

AURKEZPEN
KORPORATIBOA 2025

IDEKO

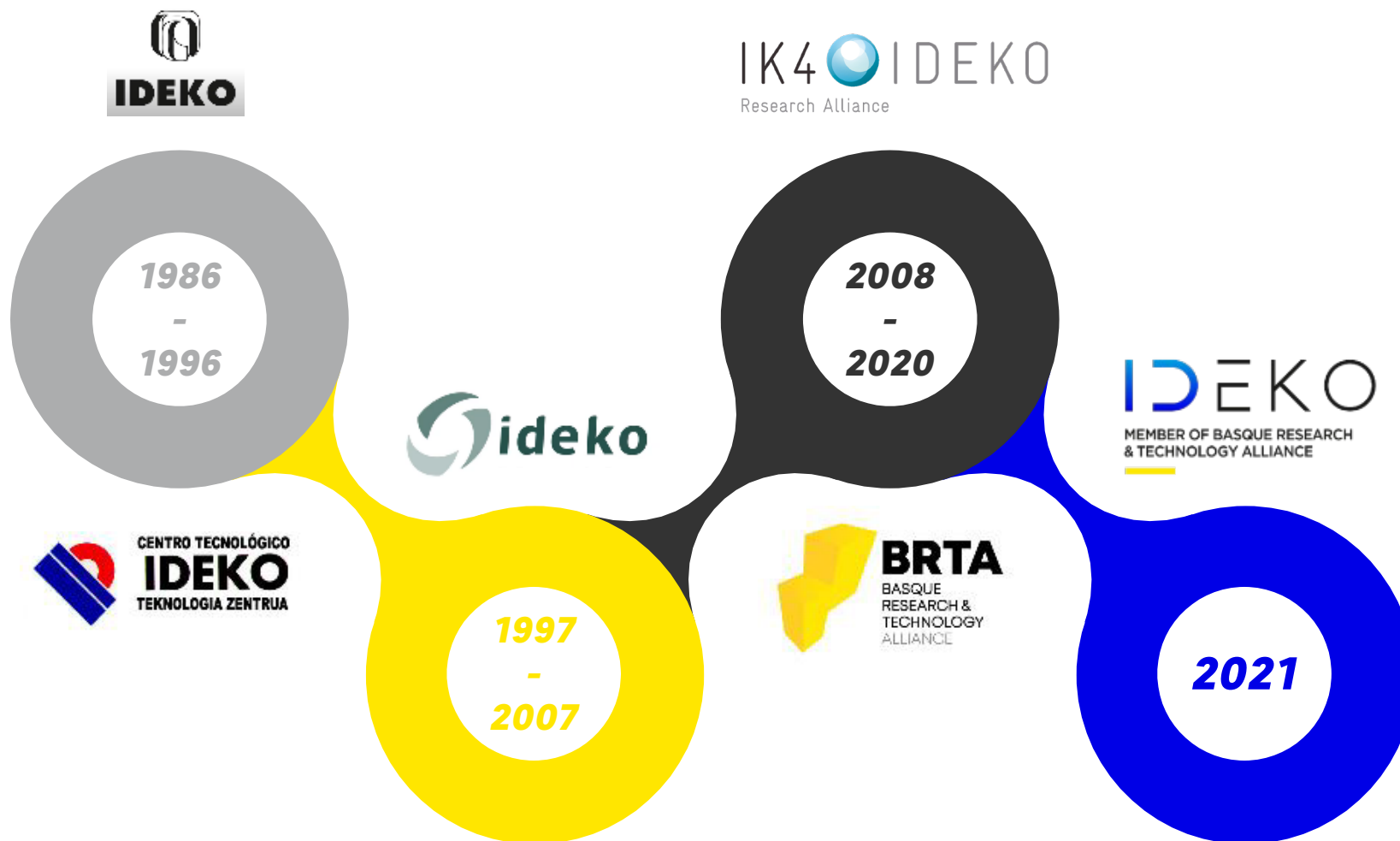
**MEMBER OF BASQUE RESEARCH
& TECHNOLOGY ALLIANCE**


ideko.es

IDEKO zentro teknologikoa da, **BRTA** aliantzako kidea, **fabrikazio aurreratuari** aplikatutako teknologietan **espezializatua**. Arreta berezia jartzen du doitasun makina eta prozesuetan eta manufacturing-ari aplikatutako adimen artifizialean.



Guri buruz





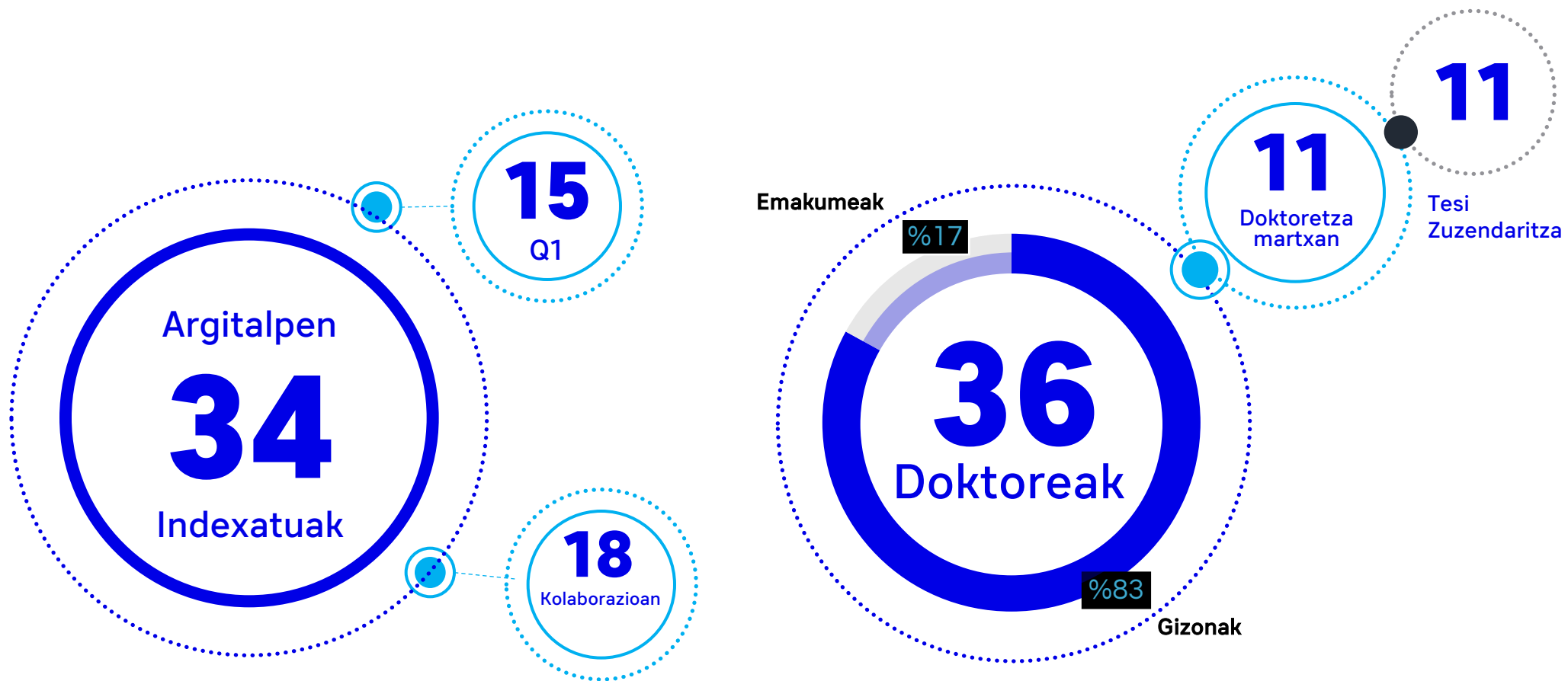
Ikerketa, garapen eta ezagutza
eta teknologien transferentzia
jardueretan gure bezeroen
egungo eta etorkizuneko
beharrei erantzuteko
kualifikazio handiko lantaldea.

LAN TALDEA

IDEKOko Lan Taldea 2024



Bikaintasun Teknologikoa



I+G+b JARDUERA

Gure I+G+b jarduera enpresa sarearen lehiakortasunari lagunduko dioten irtenbide berritzaileak eskaintzera bideratuta dago.



2024ko Diru Sarrerak

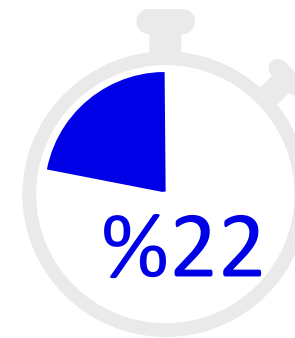


Diru-sarreraren jatorria

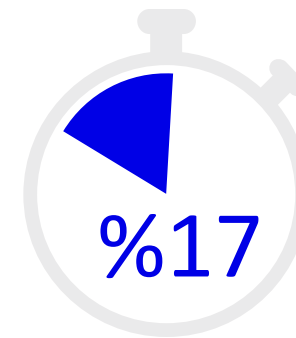
%56
I+G+g
KONTRATUPEAN



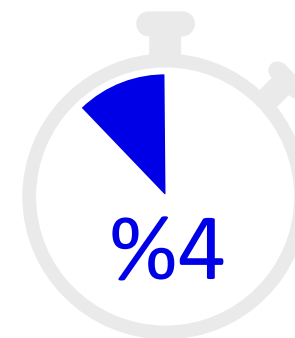
%44
I+G+b
PROPIOA



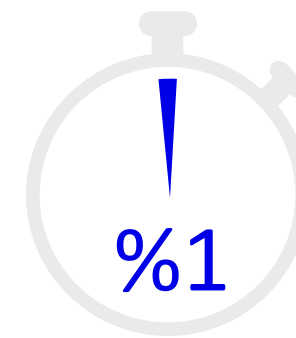
Eusko Jaurlaritza



Europa



Madril



Foru Aldundia

39

Urte

2

Startup

endity 

 **innguma**
intelligence for everyone

>200

Transferentzia Proiektu urtean

42

Patente

>35

Urte Europako
Proiektuak koordinatzen

17

EU Proiektu
aktibo



***ALIANTZAK ETA
LANKIDETZAK***



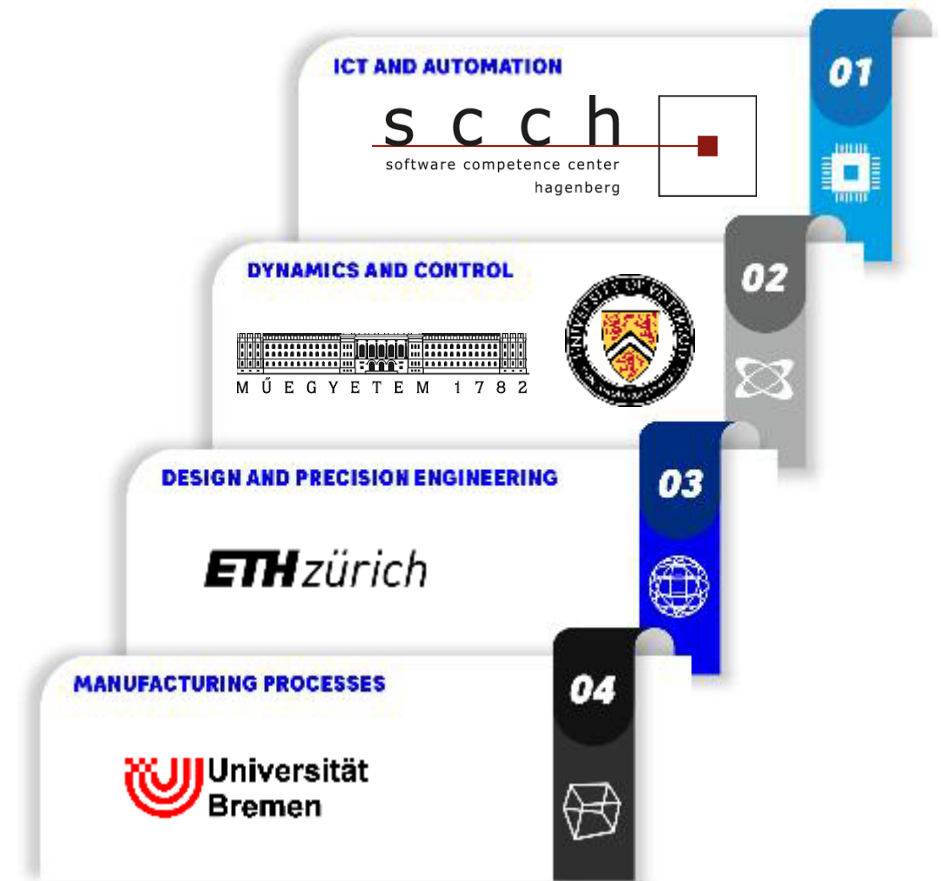
Aliantzak eta kolaborazioak

Espezializazio Lankidetzak

Aliantza

Sarea

100 I+G+b zentro eta eragile baino gehiago



Aliantzako kideak



Kurutze Gain Industrialdea, 10
20850 Mendara, Gipuzkoa
T: +34 943 05 33 25
info@brta.eu

www.brta.eu

4.372

Pertsona

%37

Doktoreak

1.556

Argitalpen zientifiko

137

Patente

367 M€

Diru-sarrerak guztira:
%58 Finantzaketa Publikoa + %40 Enpresak

Diziplina anitzeko taldeak, ezagutza sortzeko eta merkatura transferi daitezkeen irtenbideak garatzeko helburuarekin, diseinu kontzeptualetik hasi eta prototipoa eraiki, baliozkotu eta merkaturatu arte.

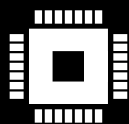
ESPEZIALIZAZIOA

**DINAMIKA ETA
KONTROLA**



**FABRIKAZIO
PROZESUAK**

**IKTAK ETA
AUTOMATIZAZIOA**



**DISEINUA ETA
DOITASUN
INGENIARITZA**

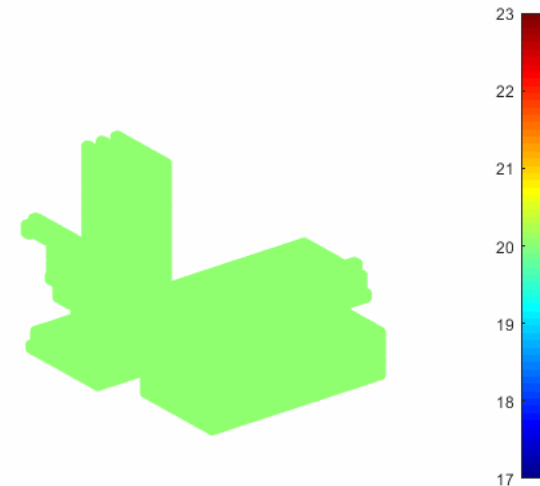


ESPEZIALIZAZIOA

Diseinua eta Doitasun Ingeniaritza

Goi prestazioko produktuak diseinatzeaz eta garatzeaz arduratzen da. Makina-erremintan dinamika handia duten prototipoak, egiturak, mekanismoak eta osagaiak garatzen dituzte, **ultradoitasunezko akabera lortzeko.**

Doitasuna eta fidagarritasuna neurtzeko sistemak ere integratzen ditu, hala nola fotogrametria, laser neurketa, optika edo ukipenezko sentsoareak. Horrela, neurketa, kalibrazio eta errorearen zuzenketari buruzko gaiei ikuspegi osotuagoa ematen zaie.



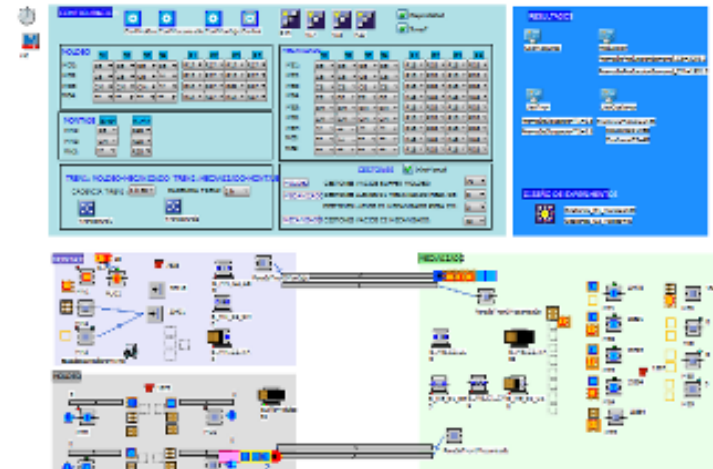
INFO GEHIAGO 

ESPEZIALIZAZIOA

Fabrikazio Prozesuak

Egungo industria prozesuetan dauden arazoak ebazteko edo mekanizazio alternatibak proposatzeko, **harroketa eta urradura bidezko mekanizazio** teknologien garapena hartzen ditu bere baitan, hala nola torneaketa, artezketa, fresaketa, tolestea, zulatzea edo laserra, baita **industriako ekoizpena kudeatzeko eta antolatzeko** teknologiak ere, hala nola simulazio programak.

Piezak eta industriako prozesuak ikuskatzeko **NDT teknologiak** ere sartzen dituzte, industriako ekoizpen prozesuak balioesteko eta hobetzeko eta piezen kalitatea bermatzeko.



INFO GEHIAGO 

ESPEZIALIZAZIOA

Dinamika eta Kontrola

Makinen, sistema mekatronikoen eta mekanizazio prozesuen portaera dinamikoa hobetzeko irtenbideak ezaugarritzeko, modelizatzeko eta diseinatzeko teknologiak garatzen ditu.

Mekanizazio prozesuetako chatter fenomenoaren eta makinaren dinamikarekin duen loturaren esparruan posizionamendu zientifiko-tekniko ezaguna du.

INFO GEHIAGO 

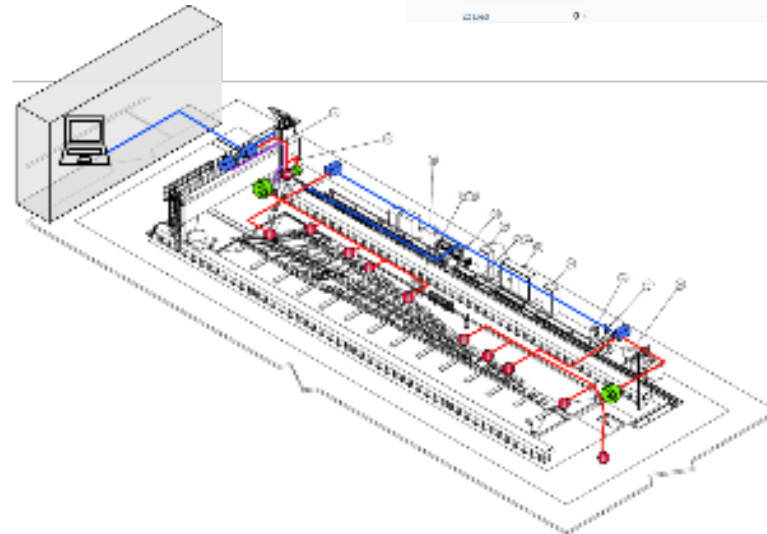
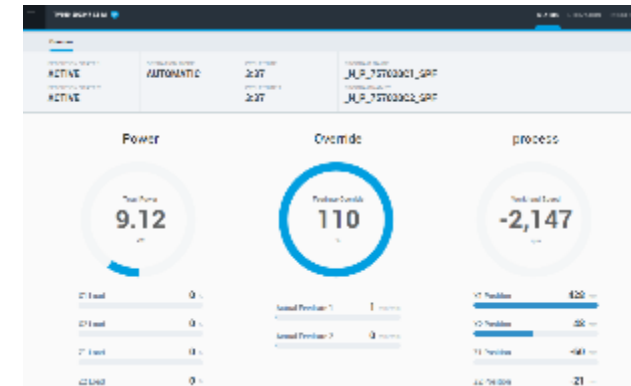


ESPEZIALIZAZIOA

IKTak eta Automatizazioa

Makinen eta fabrikazio lineen fabrikatzaileei gaitasun aurreratuak emateko software aplikazioak eta automatizazio soluzioak garatzen dituzte.

Azken belaunaldiko IKT irtenbideak ikertzen eta garatzen dituzte, fabrikazio eta ekoizpen industrialeko teknologietan aplikagarritasuna dutenak.



INFO GEHIAGO

6 Espezializazio Lerro

DOITASUNEZKO MAKINAK ETA PROZESUAK

Doitasun soluzioak garatzea, balio kate osoari helduz: mekanizatutako piezaren kalitatea neurtzetik eta egiaztatzetik abiatuta, eta kalitate hori bermatzea ahalbidetzen duten prozesu eta makina teknologiak landuz.

1

MANUFACTURING-ARI APLIKATUTAKO ADIMEN ARTIFIZIALA

Datuen errendimendua lortzeko Adimen Artifizialeko teknikak aplikatzea.

2

OSAGAI AKTIBOAK ETA ADIMENDUAK

Makinan integratutako edo gailu osagarri gisa funtzionalitate bereziak ematen dituzten osagai adimendunak eta aktiboak garatzea.

3

BIKI DIGITALA

Simulazio ereduak garatzea, ekoizpen prozesu bat bere eskala guztietan diseinatu eta optimizatu ahal izateko.

4

PIEZA ESTRATEGIKOEN PROZESUAK ETA APLIKAZIOAK

Bezeroek pieza berezietarako egiten dituzten eskaintzetan abantaila lehiakorra eskaintzea ahalbidetzen duten irtenbide bereizgarriak garatzea.

5

ROBOTIKA

Robotak makinekin eta langileekin elkarlanean aplikatzea, gaitasun eta funtzionalitate bereziak emateko eta eskuzko eragiketak ezabatzeko.

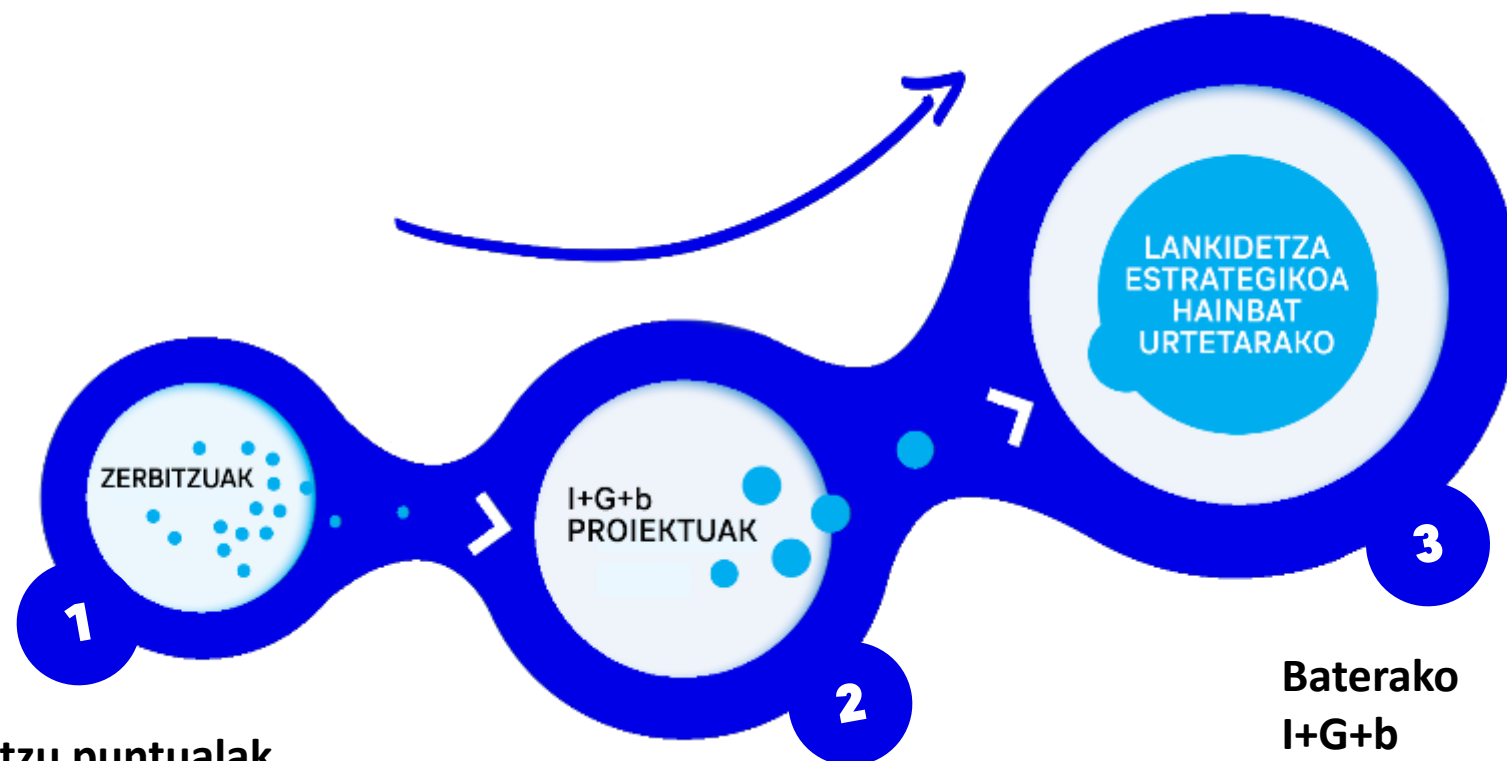
6

***BERRIKUNTZA
KUDEATZEKO
EREDUA***



Partner Teknologikoa

Fabrikazioaren esparruko zure egungo eta etorkizuneko beharretarako **irtenbide integral bat** eskaintzen dizuna.

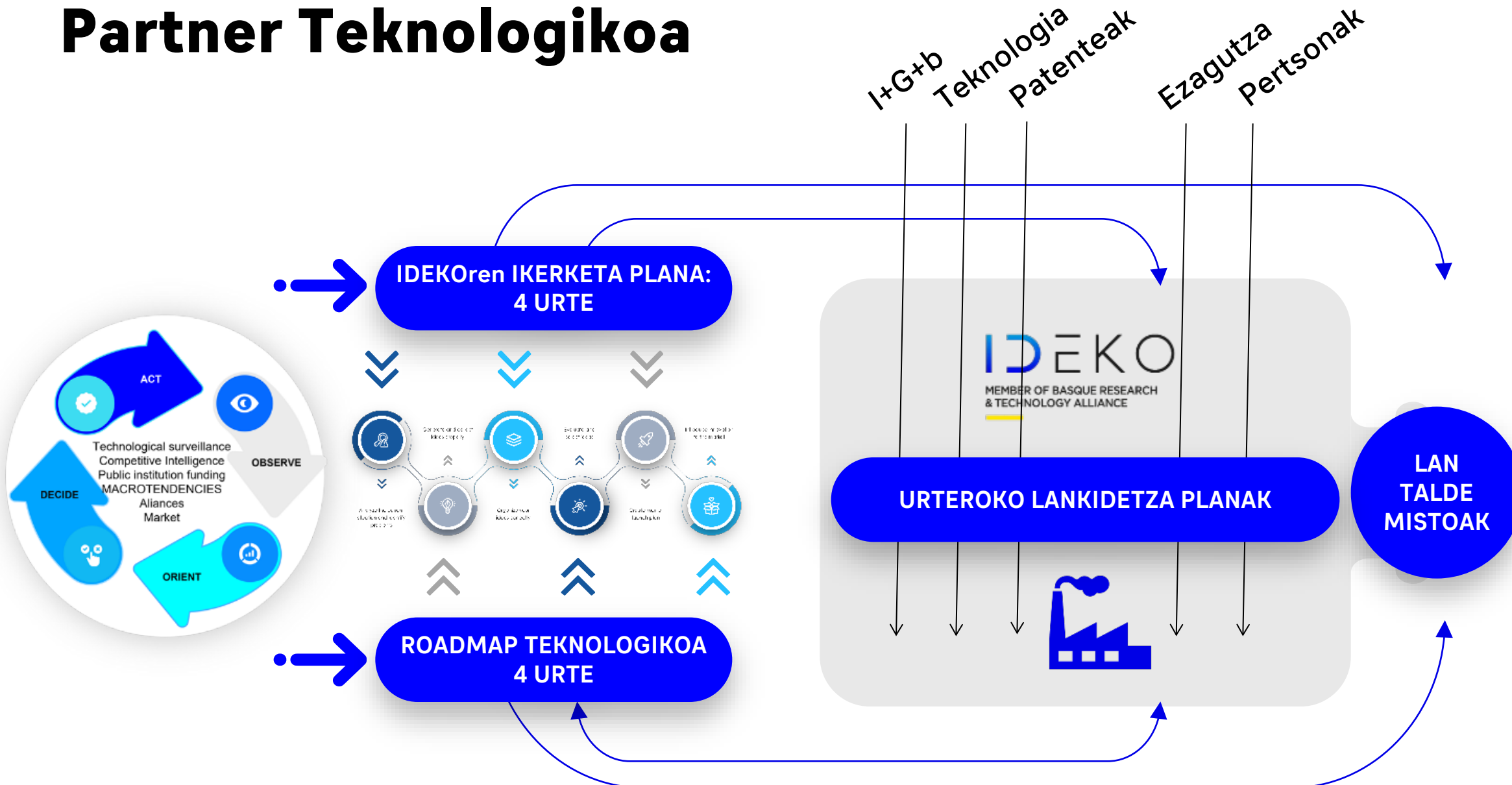


Zerbitzu puntualak
Bibrazioen arazoak konpontzea, analisi modala, FEM kalkuluak, neurketa, ikuskapen eta egiaztapen zerbitzuen simulazioak.

I+G+b proiektuak
Teknologiaren ezagutza eta transferentzia.

Baterako I+G+b planak

Partner Teknologikoa



64

enpresek
IDEKOrengan
konfiantza
izan dute

>10.000€

50

 DANOBAT

 AERnova

AIRBUS

 FAGOR
ARRASATE

euskotren 

 DANOBAT
OVERBECK



 SORALUCE

fagor
ederlan
group

ONA

eUSKO
MACHINING

SIEMENS Gamesa
RENEWABLE ENERGY

 Irizar

 AMPO
Commitment made of steel

 GOIMEK

CAF

epc
Engine Power Components

LAULAGUN
bearings

RONALGROUP

 Tenaris



 ITP Aero

 BOEING

endity 

KHEGAL
TECHNOLOGIES

Orona 

 TTTGROUP
Talent | Technology | Treatments

 Urola
SOLUTIONS

 ALDAKIN

 ekin
thinking together

 EYHER

MECANIZADOS
NOVAK

 SAKANA
group

 COMETEL

IBERMACH
Special Machinery / Presses



 IZAR
CUTTING TOOLS

 Korta

ZUBIOLA  DIAMOND
TOOLS
SOLUTIONS

sarralle

Alcorta  FORGING
GROUP

 CORRES

 IPF

dtk
kintana

 MASTED
ASSEMBLY
Customized machinery solutions

 SAVVY

sidenor

 ULMA

 AEROMEC
MACHINING - ASSEMBLY

 SIKULAN

Ingeteam

 isend

SIEMENS

 HEMBRUG
A DANOBAT COMPANY

ERLO
Group  EPO
BANDILL
GIMMACH
EPO SERVICE

 LOXIN

FAGOR 

FAGOR AUTOMATION

Gestamp 

 MONDRAGON
ASSEMBLY

 UNESA

 GRUPOWEC
thinking forward

 Biltron
PROFESSIONAL FORGING & ASSEMBLY

 LUCART
PROFESSIONAL
Naturally advanced

ETXEPE

 Egile | DRIVEN BY
PRECISION



HRE
Automation

 sojitz

framatome

 intenance
HOT RECYCLING

 lantier
Solutions inside

Loramendi
Total Performance in foundry

 COPRECI

 OLARRA
ACEPION HERRIBALDE

 SAFRAN

 Fp AndraMari
LANGIDE HEZIKETA

 ROZALMA
Talent | Energy

altube  THE
PRECISION

INSTALAZIOAK



**DIGITAL GRINDING
INNOVATION HUB**



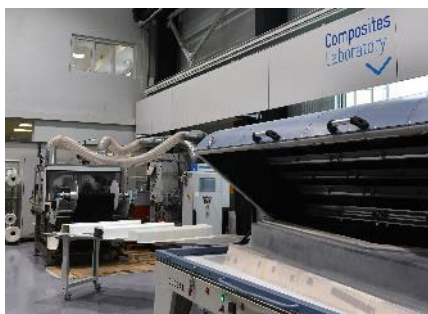
**DOITASUN
INGENIARITZA LAB.**



**RENISHAW
SOLUTIONS CENTER**



**PRESTAZIO HANDIKO
DINAMIKA LAB.**



KONPOSITEEN LAB.



LASER LAB.



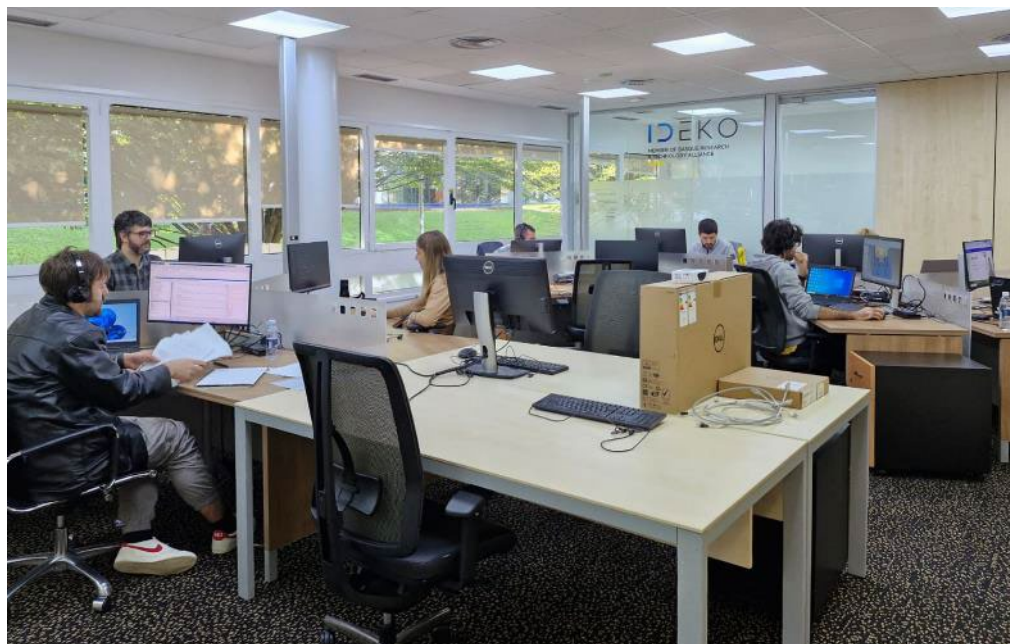
NDT LAB.



ROBOTIKA

INSTALAZIOAK

Multi-lokalizazioa



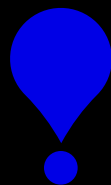
Donostia | Zuatzu Enpresa Parkea



Zamudio | Parque Teknologikoa

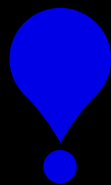
IDEKO

MEMBER OF
BASQUE RESEARCH
& TECHNOLOGY ALLIANCE



ZAMUDIO

CFAA
Zamudioko Parke
Teknologikoa (Bizkaia)

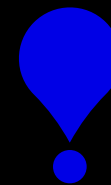


ELGOIBAR

Arriaga kalea, 2
20870 Elgoibar (Gipuzkoa)

+34 943 748 000

ideko.es



DONOSTIA

Zuatzu Enpresa Parkea
Donostia – San Sebastián
(Gipuzkoa)