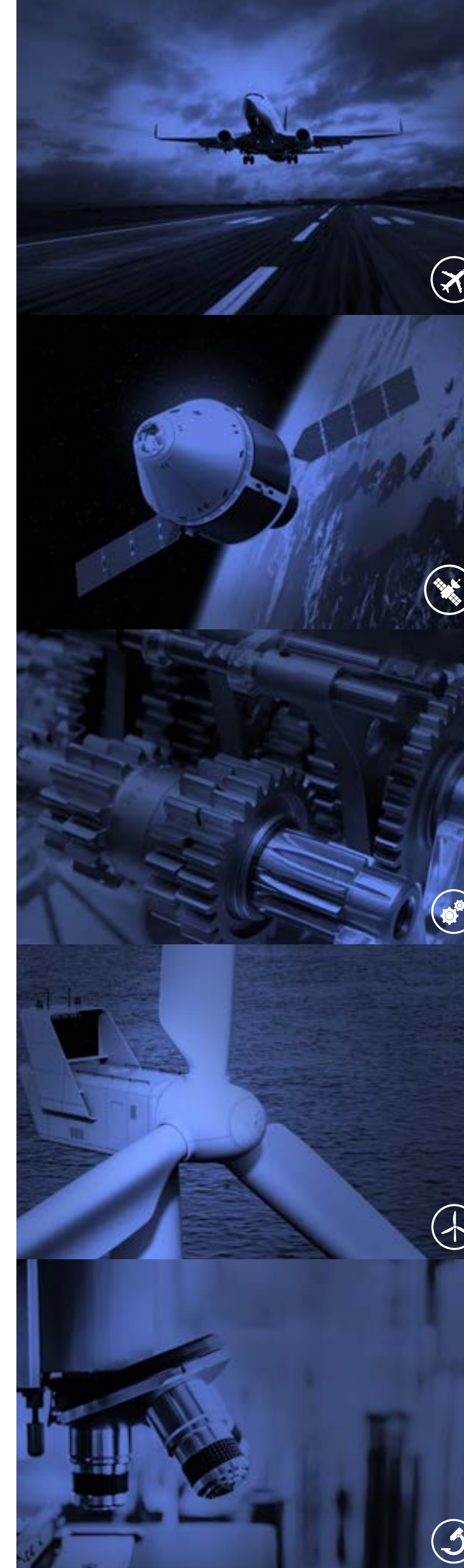
# Gure taldea

ALDAKETARA EGOKITZEA

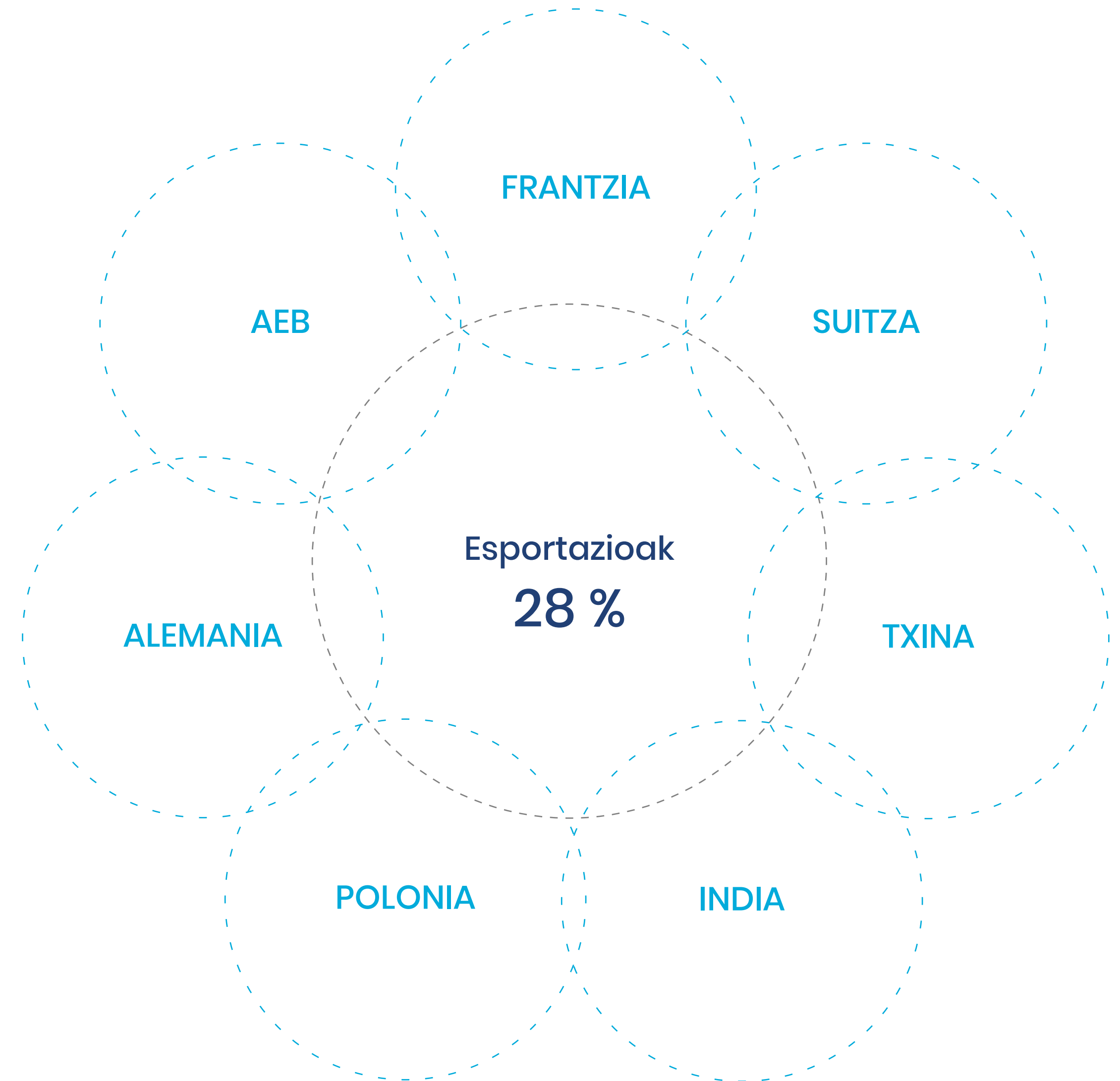
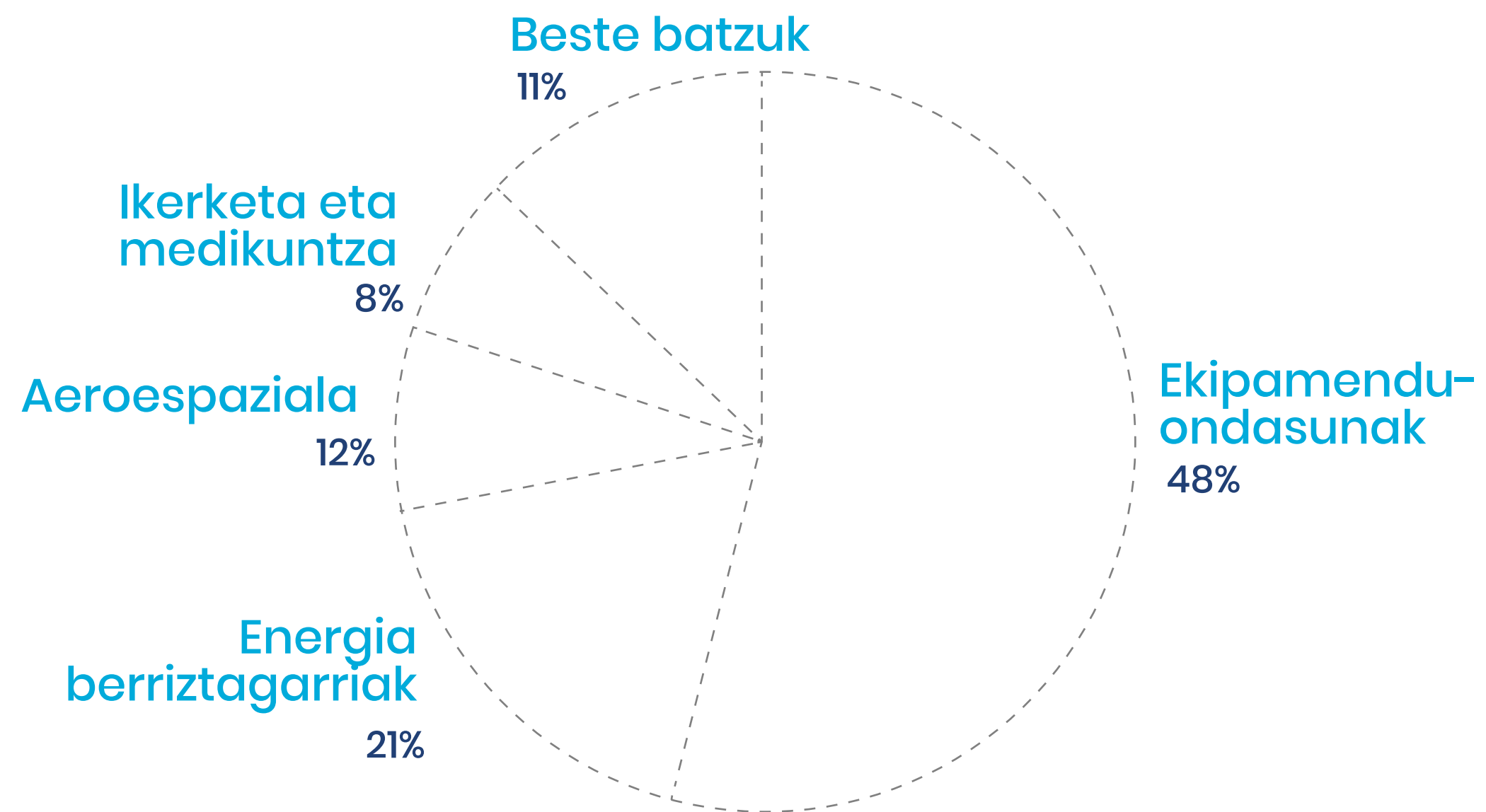


SEKTORE

# Aeroespaziala Aeronautika Ekipamendu-ondasunak Ikerketa eta medikuntza Energia berriztagarriak



# Gure jarduera



# Gure bezeroak



Astronika



Volkswagen



HINE  
INNOVATING IN HYDRAULIC SOLUTIONS



INMAPA  
AERONAUTICA



CERN



FAGOR



meler  
GLUING SOLUTIONS



Viscofan  
The caring company



ISP  
SYSTEM



AERnnova GÜDEL SUMER



LOXIN



Fluitechnik



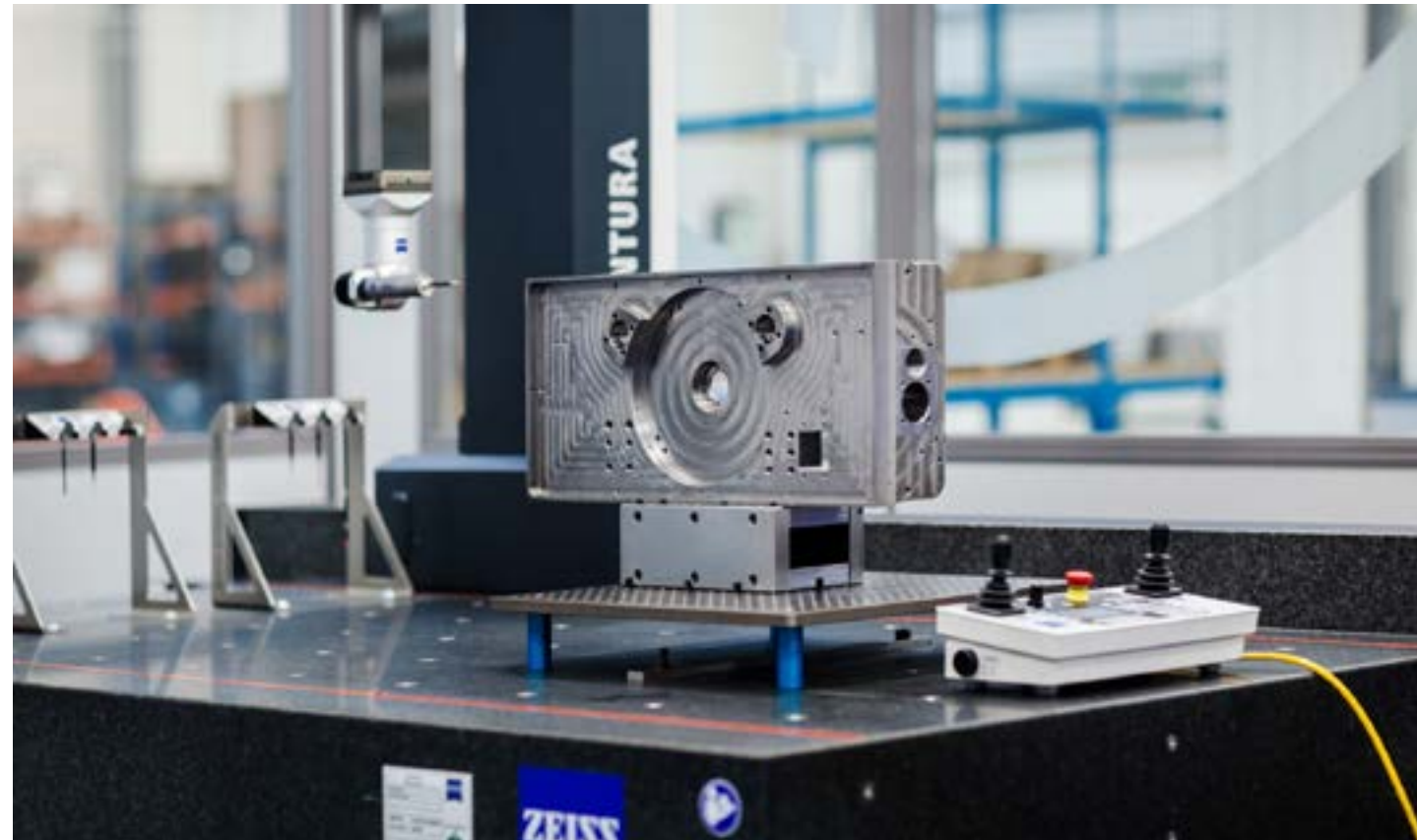
MUFORRES



REDWIRE



# Produktzio-bikaintasuna



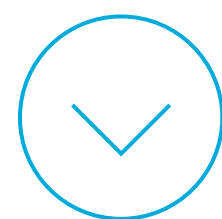
# Ikerketa, Garapena eta Berrikuntza

Sektore aeroespazialaren garapena ardatz estrategiko gisa

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

# 0.1 Urteko ekoizpen-ahalmena

**Torneaketa**



18,000 h

**Fresaketa**

3 y 4 ARDATZ



20,000 h

**Fresaketa**

5 ARDATZ



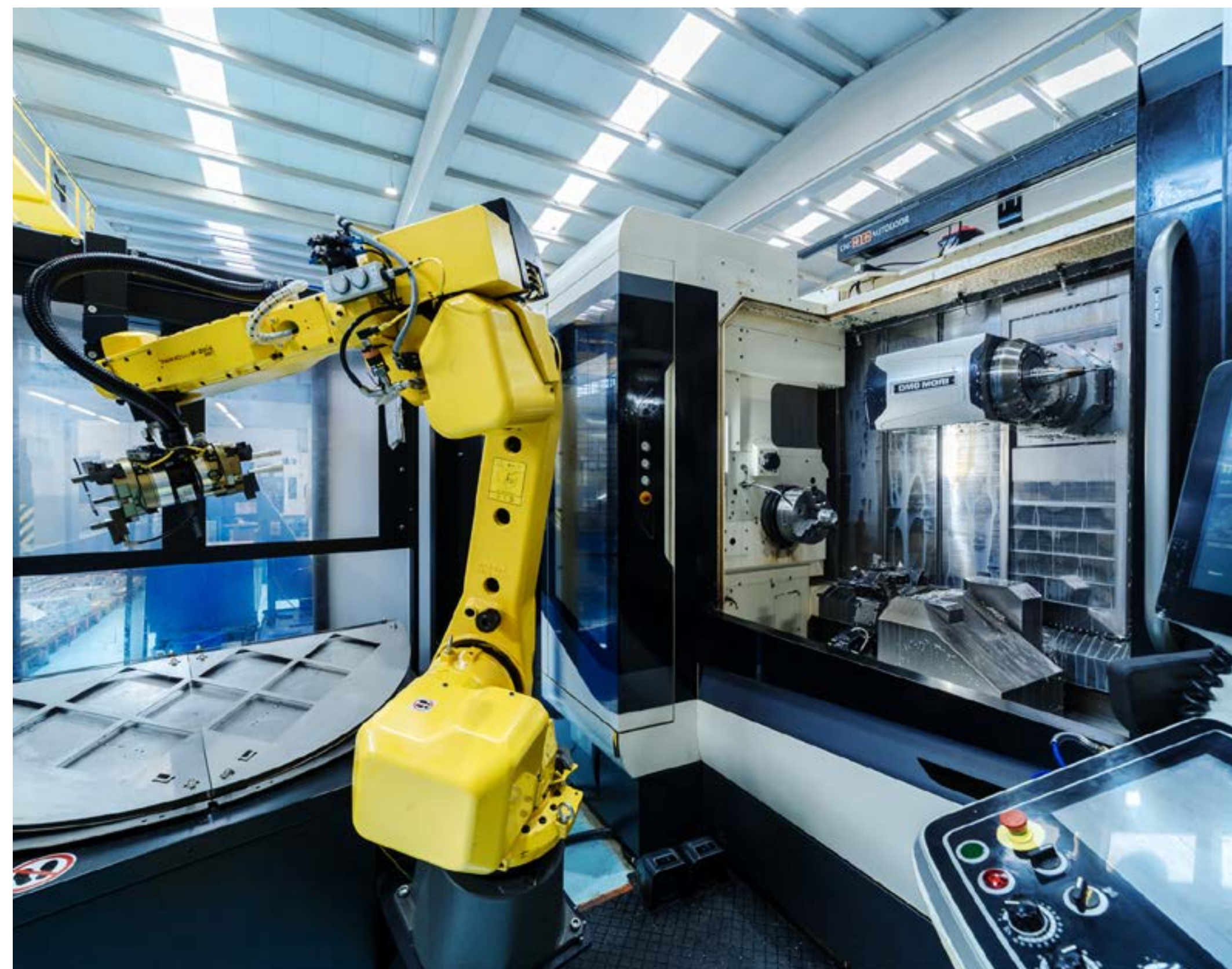
14,000 h

# Torneaketa

**3 MAZAK** tornu: buru bikoitzeko makinak, Y ardatza, barra-elikagailu automatikoa, erreminta motorizatuak. 350 mm diametro arteko ahalmena.

**Mori Seiki NLX 2500** tornua: erreminta motorizatuak, Y ardatza. 350 mm diametro arteko ahalmena.

**Mori Seiki NTX 2000**: funtzio anitzeko tornua: buru bikoitzeko makina, beheko dorrea, **Halter automatizazioa**, 86 erreminta. 450 mm diametro arteko ahalmena.



## 3 eta 4 ardatzeko fresaketa

24 palleteko fabrikazio moldagarriko  
Fastems FMS zelula eta Makino A61nx 2  
zentro horizontal. 400 erremintarako biltegia.  
Gehieneko neurriak: 700x700x800 mm  
**Makino a61nx.**

Pallet bikoitzeko mekanizazio bertikaleko  
**Mazak VTC 300** mekanizazio bertikaleko bi  
zentro, 4. ardatz integratuarekin. Gehieneko  
neurriak: 1760x560x660 mm.



## 5 ardatzeko fresaketa



Pallet bikoitzeko mekanizazio bertikaleko “Mazak Variaxis 630” 2 zentro.  
Gehieneko neurriak: 700x630x510 mm.

Abiadura handiko mekanizazio bertikaleko **Fanuc Robodrill** zentroa, 4. eta 5. ardatzak integraturik, eta **Fanuc** automatizazioarekin ekipatua tamaina txikiko osagaietarako.

Zehaztasun handiko mekanizazio bertikaleko **Makino DA300** zentroa, fabrikazio moldagarriko 55 palleteko **EROWA** zelularekin integrazioa.  
Gehieneko neurriak: 400x600x400 mm.

# Eskuzko eragiketak

300 m<sup>2</sup> Eskuzko eragiketa  
eta makinetara bideratuak



# Muntaketa

200 m2 muntaia mekanikoak  
mihiztatzeko prest

ERAKITZEN





# Kalitate-kontrola

“Gure lanaren kalitatea eta bezeroei ematen diegun arreta da bereizten gaituena.”

Gela garbia, tenperatura eta hezetasuna kontrolatuta. Koordinatu bidezko 3 Zeiss neurketa-makinez hornituta. Calypso neurketa-sistema.

Gehieneko neurriak: 1800x800x1000 mm.



# Kalitate-kontrola

ISO 9001 eta EN 9100 arauetako ziurtagiriak ditugu. Etengabeko hobekuntzarekin eta kudeaketaren kalitatearekin dugun konpromisoaren ondorioz, 2019an Bikaintasunerako Nafarroa Fundazioak emandako kudeaketa aurreratua aintzatesteko brontzeko zigilua jaso dugu.



# Erreminta-gela

Gela garbia, tenperatura eta hezetasuna kontrolatuta:

- HAIMER erreminten orekatzea.
- Haimer amarratze termikoa.
- Zoller erreminten presetting-a.
- Hoffmannen Tool 24 stock kudeaketa.

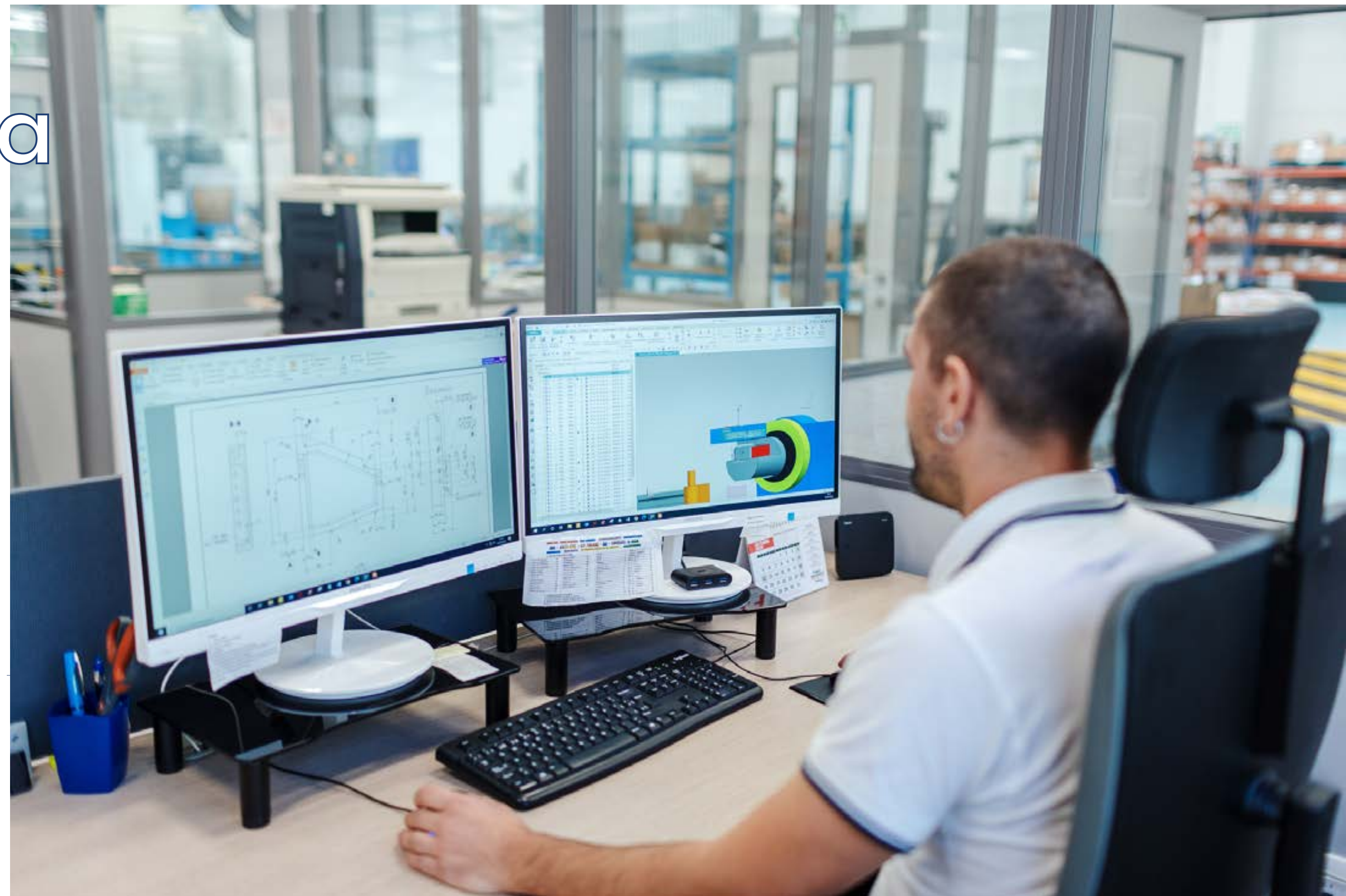


# Programazio aretoa

CAD/CAM SISTEMAK

**CAD/CAM sistemak**  
NX Siemens, Virtual Gibbs

**Erremintak kudeatzeko**  
**systema**  
Jannus





**Javier Etxeberria Lakuntza**

ZUZENDARI

Email: [jetxeberria@microlanaerospace.com](mailto:jetxeberria@microlanaerospace.com)

**Aitor Etxeberria Garjón**

ZUZENDARI ORDEA

Email: [aetxeberria@microlanaerospace.com](mailto:aetxeberria@microlanaerospace.com)

(+34) 948 361 036

[info@microlanaerospace.com](mailto:info@microlanaerospace.com)

**Microlan Aerospace s.l.**

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



# Passion for Precision