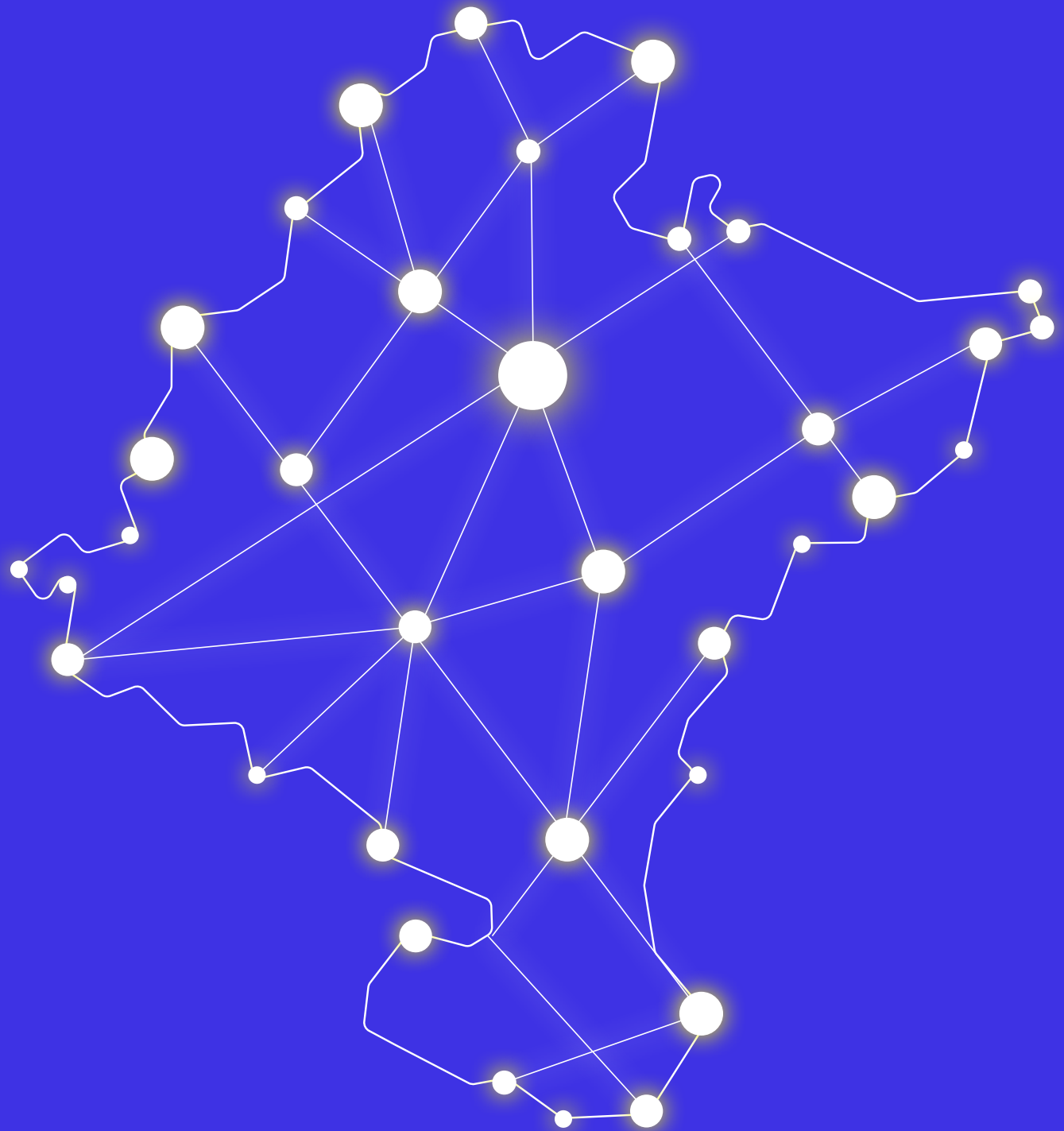


Catálogo de ecosistema empresarial del sector aeroespacial de Navarra



Navarra está localizada en una situación privilegiada dentro de uno de los principales polos aeroespaciales de Europa, formado por las regiones de País Vasco, Aragón, Nueva Aquitania (Francia) y Navarra. Este territorio concentra empresas con capacidad industrial, tecnológica y de conocimiento que permiten dar soporte a toda la cadena de valor del sector aeroespacial.

Gracias a su localización estratégica en el corazón de un corredor aeroespacial europeo, Navarra ofrece una concentración de recursos y agentes claves capaces de cubrir con eficacia distintas fases de la cadena de valor:

- Centros tecnológicos con capacidad para desarrollar proyectos de I+D y dar soporte avanzado a la industria.
- Universidades que aportan investigación aplicada y talento especializado.
- Empresas consolidadas con productos y servicios para distintos segmentos del sector.
- Startups dinámicas, reflejo del potencial innovador y de generación de empleo.
- Clústeres empresariales que impulsan la cooperación y la innovación entre compañías.

El sector aeroespacial, en datos:

Participación en los tres subsectores:
espacial, aeronáutico y crones

3 centros de conocimiento | **35** empresas y startups

750 personas trabajando en el sector

150M€ facturación en sector aeroespacial (sobre el total de 400 M€ facturados por las empresas identificadas)

Navarra, potencia industrial y de innovación:

31% del PIB corresponde al sector industrial

Strong Innovation Region,
según EU Regional Innovation Scoreboard 2025

2,3% del PIB destinado a I+D

48% de la población con formación superior, en la franja de edad entre 25-64 años



Servicios para el sector aeroespacial

Talento:

La diversidad y calidad del capital humano es uno de los principales activos de Navarra, con un ecosistema formativo que combina formación técnica aplicada y capacidades universitarias avanzadas. Parte de la oferta formativa incluye:

- **Formación Profesional** en diversas especialidades, destacando la oferta en perfiles muy demandados como la electrónica, mecánica y mecatrónica.
- **Grados y Másteres universitarios**, ofreciendo profesionales para el sector aeroespacial formados en ingeniería, diseño y fabricación, materiales, inteligencia artificial, ciencia de datos, telecomunicación diseño demandan principalmente ingenieros industriales y de telecomunicaciones, perfiles que se encargan de concebir, gestionar y ejecutar los proyectos.

Más info:



Investigación y desarrollo:

La cultura de la I+D está totalmente integrada en nuestra región. Universidades, empresas, centros de investigación, clústeres trabajan junto con Gobierno de Navarra en un ecosistema de innovación que nunca se detiene, transfiriendo la ciencia y tecnología en las industrias y la sociedad, transformando y forjando continuos avances.

- **6 centros tecnológicos y 3 centros de investigación**, que ofrecen soluciones al diverso tejido industrial de Navarra, con capacidades en materiales, electrónica, procesos productivos, o incluso drones y movilidad autónoma.
- **3 universidades** con amplia oferta en docencia e investigación.

Para impulsar las capacidades de I+D de centros y empresas, Navarra dispone de sus propios **instrumentos de apoyo** (subvenciones y otros instrumentos no financieros) e incluso un **sistema fiscal regional propio** que facilita e impulsa la I+D empresarial y la inversión.

Más info:



Colaboración Empresarial:

Con un tejido empresarial diverso y arraigado al territorio, las empresas de Navarra cuentan con proveedores para cubrir las diferentes necesidades:

- **Incubadoras empresariales** con startups que ofrecen soluciones novedosas, especialmente en ámbitos como el digital.
- **Red de clústeres** empresariales orientados a impulsar la innovación y la colaboración sectorial en ámbitos como la movilidad, la digitalización, la impresión funcional...

Además, la **Estrategia de Especialización inteligente de Navarra (S4)**, facilitando la conexión entre empresas y agentes y promoviendo el desarrollo de los sectores económicos presentes en la región.

Más info:



Servicios para el sector aeroespacial

Apoyo gubernamental:

Navarra ofrece diversos instrumentos que facilitan la inversión y crecimiento empresarial:

- Una **fiscalidad atractiva** que impulsa la inversión empresarial, además de la innovación
- **Ayudas públicas** que cubren ámbitos transversales y específicos, adaptándose a la evolución y necesidades sectoriales.
- **Otros instrumentos financieros**, como los ofrecidos por SODENA como entidad pública que facilita soluciones como el capital riesgo, avales y contacto con posibles inversores.
- **Instrumentos no financieros**, como la declaración de (Proyecto de Interés Foral), que permite reducir los plazos administrativos, agilizando los procesos y ofreciendo a los inversores seguridad y rapidez.

En definitiva, el Gobierno de Navarra actúa como acompañante cercano en los procesos de inversión y de toma de decisión, alineando las estrategias públicas y privadas.

Más info:



Inversión extranjera:

Invest in Navarra es el área especializada en captación de inversiones de la Sociedad de Desarrollo de Navarra (SODENA). Ofrece servicios personalizados para empresas en todas las fases de su proceso de decisión y de implantación.

- Información detallada sobre el mercado la realidad empresarial de Navarra.
- Análisis sectoriales específicos.
- Información en materia fiscal y legal.
- Búsqueda de ubicaciones adecuadas a las necesidades de implantación.
- Red de contactos con potenciales socios, autoridades, agentes...
- Acompañamiento en el desarrollo de tu actividad en Navarra.
- Apoyo con instrumentos financieros e información sobre las ayudas públicas disponibles y otros instrumentos no financieros.

Más info:



Índice de empresas

	Subsector			Productos propios				Servicios ofrecidos						
	 Espacio	 Aeronautica	 Drones UAVs	Componentes en tierra e infraestructuras	Material volante y componentes embarcados	Equipamiento para fabricación y utillaje	Electrónica, sensórica y software	Procesos de fabricación	Ingeniería y validación	I+D+i	Telecomunicaciones y ciberseguridad	Formación y capacitación	Otras organizaciones: clústeres...	Servicios técnicos
Aena														
AIN														
Airprona														
Aldakin														
Alpa														
Anteral														
ATR														
AZ metrology														
Bravo Drones														
Coherent														
das-Nano														
Delmon Group														

Índice de empresas

	Subsector			Productos propios				Servicios ofrecidos						
	 Espacio	 Aeronautica	 Drones UAVs	Componentes en tierra e infraestructuras	Material volante y componentes embarcados	Equipamiento para fabricación y utillaje	Electrónica, sensórica y software	Procesos de fabricación	Ingeniería y validación	I+D+i	Telecomunicaciones y ciberseguridad	Formación y capacitación	Otras organizaciones: clústeres...	Servicios técnicos
DINABI		●							●	●				
Eosol/ HelixNorth	●	●	●	●	●		●		●	●	●			●
Falcón Electrónica	●	●	●			●	●	●		●				
Fuvex Civil			●		●									
Grupo Mecacontrol		●						●		●				
Gurpea		●				●			●					
Hidrone			●											●
Huntsman		●						●	●	●				
Imeron	●	●				●								
Ingerlan	●	●							●					
Loxin		●				●		●	●	●				
Microlan Aerospace	●	●						●						

Índice de empresas

	Subsector			Productos propios				Servicios ofrecidos						
	 Espacio	 Aeronautica	 Drones UAVs	Componentes en tierra e infraestructuras	Material volante y componentes embarcados	Equipamiento para fabricación y utillaje	Electrónica, sensórica y software	Procesos de fabricación	Ingeniería y validación	I+D+i	Telecomunicaciones y ciberseguridad	Formación y capacitación	Otras organizaciones: clústeres...	Servicios técnicos
MTorres	●	●				●	●	●	●	●	●	●		●
Naitec	●	●	●						●	●	●	●	●	
Navarra Drones			●									●		●
Orbital CS	●	●	●				●		●	●		●		●
Piher Sensing Systems		●	●				●							
TedCas		●					●			●	●			
Tracasa Global	●									●			●	●
HEXPOL CORELLA		●						●						
UPNA	●	●	●					●	●	●	●	●	●	●
Wehl & Partner	●	●						●		●				



Aena



Dirección

Ctra. Zaragoza, Km. 5.
31110 Noain. Navarra

Contacto

Luis Jose Cañon Ordoñez

Director Innovación
y Experiencia de Cliente
vigilanciatecnologica@aena.es

Web

www.aena.es



Aena S.M.E., S.A. es el principal gestor aeroportuario en España y uno de los mayores del mundo por número de pasajeros. Opera la red de aeropuertos civiles del país y participa en la gestión de aeropuertos internacionales. Su actividad abarca la planificación, mantenimiento y explotación de infraestructuras aeroportuarias, así como la prestación de servicios esenciales para la navegación aérea y la conectividad global.

Aena combina eficiencia operativa, sostenibilidad y compromiso con la innovación y la calidad del servicio.

Aena



Servicios

- Negocio aeronáutico: servicios de gestión aeroportuaria, incluyendo desarrollo y mantenimiento de infraestructuras.
- Negocio comercial e inmobiliario: maximización de ingresos, mejora de la experiencia del pasajero y optimización de espacios en aeropuertos y terrenos asociados.
- Negocio internacional: gestión directa o consultoría en aeropuertos fuera de España.

Cliente principal

Pasajeros y acompañantes, compañías aérea y operadores, clientes comerciales.

Certificaciones

- ISO 9001
- ISO 14001
- Airport Carbon Accreditation
- EMAS
- Seguridad Operacional (Normativa Europea y AESA).

Experiencia internacional

Participación, a través de la filial Aena Internacional, en la gestión de 33 aeropuertos en diferentes países, aplicando la experiencia y el conocimiento aeronáutico de Aena.

Participación en consultoría aeroportuaria como experto en operaciones y en proyectos estratégicos internacionales.

Tecnología destacada

Uso de tecnologías de última generación en un amplio espectro de aplicaciones, junto con experiencia, capacidad y equipo profesional en la gestión de servicios aeroportuarios. Este posicionamiento ha permitido convertirse en el gestor aeroportuario número uno del mundo por volumen de pasajeros.

Capacidad interna I+D

La innovación y la transformación digital se apoyan en la tecnología para mejorar el negocio actual y desarrollar nuevas líneas de actividad. El objetivo es optimizar la experiencia del pasajero, aumentar la eficiencia operativa y promover nuevos negocios en torno a la movilidad sostenible.

Caso de éxito

Implantación en el Aeropuerto Adolfo Suárez Madrid-Barajas del sistema de conducción remota para 129 pasarelas de embarque, primer proyecto de este tipo a nivel mundial. Operación centralizada en tres centros de control situados en las terminales T123, T4 y T4S, con 17 puestos que permiten gestionar cualquier pasarela, optimizando eficiencia, flexibilidad y seguridad en la operativa aeroportuaria.



AIN

ain

Dirección

Carretera de Pamplona, 1, 31191
Cordovilla, (Navarra) Spain

Contacto

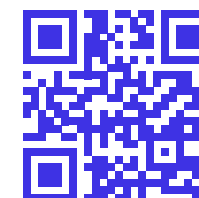
Marian Garayoa

Directora de estrategia
y desarrollo de negocio
mgarayoa@ain.es
(+34) 696 160 244

Web

www.ain.es

in



AIN es un centro tecnológico integrado en el Sistema Navarro de Innovación (SINAI). Sus líneas de especialización abarcan materiales y superficies, tecnologías digitales e ingeniería energética, lo que le permite dar servicio a múltiples sectores con un enfoque particular en entornos industriales.

La entidad aporta conocimiento y tecnología, ofreciendo servicios innovadores con distintos grados de madurez tecnológica y diversas modalidades de colaboración.



Servicios

- Síntesis semi industrial de materiales en formato de capa delgada mediante diferentes tecnologías de vacío.
- Caracterización de materiales, desde su composición y microestructura hasta sus propiedades electroquímicas (CV, EIS, Potencioestática, Potenciodinámica).

Cliente principal

Clientes industriales

Certificaciones

- ISO 9001
- ISO 14001
- OSHAS 18001

Experiencia internacional

En programas de I+D consorciados bajo Horizon 2020 y Horizon Europe, vinculadas a cadenas de suministro AIRBUS.

Tecnología destacada

- Fabricación aditiva polimérica, metálica y de materiales compuestos
- Materiales y ensayos de protección frente a fuego y aislamiento térmico
- Recubrimientos para mecanizado de aleaciones
- Superficies antimicrobianas para mejora de calidad del pasaje
- Sistemas pasivos/activos antihielo

Caso de éxito

- Contrato OEM aeronaves: protección superficial de fuselajes frente a impactos de rayo.
- Proyecto HEFESTO (EU – Clean Sky), en colaboración con Airbus Helicopters: desarrollo de materiales de protección de composites frente a fuego.
- Proyecto HYGIEIA (EU – Clean Sky), en colaboración con Diehl-Aviation: desarrollo de materiales antimicrobianos para cabinas.
- Proyecto HERWINGT (EU – Clean Aviation): desarrollo de recubrimientos antihielo activos y pasivos.
- Contrato CVD-Diamante (CDTI): recubrimientos para mecanizado de aleaciones aeronáuticas de Ni, Al y composites.
- Proyecto FASTER-H2 (Clean Aviation): sistemas antifuego para depósitos de hidrógeno líquido en aeronaves.



Airprona



Aircraft Professionals Navarra

DRONES PARA TODO

Dirección

C. O, 2, Planta 1 - Oficina 5.
Polígono industrial, 31110
Noáin (Navarra) Spain

Contacto

Misael Agüero Lopez
CEO
misael@airprona.com
(+34) 601 010 455

Web

www.airprona-shop.com



Airprona es una empresa pionera en Navarra en el sector de los drones. Está especializada en trabajos audiovisuales aéreos y terrestres, que incluyen fotografía, filmación y time-lapse, así como en la formación profesional de pilotos.

Su oferta de servicios técnicos abarca topografía, fotogrametría, inspecciones visuales y termográficas, y seguimiento de obras. Además, participa en labores de seguridad y emergencias, comercializa equipos y promueve la divulgación tecnológica mediante charlas, talleres y conferencias sobre sistemas aéreos no tripulados (UAS).

Airprona



Servicios

- Formación de pilotos
- Trabajos audiovisuales aéreos y terrestres.
- Fotografía y filmación
- Topografía y fotogrametría
- Seguimientos de obra
- Inspecciones técnicas visuales y termográficas
- Venta de equipos y accesorios

Certificaciones

Las exigidas por las normativas que nos afectan.

Tecnología destacada

Todo tipo de equipos aéreos y terrestres.

Caso de éxito

Mención honorífica de Policía Nacional por la colaboración desinteresada.



Aldakin



Dirección

Pol. Isasia Nave 1G 31800
Alsasua (Navarra) Spain

Contacto

Ibai Inziarte

Director de Innovación
i.inziarte@aldathink.com
(+34) 609 719 368

Web

www.aldakin.com



Aldakin es un grupo empresarial tecnológico que esta altamente especializado en desarrollar soluciones innovadoras para la optimización de procesos industriales. Su objetivo es aumentar la competitividad de los clientes suministrando soluciones basados en la robótica, alta tecnología y automatización inteligente.

La compañía cuenta con amplia experiencia en proyectos de I+D en el área de robótica CNC para el mecanizado de componentes aeronáuticos. Con su experiencia y equipo humano formado por más de 220 personas altamente cualificadas, Aldakin es un referente en el desarrollo de soluciones automatizadas en el sector aeronáutico.

Aldakin



Servicios

- Robótica CNC para el mecanizado de componentes aeronáuticos, tanto metálicos como en composites y automatización de ensamblajes.
- Ingeniería mecatrónica para proyectos a medida del cliente.
- Mantenimiento industrial y asistencia postventa.

Cliente principal

Principales fabricantes y proveedores de programas internacionales de Aeronáutica y Espacio.

Certificaciones

ISO 9001

Experiencia internacional

Experiencia en proyectos internacionales, especialmente en la fabricación de componentes con alta exigencia técnica.

Tecnología destacada

Última tecnología en robótica de precisión y mecanizado de alta complejidad.

Capacidad interna I+D

Departamento propio de innovación e I+D+i, formado por más de 10 profesionales que colaboran con los principales centros tecnológicos.

Caso de éxito

Desarrollo de una solución robótica para el mecanizado de componentes compuestos en el sector aeronáutico, galardonada con el Machine Tool Innovation Award. El sistema integra un robot de alta precisión, visión 6D y cabezal de mecanizado diseñado para minimizar las vibraciones, alcanzando los altos estándares de tolerancias y maximizando la calidad superficial. Reducción de un 98% en la generación de polvo y residuos, aumentando la productividad y la seguridad.





Alpa



Dirección

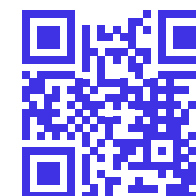
C/ San Sebastián s/n.
31799 Ripa (Navarra) Spain

Contacto

Iñaki Beroiz
administracion@alpa.es
(+34) 948 30 73 03

Web

www.alpa.es



ALPA, fundada en 1979 es una empresa navarra especializada en el diseño y fabricación de soluciones de transporte, secuenciación, almacenamiento para componentes, utillajes de control y verificación a medida de las necesidades de cliente para la industria Aeronáutica, Automotriz y renovable.

Especializados en analizar las necesidades logísticas y de almacenamiento de componentes para las líneas de montaje y acabado, diseñando soluciones que optimizan dimensiones, capacidades de carga y secuenciación. Priorizando criterios de reutilización, reparación, reutilización y sostenibilidad acorde con las necesidades de la industria.



Servicios

- Diseño y desarrollo de soluciones de almacenamiento y transporte a medida.
- Contenedores de Carga automática
- Estaciones de carga automática, Acumuladores, carros, trolleys y utillajes de control y verificación.
- Servicios de Adaptación, reutilización y mantenimiento

Cliente principal

VW Wolfsgurg, VW Emden, VW Hannover, VW South Africa, VW Navarra AUDI Ingolstadt, SEAT Barcelona, Mercedes Benz Vitoria, Ford Almussafes, Ford Köln, Ford Saarlouis, Renault, Stellantis y empresas OEM TIER 1 y empresas auxiliares, Gestamp, Aritex, Mecanizados Aeronáuticos, Airbus, Airbus Atlantic, Dassault, Stelia, Khuene & Nagel.

Certificaciones

- UNE EN ISO 9001
- EN 1090 CE
- TISAX

Experiencia internacional

- Proveedor global. Mercado de Actuación Global.
- EEUU (Detroit, Atlanta)
- India
- México, Brasil, Argentina
- España, Francia, Alemania, Italia, Portugal
- Reino Unido
- Hungría, Rumanía
- Turquía
- Sudáfrica

Tecnología destacada

- Diseño y fabricación de prototipos virtuales.
- Modelos 3d Simulación
- Prototipos físicos, preseries y series.
- Estudios de viabilidad para reutilizaciones.
- Servicios de metrología.

Capacidad I+D

Participación activa en los procesos de prototipado, puesta en marcha de instalaciones de almacenamiento y secuenciación de líneas de montaje en industria automotriz y aeronáutica.

Caso de éxito

Aeroespacial.

Airbus A380, A320, Stelia, Dassault, F10X

Generación de soluciones específicas para el transporte, protección y secuenciación de componentes de alto valor añadido para el sector aeronáutico acorde con las necesidades de transporte y ensamblaje para componentes (Costillas, Diafragmas, Casquette, Paneles estructurales Fuselaje, volteadores.)



Anteral

Anteral

Innovative Antennas,
Passives & Radar Technologies.

Dirección

C. Badostáin, 2,
31620 Huarte (Navarra) Spain

Contacto

Itziar Maestrojuán Biurrun
CEO
imaestrojuan@anteral.com
(+34) 617 598 919

Web

www.anteral.com

in



Anteral es una pyme especializada en el desarrollo de antenas, componentes pasivos y tecnología radar para los sectores aeroespacial, defensa, telecomunicaciones e industria. Fundada en 2010, combina soluciones comerciales estándar (COTS) con desarrollos personalizados adaptados a las necesidades de cada cliente.

La compañía ha consolidado un equipo altamente cualificado de 26 profesionales, con una facturación superior a 3 millones de euros y clientes en todo el mundo, entre los que se encuentran grandes empresas, pymes, universidades y centros tecnológicos. Además de su actividad comercial, mantiene un fuerte compromiso con la innovación, participando activamente en proyectos de investigación y desarrollo a nivel regional, nacional y europeo.

Anteral



Servicios

- Diseño y fabricación de antenas de alto rendimiento.
- Uso de múltiples tecnologías: guía de ondas, tecnología planar (PCB) y fabricación aditiva.
- Desarrollo de soluciones adaptadas a distintas aplicaciones industriales y tecnológicas.

Cliente principal

Grandes empresas del sector aeroespacial, pymes, universidades y centros tecnológicos de referencia.

Certificaciones

- ISO 9001:2015
- EN 9100:2018

Tecnología destacada

Catálogo que abarca antenas de bocina convencionales, corrugadas y spline, así como soluciones planas y conformadas de última generación. Integración de componentes pasivos como OMTs, polarizadores o filtros para el desarrollo de sistemas de doble polarización compactos y de alto rendimiento.

Capacidad interna I+D

Participación activa en proyectos de investigación y desarrollo a nivel regional, nacional y europeo, impulsando la creación de nuevas tecnologías y soluciones avanzadas para el mercado.

Colaboración en programas espaciales y en proyectos de I+D junto a empresas de referencia del sector aeroespacial.

Caso de éxito

Participación activa en el desarrollo de cadenas de alimentación y componentes pasivos (polarizadores, diplexores, OMTs y filtros) para más de 30 misiones aeroespaciales internacionales. Suministro de antenas TT&C para el lanzador Miura 1. Contribuciones a misiones GEO como Hispasat 1F (2018), Amazonas 5 (2017) y Eutelsat Quantum (2021), y a misiones LEO como LUR-1 (2024), Mockingjay (2025) y Bifrost (2025). Participación en antenas de comunicación para Lunar Pathfinder, MicroSAR T&D y en diferentes constelaciones LEO.



ATR

ATR Aplicaciones
Técnicas
Robotizadas^{sl}

Dirección

Calle Merindad de Tudela, 2 - piso 3 c,
Noain (Velorz)/Noain (Elortzibar),
31110 (Navarra) Spain

Contacto

Alberto Torres Resano
Socio fundador
alberto@atr-uav.com
(+34) 687 989 271

Web

www.atr-uav.com



ATR es una ingeniería especializada en el diseño, prototipado y suministro de sistemas robotizados, con especial atención a drones aéreos y terrestres, rovers autónomos y herramientas técnicas a medida. Fundada en 2018, ha desarrollado proyectos en el ámbito civil e institucional, consolidando además una red de clientes y proveedores internacionales. La compañía dispone de capacidad para fabricar prototipos funcionales en composites y producir consumibles industriales, aportando un valor añadido diferencial.

A pesar de su tamaño reducido, destaca por la elevada cualificación técnica de su equipo y la flexibilidad para diseñar y ejecutar soluciones específicas de gran complejidad, siempre adaptadas a las necesidades de cada cliente.

ATR



Servicios

Prototipado, diseño e impresión 3D, corte laser, manufactura en composites, especializados en diseño y fabricación de drones y componentes electrónicos.

Cliente principal

Goizper Group

Experiencia internacional

Una pequeña parte de la facturación pertenece a clientes internacionales.

Tecnología destacada

- Diseño y fabricación aditiva.
- Manufactura de composites.

Capacidad interna I+D

Actuación como departamento de I+D externo para empresas que deciden externalizar esta función.



AZ metrology

AZ METROLOGY

Dirección

Polígono Industrial Morea Norte C/A nº 6,
31191 Beriáin (Navarra) Spain

Contacto

Txema Aldaz

Gerente
aldaz@azmetrology.com
(+34) 699 615 069

Web

www.azmetrology.com



AZ Metrology es una organización especializada en metrología industrial multisectorial. Cuenta con tecnología avanzada en equipos de medición, un equipo humano altamente cualificado y unas instalaciones adaptadas a los más exigentes controles de calidad dimensional.

La compañía realiza inspecciones tanto en sus propias instalaciones como en las de los clientes, ofreciendo servicios de verificación, ajuste dimensional, alineación e ingeniería inversa. Estas actividades acompañan a los procesos de prototipado, homologación y primeras series, garantizando precisión, fiabilidad y cumplimiento de los estándares más estrictos en cada proyecto.

AZ metrology



Servicios

Metrología industrial.

Cliente principal

Tier 1 y Tier 2

Certificaciones

- Certificaciones de Calidad y Mercado CE
- Tisax de protección de la información

Experiencia internacional

Verificación y ajuste en líneas de fabricación y montaje OEMs.

Tecnología destacada

Sistemas láser tracker, brazos de medición, escáneres 3D, máquinas de medición tridimensional (MMC) e ingeniería inversa.

Capacidad interna I+D

30% Recursos humanos.



Bravo Drones



Dirección

Calle Paulino Caballero 2 bajo
31002, Pamplona (Navarra) Spain

Contacto

Miguel Ángel Arizcuren Galar
Socio Fundador
info@bravodronesnavarra.com
(+34) 676 981 857

Web

www.bravodronesnavarra.com



Bravo Drones es una empresa navarra especializada en trabajos aéreos con drones. Su equipo multidisciplinar está integrado por ingenieros, informáticos y pilotos profesionales con amplia experiencia, que además ejercen como instructores y examinadores en pilotaje. La compañía ofrece servicios de filmación, vídeo y fotografía aérea, aplicando la tecnología más avanzada para garantizar resultados de calidad y el éxito de los proyectos de sus clientes.

Bravo Drones es operador autorizado por la Agencia Estatal de Seguridad Aérea (AESA) y cumple con todas las exigencias en materia de seguridad, formación de pilotos, requisitos técnicos de los equipos y seguros de responsabilidad civil, consolidándose como un referente en el uso profesional de drones.

Bravo Drones



Servicios

- Inspecciones y mediciones industriales (cubiertas, estructuras, fachadas, antenas, torres, etc.).
- Seguimiento de obra con repetición de posiciones de captura.
- Fotografía 360º.
- Fotogrametría para topografía, cartografía y modelado 3D.
- Fotografía multiespectral para agricultura de precisión.
- Formación en pilotaje de drones.

Capacidad interna I+D

La formación y los valores corporativos orientan la actividad hacia la búsqueda de soluciones tecnológicas para problemas reales.

Tecnología destacada

- Perfil profesional técnico.
- Innovación y mejora continua.
- Drones especializados en trabajos técnicos.
- Experiencia en gestión de permisos: espacio aéreo controlado, vuelos urbanos, helipuertos y zonas restringidas.
- Formación en pilotaje de drones.

Caso de éxito

Captura fotogramétrica de alta resolución de la Puerta de Alcalá (Madrid) para la obtención de un modelo 3D.



Coherent



Dirección

Arcadio Maria Larraona, 1 – 2ª Planta
31008 Pamplona (Spain)

Contacto

Mikel Bengoa

Team Leader ILS South Europe
Mikel.bengoa@coherent.com
(+34) 948 324 600

Web

www.coherent.com



Coherent es líder mundial en fotónica, con presencia en más de 20 países desde su fundación en 1971. La compañía impulsa la innovación en sectores como centros de datos, comunicaciones e industria, ofreciendo una infraestructura tecnológica de referencia, una cadena de suministro altamente resiliente y una escala global que le permite abordar los desafíos tecnológicos más complejos.

En el ámbito industrial, su tecnología láser ha revolucionado la fabricación, proporcionando soluciones cada vez más potentes, precisas y fiables, que mejoran la eficiencia de los procesos. Estas herramientas se han convertido en elementos esenciales en la producción de automóviles, componentes aeronáuticos y dispositivos médicos, consolidando a Coherent como un actor clave en la industria global.

Coherent



Servicios

- Procesado de materiales mediante tecnología láser.
- Corte y soldadura de alta precisión.
- Tratamientos térmicos y limpieza con láser.
- Fabricación aditiva.
- Marcado y grabado.
- Texturización de superficies.
- Taladrado de materiales.



das-Nano



Dirección

Pol. Ind. Talluntxe II, calle M, 10.
31192 Tajonar (Navarra) Spain

Contacto

Elena Taboada

Responsable de proyectos de I+D
etaboada@das-nano.com
(+34) 617 817 826

Web

www.das-nano.com



das-Nano es una empresa navarra fundada en 2012 y especializada en tecnologías disruptivas basadas en terahercios. Su equipo está formado por científicos, emprendedores y profesionales del sector con amplia experiencia, que trabajan con el objetivo de ofrecer soluciones innovadoras con proyección global.

La compañía combina un sólido conocimiento tecnológico con una red de socios y proveedores estratégicos, lo que le permite diseñar soluciones personalizadas con plazos de desarrollo reducidos. Además, cuenta con capacidad para prototipar y escalar sistemas de manera eficiente, garantizando calidad, confidencialidad y optimización de costes. Gracias a este enfoque, das-Nano se ha consolidado como referente en la aplicación de la tecnología de terahercios a nivel internacional.

das-Nano



Servicios

- Desarrollo de tecnología de terahercios para aplicaciones industriales.
- Diseño y fabricación propia de hardware y software.
- Medición del espesor de cada capa en recubrimientos funcionales multicapa.
- Medición de parámetros eléctricos en materiales 2D y películas delgadas.
- Identificación de defectología en recubrimientos multicapa: burbujas, delaminación y corrosión oculta bajo pintura.

Cliente principal

OEMs de automoción, como VW, Toyota, etc.

Certificaciones

- ISO 9001
- ISO 27001

Experiencia internacional

Clientes en Europa, Asia, EEUU y Oceanía.

Tecnología destacada

Desarrollo de tecnología de terahercios para aplicaciones industriales, con diseño y fabricación propia de hardware y software.

Capacidad interna I+D

Departamento de I+D dedicado al desarrollo de hardware y software mediante proyectos con financiación pública y propia.

Caso de éxito

Implementación del sistema Irys basado en tecnología de terahercios en la planta de Volkswagen Navarra, primera instalación mundial seleccionada tras licitación internacional. En operación desde julio de 2020, permite medición en tiempo real y sin contacto del espesor de cada capa de pintura y barniz (húmedo, seco y curado), con precisión de 1 micra. Sistema totalmente automatizado y aplicable a cualquier sustrato o superficie.



Delmon Group Ibérica



Dirección

P.º Sta. Lucía, s/n,
31012 Pamplona (Navarra) Spain

Contacto

Bruno Sebaoun

Director Planta
Bruno.sebaoun@delmon-group.com
(+34) 629 469 487

Web

www.delmon-group.com



Delmon Group Ibérica cuenta con una amplia trayectoria en el sector de automoción y, desde hace dos años, ha diversificado su actividad hacia la industria aeroespacial. La planta ha incorporado una línea de mecanizado, moldeo, adhesivado, ensamblado y control de piezas antivibratorias para transmisiones de motores de avión de fabricantes como Airbus, Boeing y Comac, en colaboración con Safran Transmission System.

Su equipo formado por operarios, técnicos, mandos e ingenieros, ha demostrado una rápida adaptación al nuevo entorno gracias a una formación intensiva. La motivación y dedicación del personal han permitido alcanzar altos niveles de exigencia, rigor y precisión en todas las fases del trabajo, consolidando un salto cualitativo en la actividad de la planta.

Delmon Group Ibérica



Servicios

Mecanizado, moldeo, adhesivado, ensamblado y control de piezas anti-vibratorias para transmisiones de motores de avión.

Cliente principal

GKN Automotive

Certificaciones

- IATF 16949
- ISO14001
- ISO45001
- ISO50001
- EN9100
- VDA 6.3

Experiencia internacional

92 % Exportación a todos continentes.

Tecnología destacada

Capacidad o medios productivos destacados (tecnología) Línea de fabricación Caucho Técnico, Extrusora, Prensas de inyección de caucho, Prensas de compresión de Caucho, Máquinas inyección/soplado de Termoplástico. Torno. Cabina de encolado. Laboratorio análisis materiales. Tridimensional.

Caso de éxito

Puesta en marcha en 2025 de la línea de fabricación de piezas antivibratorias para transmisiones de los motores LEAP 1A/1B/1C (Airbus A320, Boeing 737 y Comac C919), validada por Safran Transmission System. Implantación de nuevos procesos de fabricación (encolado, desengrasado, moldeo silicona/acero, ensamblado con nitrógeno líquido) y nuevos métodos de medición mediante sala de metrología y adquisición tridimensional.



DINABI



Dirección

C. Alfonso el Batallador, 2,
31007 Pamplona (Navarra) Spain

Contacto

Diego Arpide
CEO
darpide@dinabi.es

Web

www.dinabi.es



DINABI es una empresa especializada en servicios de ingeniería, con actividad en sectores como automoción, aeronáutica, espacial, alimentación y energías renovables, entre otros. La compañía ofrece soluciones integrales que abarcan el diseño y construcción de maquinaria especial, utillajes a medida, diseño de producto, gestión de proyectos y mejora de procesos, participando en todas las fases para garantizar calidad y fiabilidad.

Además, dispone de un servicio de outsourcing que permite a los clientes externalizar tareas específicas, aportando valor añadido mediante profesionales cualificados y con amplia experiencia. Gracias a su versatilidad y compromiso, DINABI se ha consolidado como un socio tecnológico de referencia en proyectos industriales multisectoriales



Servicios

- Outsourcing / subcontratación de ingeniería
- Construcción de maquinaria llave en mano

Tecnología destacada

- Diseño industrial
- Equipo multidisciplinar enfocado a cliente
- Software diverso

Cliente principal

- TIER 2
- Aeronáutica
- Alimentación
- Automoción
- Energías renovables

Capacidad interna I+D

Desarrollo de varios proyectos de I+D propio desde el año 2020

Experiencia internacional

- Experiencia directa e indirecta con diversidad de clientes multinacionales
- Experiencia directa con clientes de Europa y México

Caso de éxito

Desarrollo de proyectos de ingeniería, de manera recurrente, para empresa referente del sector aeronáutico en Navarra.



Eosol/HelixNorth



Dirección

C. Camino de Labiano 45 A
31192 Mutilva (Navarra). Spain

Contacto

info@grupoeosol.com
(+34) 948 326 972

Web

www.eosolgroup.com
www.aerospace.eosolgroup.com
www.helixnorth.com



EOSOL Group es un grupo industrial-tecnológico fundado en 2008 en Pamplona, con presencia en más de 45 países y un equipo de más de 750 profesionales. Está especializado en ingeniería y consultoría para sectores estratégicos como energía, telecomunicaciones, aeroespacial, defensa e industria.

Dentro de su estructura destacan las unidades de negocio aeroespacial, que operan desde Navarra bajo las marcas EOSOL Aerospace y HelixNorth. La primera se centra en el desarrollo de antenas y subsistemas RF para espacio y defensa, mientras que la segunda fabrica drones para aplicaciones ISR, cartografía y vigilancia crítica. Ambas unidades aportan capacidades de ingeniería avanzada, fabricación, integración de sistemas y validación en entornos exigentes, con certificación EN 9100.

Eosol/helixnorth



Servicios

- Diseño, simulación, fabricación e integración de antenas, alimentadores y subsistemas RF para plataformas espaciales, defensa y estaciones terrenas.
- Producción de drones (ISR, cartografía, vigilancia industrial y medioambiental), con desarrollo interno de software, hardware y comunicaciones seguras.
- Servicios de ingeniería electromagnética, integración de cargas útiles, desarrollo de soluciones embebidas con IA y despliegue operativo.
- Proyectos llave en mano de alta exigencia tecnológica para el entorno aeroespacial

Certificaciones

- EN 9100 (Aeroespacial y Defensa).
- ISO 9001, ISO 14001, ISO 45001, ISO 27001 (Grupo EOSOL).

Experiencia internacional

Participación en programas espaciales con ESA, Airbus DS, Indra Espacio, programas científicos de SKAO y clientes europeos.

Cliente principal

- EOSOL Aerospace: Tier 1 / Tier 2, integradores y fabricantes de sistemas satelitales, antenas y subsistemas embarcados. Agencias espaciales (ESA, AEE), integradores espaciales (Airbus, Indra) y contratistas de sectores defensa y ciencia.
- HelixNorth: La administración pública (ADIF - INECO) y (Ministerio de Defensa, Fuerzas y Cuerpos de Seguridad del Estado, organismos medioambientales). Integradores de soluciones ISR como ZELENZA y empresas industriales como MOEVE que requieren plataformas de vigilancia, cartografía o inspección autónoma.

Capacidad interna I+D

- Más de 15 personas dedicadas a I+D en las unidades aeroespaciales.
- Participación activa en programas nacionales (CDTI, PERTE Aeroespacial, RETECH), europeos (Horizon Europe, Eurostars) y regionales (Gobierno de Navarra, ADITECH).
- Desarrollo propietario de antenas avanzadas, UAVs autónomos, y plataformas software con IA para misión crítica.

Tecnología destacada

- Laboratorios electromagnéticos con capacidad de diseño RF hasta banda Q y test funcional (anecoico, test térmico, vibración).
- Taller de integración de antenas y ensamblaje mecánico de precisión.
- Línea de fabricación e integración de drones, validación de vuelo, sistemas “drone-in-a-box” y desarrollo de software embebido.
- Capacidad para producción en serie y prototipado rápido (CNC, fabricación aditiva, metrología, etc.).

Caso de éxito

- Proyecto SKA: Construcción de subreflectores para el Observatorio SKA, uno de los mayores proyectos de ingeniería científica del siglo XXI, en colaboración con CompoXi.
- Proyecto MOEVE: desarrollo e implementación de un sistema autónomo para la monitorización de fugas mediante plataformas aéreas inteligentes, combinando capacidades de vigilancia autónoma y análisis avanzado de datos en tiempo real.





Falcón Electrónica



Dirección

Polígono Escopar, Calle E, Nº 1,
31350 Peralta (Navarra) Spain

Contacto

Juan Ramón Soriano Muñiz

OOO

jr.soriano@falconelectronica.com

(+34) 948 751 186

Web

www.falconelectronica.com

[in](#) [@](#) [f](#) [X](#)



Falcón es una empresa especializada en servicios de ingeniería y fabricación en serie, capaz de aportar valor en todo el ciclo de vida del producto. Su actividad se centra en sectores tecnológicamente avanzados y en el desarrollo de productos de alta complejidad, ofreciendo soluciones de ingeniería, diseño y producción que impulsan el crecimiento de sus clientes. La compañía destaca por sus elevadas prestaciones técnicas, la aplicación de procesos de fabricación innovadores y un servicio sólido y dedicado. Gracias a esta combinación de experiencia y compromiso, Falcón se ha consolidado como un socio estratégico para el desarrollo de proyectos industriales de alto nivel.

Falcón Electrónica



Servicios

- Diseño de hardware y software
- Desarrollo de equipos test
- Prototipos
- New product introduction
- Gestiones de cadena de suministro
Printed circuit board assembly
- Ensamblaje de equipos mecatrónicos
- Optimización
- Servicio post venta

Certificaciones

- ISO 13485
- ISO 9001
- ISO 14001
- IPC -610
- EN61340
- J-STD-033

Tecnología destacada

- Capacidad de montaje SMD
- Tecnología through hole
- Integración mecatrónica

Capacidad interna I+D

- Centro de ingeniería propio:
Elang Engineering, especializado en
el diseño y desarrollo de soluciones
electrónicas a medida.
- Desarrollo de firmware electrónico
- Desarrollo de software
- Diseño de hardware electrónico
- Prototipado y validación funcional
- Diseño y fabricación de equipos de test
- Industrialización de producto

Caso de éxito

Nuestra empresa ha sido distinguida con el sello oficial CEPYME500, que nos acredita como una de las 500 compañías líderes en crecimiento empresarial en España. Este reconocimiento pone en valor nuestra trayectoria y consolidación en el mercado, destacando nuestra capacidad para generar valor añadido, fomentar el empleo, impulsar la innovación y proyectarnos internacionalmente.

Formar parte de CEPYME500 es un reflejo del compromiso constante con la excelencia, la competitividad y el desarrollo sostenible, y nos posiciona como un referente dentro de nuestro sector.



Fuvex Civil



Dirección

Pol. Ind.
31500 Tudela (Navarra) Spain

Contacto

Carlos Matilla Codesal
CEO
c.matilla@fuvex.com
(+34) 645 591 466

Web

www.fuvex.com



Fuvex es una empresa navarra especializada en el desarrollo y operación de drones de largo alcance para la inspección de infraestructuras críticas, principalmente líneas eléctricas. Con un equipo de 14 profesionales y una facturación anual de 1,2 millones de euros, trabaja para grandes utilities como Naturgy, I-DE o REE, integrándose en la cadena de valor como proveedor tecnológico especializado. La compañía cuenta con medios propios de fabricación, laboratorio de electrónica y una flota de drones certificados.

Además, mantiene una intensa actividad en I+D, con más de diez proyectos públicos de innovación, lo que refuerza su posición como referente en soluciones avanzadas para el sector energético.

Fuvex Civil



Servicios

- Inspección aérea BVLOS con drones de largo alcance en líneas eléctricas, gasoductos e infraestructuras lineales.
- Captura y procesamiento de datos LiDAR, térmicos y RGB con análisis mediante inteligencia artificial.
- Generación de modelos 3D para detección y evaluación de incidencias.
- Desarrollo propio de drones y software de planificación y simulación.
- Consultoría técnica e integración de sensores especializados.
- Formación especializada en operaciones con drones.
- Participación en proyectos de I+D con grandes utilities e instituciones públicas.

Cliente principal

Compañías distribuidoras de electricidad con infraestructuras propias.

Experiencia internacional

Participación activa en numerosos proyectos europeos de I+D, colaborando con organismos y empresas de países como Alemania, Francia, Italia, Países Bajos y Portugal.

Tecnología destacada

Medios propios para diseño, ensamblaje y validación de drones de ala fija y multirrotor, con laboratorio de electrónica, simuladores SILT, impresoras 3D industriales y bancos de pruebas. Flota propia de drones BVLOS certificados y estaciones de control terrestre. Integración de sensores LiDAR, térmicos y cámaras RGB, con algoritmos de IA para procesamiento de datos y planificación autónoma. Uso de contenedores y computación distribuida en la nube para operaciones a gran escala.

Capacidad interna I+D

Equipo interno multidisciplinar de I+D compuesto por ingenieros aeronáuticos, electrónicos y de software. Participación y liderazgo en más de 15 proyectos regionales, nacionales y europeos, con desarrollo de tecnologías propias en planificación de vuelos, procesamiento de datos geoespaciales con inteligencia artificial, comunicaciones seguras y drones de largo alcance. Metodologías propias de validación e infraestructura técnica para prototipado, simulación y ensayos en entorno real.

Caso de éxito

Contrato con Naturgy-UFD para la digitalización de más de 18.000 km de líneas eléctricas mediante drones BVLOS con sensores LiDAR, térmicos y visuales. El sistema desarrollado permite planificación y ejecución de vuelos de largo alcance, procesamiento automático de datos, detección de incidencias y generación de gemelos digitales. La solución redujo un 40 % los costes operativos y mejoró la calidad de la inspección, siendo replicada en otras zonas de España y utilizada como referencia en nuevas licitaciones.





Grupo Mecacontrol



Dirección

Carr. Tudela - Tarazona, 10,
31520 Cascante (Navarra) Spain

Contacto

Ignacio Alvarez Santidrian
CEO
ialvarez@mecacontrol.com
(+34) 679 468 048

Web

www.mecacontrol.com



Grupo Mecacontrol es una empresa fundada en la década de 1990 como un negocio familiar dedicado a la construcción de moldes de plástico y mecanizados bajo plano. Con el tiempo ha experimentado un importante crecimiento y actualmente cuenta con cuatro plantas productivas, tres en España y una en Polonia, que suman un equipo de 250 empleados.

Desde sus inicios, la compañía ha trabajado en estrecha colaboración con sus clientes en el desarrollo de nuevas tecnologías y productos, con el objetivo de ofrecer soluciones adaptadas a sus necesidades. Gracias a esta trayectoria, Grupo Mecacontrol se ha consolidado como un socio de referencia en el ámbito de la transformación del plástico y la innovación industrial.

Grupo Mecacontrol



Servicios

- Inyección de plástico (45 – 1600 Tn).
- Extrusión de plástico (perfiles, y tubos mono materia, 2K y 3K).
- Soplado de plástico (3 y 4 macarrones, hasta 25 litros).
- Mecanizados bajo plano alta velocidad 3X, 5X, torno CNC, erosión hilo, erosión penetración.

Experiencia internacional

Planta de fabricación en Polonia.

Exportaciones a Francia, UK, Portugal, Alemania, Polonia, Slovakia, Chequia, Rumania y Turquía.

Cliente principal

Automoción (Tier 2), Línea Blanca (Tier 1), Obra Civil y Telecomunicaciones (Tier 1) entre otros.

Capacidad interna I+D

Dedicación del 3,5% de la facturación a proyectos de I+D, con colaboración activa junto a universidades, empresas y centros tecnológicos.

Certificaciones

- ISO 9001
- ISO 50001
- ISO 14001
- IATF 16949
- VDA QMC



Gurpea



Dirección

Polígono Industrial Comarca II
Calle A, Nave 9
Barbatáin (Navarra) Spain

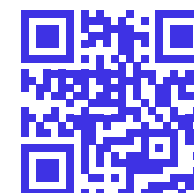
Contacto

Pablo Ayestaran

Dirección comercial
comercial@gurpea.com
(+34) 948 102 014

Web

www.gurpea.com



Grupo Gurpea es un conjunto de empresas tecnológicas fundado en 2004 y especializado en soluciones integrales para la industria. Está compuesto por Gurpea Industrial (mantenimiento), Gurpea Systems (automatización), Talenttu (selección de talento técnico) y Gurpea Green Tech (gases sostenibles).

Su actividad se centra en la externalización de servicios industriales clave, orientados a mejorar la eficiencia de sus clientes. El grupo cuenta con más de 285 profesionales distribuidos en Navarra, País Vasco, La Rioja y Cataluña. Sus modernas instalaciones en el Polígono Comarca 2 de Barbatáin (Navarra), con 4000 m2 de instalaciones productivas, le permiten ofrecer soluciones innovadoras y adaptadas a las necesidades de un mercado industrial en constante evolución.

Gurpea



Servicios

- Mantenimiento industrial y actuaciones electromecánicas.
- Ingeniería de automatización en proyectos no estándares llave en mano como integradores tecnológicos.
- Plantas de autogeneración de gases, Oxígeno y Nitrógeno para entorno industrial y hospitalario con ahorro del 90% en costes
- Contratación de talento industrial.

Experiencia internacional

ITP, Mtorres, VW, Mercedes, General Mills, Motherson, GLA-GSA USA, Rehau Mexico, Kirchoff, Gestamp, KWD, Schneider. Delegaciones Europa y México.

Caso de éxito



Vídeo



Dossier

Cliente principal

Automoción 40% Manufactura 16%
Alimentación 15% Construcción 8%
Aeroespacial 4%

Tecnología destacada

- Diseño mecánico, eléctrico, programación en entorno multisectorial.
- Visión Artificial en el entorno de la producción automatizada.
- Especialistas en la implantación de las mejoras tecnológicas entre sectores.

Certificaciones

ISO 9001 Tissax

Capacidad interna I+D

2-3 profesionales entre técnicos de ingeniería en diseño, gestión y programación.

Coordinación inter-empresas para gestión de proyectos I+D conjuntos.



Hidrone



Dirección

C. Plaza de las Cofradías 6,
entreplanta A
31600 Burlada (Navarra) Spain

Contacto

Iván Hernández Iturrizar
CEO y piloto de RPAS
ivan@hidrone.es



Web

www.hidrone.es



Hidrone es una empresa navarra especializada en grabación de vídeo y fotografía aérea mediante drones, con actividad en el ámbito empresarial, institucional, creativo y particular. Ofrece servicios audiovisuales para cine, series, publicidad, eventos y producciones corporativas, además de llevar a cabo inspecciones aéreas como cartografía, cubicaje, modelado 3D y seguimiento de obra. Utiliza una moderna flota de drones equipados para grabaciones en calidad 4K y 6K, respaldada por pilotos altamente cualificados con numerosas horas de vuelo.

La empresa cumple rigurosamente con la normativa vigente, incluyendo certificaciones, planes de vuelo y seguridad operativa, garantizando resultados seguros, creativos y de alto impacto visual

Hidrone



Servicios

- Fabricación y ensamblaje de drones FPV y realización de levantamientos topográficos
- Grabación de vídeo y fotografía aérea profesional.
- Producción audiovisual para cine y series.
- Cobertura de eventos corporativos y sociales.
- Servicios para empresas e instituciones.
- Inspección técnica de infraestructuras.
- Retransmisiones en directo con drones.
- Publicidad con drones.
- Formación y servicio de piloto de drones.

Certificaciones

Cumplimiento de la normativa europea, tanto en certificaciones como en la elaboración de planes de vuelo y controles meteorológicos que garantizan la seguridad de las personas y los equipos en cada operación.



Huntsman

HUNTSMAN

Dirección

Avenida Arostegui, S/N, 31009,
Pamplona/Iruña (Navarra) Spain

Contacto

Mario Falces

Director de planta
mario_falces@huntsman.com
(+34) 606 021 957

Web

www.huntsman.com



Huntsman es una compañía global de productos químicos diferenciados y especializados, orientada a innovar mediante la ciencia y la creatividad para desarrollar soluciones que contribuyen a una vida más sostenible y confortable. La empresa cuenta con más de 6.300 empleados en 26 países y dispone de más de 60 plantas de fabricación, investigación y desarrollo (I+D) y operaciones internacionales.

A través de sus tres divisiones, produce más de 6.000 productos que se aplican en sectores estratégicos de la economía. Gracias a su escala global, su capacidad de innovación y su compromiso con la sostenibilidad, Huntsman se ha consolidado como un referente en la industria química especializada.

Huntsman



Tecnología destacada

Aeroespacial: soluciones orientadas a mejorar la productividad en el ensamblaje, reducir el peso y prolongar la vida útil de las piezas, con el objetivo de disminuir costes. Apoyo a clientes en la mejora de procesos de producción, diseño de componentes complejos, cumplimiento de normativas y reducción de costes de mantenimiento. Gama de productos que incluye adhesivos estructurales de alto rendimiento, sistemas de laminado, películas de poliuretano termoplástico (TPU) para vidrio laminado resistente a impactos, masillas de relleno para estructuras e interiores, y resinas compuestas para aligeramiento.

Certificaciones

- Medio ambiente
- Seguridad
- Calidad



Imeron



Dirección

C. E, 9,
31300 Tafalla (Navarra) Spain

Contacto

Jesús Manuel Muñoz López
Gerente / Fundador
manuel.munoz@imeron.es

Web

www.imeron.es



Imeron es una empresa especializada en el mecanizado de componentes críticos para la industria aeronáutica, aeroespacial e industrial, así como en inspecciones mediante ensayos no destructivos (NDT). Con una sólida trayectoria, la compañía ofrece soluciones a medida para fabricantes de primer nivel, garantizando fiabilidad, innovación y cumplimiento de las normativas más exigentes de calidad.

Su compromiso con la mejora continua y la incorporación de tecnologías avanzadas le permite responder a los retos de sectores altamente regulados y competitivos, consolidándose como un socio de confianza en proyectos que requieren precisión, rigor y altos estándares técnicos.

Imeron



Servicios

- Ingeniería de desarrollo de procesos de mecanizado desde la pieza bruta hasta la pieza final.
- Departamento de calidad con dos salas blancas para medición en máquina tridimensional.
- Nuevas líneas de ensayos no destructivos (END / NDT) para inspecciones de ultrasonidos por inmersión, etching y líquidos penetrantes

Capacidad interna I+D

Análisis y desarrollo interno de nuevos programas en los sectores aeronáutico y aeroespacial. Definición de estrategias de mecanizado, diseño y fabricación de utillajes y elementos especiales requeridos por cada proyecto. Capacidad de adaptación de maquinaria a necesidades específicas, ofreciendo soluciones a medida para el mecanizado de piezas.

Certificaciones

- EN 9100
- ISO 9001
- ISO 14001

Tecnología destacada

- 17 Tornos verticales
- 2 Centros multitarea para torneado y fresado en 5 ejes
- 2 Fresadoras de grandes dimensiones
- 2 tanques para inspección por ultrasonidos
- 1 línea de ataques etching y líquidos penetrantes
- 2 máquinas de medición tridimensional

Experiencia internacional

El principal subcontratista para una de las más importantes empresas metalúrgicas del mundo.

Caso de éxito

Principal mecanizador de PLD SPACE para los tanques de combustible del cohete Miura 5.



Ingerlan



Dirección

C. Garajonai, 15, bajo trasera,
31621 Sarriguren (Navarra) Spain

Contacto

Mario Garbayo

Dirección General
mgarbayo@ingerlan.com
(+34) 656 76 82 81

Web

www.ingerlan.com



Somos una empresa de ingenieros con experiencia en el sector aeronáutico. Como todos somos socios, en INGERLAN estamos totalmente comprometidos y nos implicamos al 100% para conseguir que todos nuestros clientes estén satisfechos.

Somos pequeños y por eso podemos darte un trato personalizado y cercano. Tu proyecto nunca será uno más. Cada proyecto que abordamos es único y especial y le dedicamos todo el esfuerzo necesario para que sea un éxito

La compañía abarca distintas especialidades, como ingeniería mecánica, cálculo y simulación, así como gestión de proyectos con certificación PMP y documentación técnica.

Esta combinación de competencias permite cubrir todas las fases de un proyecto, desde el diseño hasta la documentación final, ofreciendo a los clientes soluciones ajustadas a sus necesidades y la posibilidad de centrarse en su negocio principal. Gracias a su experiencia y versatilidad, Ingerlan se ha consolidado como un socio de confianza en ingeniería aeronáutica



Servicios

- Gestión de proyectos bajo los estándares PMP.
- Diseño mecánico de máquinas y utillajes para la construcción de aeroestructuras.
- Validación técnica mediante análisis por elementos finitos
- Redacción profesional de manuales técnicos y gestión documental de máquinas y utillajes para el sector aeronáutico

Cliente principal

MTorres.

Experiencia internacional

Diseño de máquinas y utillajes para aeroestructuras para clientes internacionales como Airbus, Boeing, Blue Origin.

Tecnología destacada

Herramientas CAD avanzadas como CATIA y SolidWorks, junto con herramientas de simulación como Simcenter 3D, Femap y Nastran-Patran.

Casos de éxito

Cálculo para la optimización del perfil de rodadura del husillo para actuador eléctrico para freno del tren de aterrizaje.

Cálculo estructural FEM de FiberLayUp de grandes dimensiones para fuselaje de lanzadera.

Diseño y cálculo estructural FEM de máquina de mecanizado TDrill para VTP.

Diseño y cálculo estructural FEM de utillaje para de estación de ultrasonidos de diferentes piezas VTP



Loxin

LOXIN

Dirección

Polígono Comarca II – A, Nave 37,
31191 Esquíroz (Navarra) Spain

Contacto

Alicia Lusarreta

Dirección de Planta
loxin@loxin2002.com

Web

www.loxin2002.com



Loxin es una empresa integrada en el grupo tecnológico industrial Aritex y especializada en soluciones innovadoras para la automatización de procesos industriales. Su objetivo es mejorar la productividad y la eficiencia de los clientes mediante el diseño, la fabricación y la automatización de sistemas de alta tecnología basados en robótica.

La compañía desarrolla proyectos que requieren los más altos niveles de rigidez, precisión, velocidad y flexibilidad, incorporando además los principios de la industria 4.0. Gracias a su experiencia y a sus capacidades tecnológicas avanzadas, Loxin se ha consolidado como un referente en el diseño y puesta en marcha de soluciones de automatización en entornos industriales de alta exigencia.

Loxin



Servicios

- Ingeniería mecánica, eléctrica y automatización
- Montaje
- Puesta en marcha
- Asistencia postventa
- Retrofits
- Integradores de robots:
 - Robot tricept (cinemática paralela) producto propio.
 - Robots articulados (FANUC, KUKA, STAUBLI, ...)
- Especialistas en taladrado y remachado desarrollando nuestros propios cabezales multifunción.
- Desarrollo de plataformas robóticas autónomas (AGV).

Cliente principal

AIRBUS y COMAC

Certificaciones

- ISO 9001
- ISO 14001
- ISO 45001
- SELLO RECONCILIA

Capacidad I+D

Tenemos capacidad de desarrollo de I+D con colaboraciones directas a centros tecnológicos como son AMRC (UK), SPIRIT (Scotland), HELMHOLTZ-ZENTRUM GEESTHACHT (Germany) y EURECAT y TECNALIA (España).

Caso de éxito



Experiencia internacional

- BOEING - SPIRIT en USA y en UK
- AIRBUS en España, Francia, Alemania, UK y China
- COMAC en China
- ALSTOM en España y Francia
- STADLER en España
- GENERAL ELECTRIC en Francia y en China

Disponemos de sedes en Pamplona y Badalona (España), en Nantes (Francia), en Sao Paulo (Brasil), en Puebla (México), en Seattle (USA) y en Tianjin y Shanghái (China).



Microlan Aerospace



Dirección

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

Contacto

Javier Etxeberria Lakuntza
CEO
jetxeberria@microlanaerospace.com

Web

www.microlanaerospace.com



Microlan es una empresa especializada en ofrecer soluciones integrales de alta precisión, combinando la fabricación por mecanizado de componentes con el montaje de subconjuntos mecánicos, para sectores de vanguardia como aeroespacial, aeronáutico, investigación, etc.

En los últimos años, Microlan ha incrementado su presencia en el sector de la investigación, colaborando con grandes instalaciones científicas y consolidando su posición como socio tecnológico en proyectos de alta exigencia y especialización.

Microlan Aerospace



Servicios

- Fabricación de diplexores, OMTS, filtros, polarizadores, cajas de electrónica y componentes para antenas y satélites del sector espacial.
- Fabricación de CubeSat, para el lanzamiento de nanosatélites.
- Fabricación de piezas de vuelo, actuadores y componentes destinados al utillaje de ensamblaje de estructuras aeronáuticas.

Casos de éxito

- Fabricación de componentes para satélites SpainSat NG, Ariel M2M, Astris...
- Fabricación de componentes para antenas AST.
- Fabricación de componentes para proyecto Lillium, “taxi aéreo”.
- Fabricación de componentes para lanzamiento MIURA de PLD.
- Fabricación de componentes para proyecto SKA.
- Fabricación de componentes para diversos modelos de vuelo de bancos ópticos.
- Fabricación de componentes para radares LTR25.

Cliente principal

- Sener
- M Torres
- Focke Meler
- CERN
- EOSOL
- AVS
- Indra
- PLD Space
- Thales Alenia Space
- INTA
- GMV
- ISP System
- Aernova
- EnduroSat
- Anteral

Certificaciones

- ISO 9001
- EN 9100

Capacidad interna I+D

8 proyectos colaborativos realizados hasta la fecha en 13 años aprox.



MTorres



Dirección

Ctra. Pamplona - Huesca, Km. 9,
31119 Torres de Elorz (Navarra) Spain

Contacto

Yolanda Torres Lusarreta

Vicepresidenta Ejecutiva
Yolanda.torres@mtorres.com
(+34) 948 317 811

Web

www.mtorres.com

in



MTorres es una empresa fundada en 1975, especializada en diseño, desarrollo y fabricación de soluciones innovadoras para la automatización de procesos industriales de alta complejidad, principalmente en los mercados aeroespacial y paper converting. MTorres proporciona las mas avanzadas soluciones tecnológicas aplicadas a maquinaria, sistemas de ensamblaje automáticos y grandes proyectos de integración llave en mano para más de setecientos clientes en setenta países. La alta calidad y la singularidad de sus desarrollos y productos para resolver problemas específicos construyen una relación a largo plazo con sus clientes basada en la confianza y colaboración permanente. La actividad de I+D+i es un compromiso esencial de la compañía y un pilar fundamental de su estrategia. MTorres cuenta con un equipo de más de 500 profesionales repartidos entres sus distintos centros de fabricación en España y sedes técnico-comerciales en Estados Unidos, Alemania, Brasil y Reino Unido.

Actualmente, el Grupo MTorres es un referente internacional del sector aeroespacial, siendo proveedor estratégico de los principales OMEs del sector como Airbus, Boeing, Embraer, Dassault, entre otros, así como Tiers 1 como Aciturri, Aernnova, Beyond Gravity, Mitsubishi, Sonaca entre otros.

MTorres



Servicios

- Suministrador de Maquinaria para fabricación de componentes avionables.
- Suministrador de sistemas de ensamblaje automáticos para alas, fuselaje, estabilizadores y líneas de ensamblaje final
- Integrador en grandes proyectos llave en mano
- Suministrador de sistemas de Inspección monitorización y gemelos digitales basados en IA
- Suministrador de Software CAD/CAM y servicios de programación

Experiencia internacional

Más de 60 clientes en los principales programas internacionales de Aeronáutica y Espacio distribuidos por Europa, América, Asia y Oceanía.

Tecnologías destacadas

MTorres aporta una amplia experiencia en tecnologías de fabricación avanzada y automatización de procesos industriales, desarrollando tecnologías como AFP y ATL en laminación de materiales compuestos, mecanizado y taladrado de alta precisión, además del desarrollo de sistemas de ensamblaje automáticos. MTorres desarrolla y fabrica células robóticas colaborativas, sistemas de inspección y control de calidad en tiempo real, Gemelos digitales, así como software para monitorización, Edge Computing y Machine Learning todos ellos basados en IA .

Capacidad interna I+D

División propia de I+D+i. Como instalaciones principales, destaca el laboratorio de I+D+i de para materiales compuestos, empleado para la realización de ensayos, investigación y fabricación de componentes aeronáuticos. Participación activa en proyectos de I+D+i regionales, nacionales y europeos, en colaboración con clientes apostando por la innovación continua como un pilar estratégico de la compañía.

Cliente principal

Principales OEMS del sector Aeroespacial como Airbus, Boeing, Embraer entre otras, así como Tiers 1 como Aciturri, Aernnova, Sonaca, Beyond Gravity entre otros.

Casos de éxito

- Desarrollo e implantación del sistema de inspección On-Line basado en IA para control de calidad en procesos de laminación con materiales compuestos
- Desarrollo de sistemas multiflexibles para la sujeción de componentes en procesos de mecanizado
- Máquinas Híbridas de laminación AFP/ATL con cambiador automático de cabezales

Certificaciones

- ISO 9001
- ISO 9100
- ISO 14001
- ISO 45001
- ISO 27001



Naitec



Dirección

Calle Tajonar, 20, 31006
Pamplona (Navarra) Spain

Contacto

Kike Mendoza

Director de Mercado y Estrategia
info@naitec.es
(+34) 948 292 900

Web

www.naitec.es



NAITEC es el centro tecnológico de Movilidad y Mecatrónica de Navarra, dedicado a impulsar el desarrollo de productos y procesos más competitivos, eficientes y sostenibles.

Con más de 35 años de trayectoria y un equipo humano altamente cualificado, NAITEC es un aliado estratégico en Aeronáutica y Espacio en:

- Fabricación Tech
- Nuevos materiales
- Productos inteligentes
- Soluciones de aligeramiento y diseño avanzado



Servicios y capacidades I+D

- Proyectos I&D de nuevos Materiales, digitalización de producto y proceso, e Inteligencia Artificial.
- Asesoría técnica y estudios de vigilancia tecnológica.
- Validación y homologación de productos, EMC y certificación CE.
- Caracterización de materiales y defectología.
- Simulación y modelización / Gemelo digital.
- Análisis de ciberseguridad en producto electrónico.
- Drones/UAV.
- Impresión funcional 2D y 3D.

Caso de éxito

- Soluciones con recubrimientos funcionales.
- Aligeramiento de estructuras mediante fabricación aditiva.
- Validación de componentes críticos.
- Ensayos estáticos y de fatiga.
- Plataforma de aprendizaje continuo.
- Human Centered-AI para aprendizaje automático.
- Sensores embebidos mediante in-mold electronics y compositrónica.
- Funcionalización de composites para aplicaciones inteligentes con sensórica embebida: galgas extensométricas, sensores calefactables, sensores de presencia, etc.

Cliente principal

- Airbus, Orbital, Anteral, Sener.
- ACCIONA, Volkswagen, Dana, Viscofan, Mobis, CAF.

Certificaciones

- ISO 9001, 17025 y 14000
- Laboratorios acreditados por ENAC
- Anexo Técnico nº 69/LE814.
- Homologado por Grupo Volkswagen.
- Laboratorio certificado para el análisis de materiales.
- Código ético aplicado en todas nuestras actividades.
- Sistema de Gestión de Compliance Penal y Antisoborno.



Navarra Drones



Dirección

C. Juslarrocha, 34, 31014
Pamplona, Navarra

Contacto

Luis Jaunsaras Cenoz Administrador
info@navarradrones.com
672584548

Web

www.navarradrones.com



Navarradrones es una empresa especializada en servicios con drones en los sectores de agricultura de precisión, audiovisuales e inspecciones técnicas. Utiliza tecnología avanzada para optimizar cultivos, generar contenidos audiovisuales y revisar infraestructuras con seguridad y eficiencia.

Su división formativa, Imendiformación, está autorizada por AESA e imparte certificados oficiales para pilotos de drones, con formación teórica, práctica y cursos especializados para instructores, examinadores y técnicos. Ambas marcas trabajan de forma coordinada, ofreciendo soluciones innovadoras y formación de alto nivel adaptadas a las necesidades del mercado. Su enfoque combina sostenibilidad, precisión y profesionalidad, aportando valor tanto a clientes particulares como a empresas e instituciones públicas en toda España.

Navarra Drones



Servicios

- Audiovisuales
- Inspecciones infraestructuras, agricultura
- Formación
- Agricultura de precisión

Cliente principal

Empresas públicas y privadas
y nuevos profesionales

Tecnología destacada

Erradicación de la avispa asiática
(Vespa Velutina) mediante un método único
en España.

Caso de éxito

- Primera empresa en Navarra en realizar un vuelo en coordinación con la torre de control de un aeropuerto.
- Primera empresa en Navarra en obtener autorización operacional para drones de más de 25 kg.
- Primera empresa en Navarra en impartir formación en STS-01 ajo normativas estatales y europeas.
- Primera empresa en Navarra en obtener autorizaciones excepcionales para tratamientos con productos fitosanitarios



Orbital CS



Dirección

Navarra: Artica. Carretera Artica 29-3
Madrid: Getafe. Edificio Las Mezquitas.
Alemania: Munich.

Contacto

Sara Colin Gonzalez
Directora Servicios Corporativo
scolin@orbitalcs.com

Web

www.orbitalcs.com

in



Orbital Critical Systems fue fundada en 2008. Desde sus orígenes fueron referentes en ingeniería de sistemas críticos, así como en el ciclo completo de diseño, desarrollo, verificación y validación de hardware, software e integración de sistemas. En noviembre de 2021, esta compañía pasa a ser adquirida 100% por Grupo CAF.

Orbital tiene un largo recorrido y experiencia trabajando alrededor de sistemas críticos SW y HW, desde el diseño hasta la propia certificación de los sistemas.

Orbital CS



Servicios

- Desarrollo de sistemas críticos para los sectores aeronáutico, espacial y ferroviario.
- Bancos de ensayo (MIMETS) y servicios de ingeniería on-site en el sector aeroespacial.
- Consultoría especializada para la obtención de certificaciones en desarrollos propios de los clientes (DO-178, DO-254, DO-160, ECSS, ...).
- Plataforma VegaSKY. Producto adaptable a distintas misiones y objetivos con interfaces personalizables. Bajo consumo, peso y tamaño, certificable hasta DAL-A

Cliente principal

Airbus Defence & Space, Indra, Thales, GMV, Startical, Mercury, CAF.

Tecnología destacada

- Ciclo de Vida completo en Sistemas Críticos
- Soluciones de aviónica (IMA) para aeronaves.
- Mimets Test Benches
- HAPS, MAPS, UAV
- Video processing with AI Algorithmics

Capacidad interna I+D

Presupuesto gasto I+D aeroespacial: = 0,661M

Certificaciones

- EN 9100:2018
- ISO 9001:2015
- Ecovadis Gold (CAF Group)

Caso de éxito

Amplia experiencia en el desarrollo de sistemas críticos de software y hardware, desde el diseño hasta la certificación. Proyectos desarrollados para diferentes clientes, en especial Airbus DS, donde Orbital actúa como proveedor TIER-1. Entre ellos: Exomars, Seosat, A400M, MRTT, Eurofighter y SiRTAP. Orbital proporciona formación y acompañamiento en la certificación de sistemas críticos (DO-254, DO-178, DO-160, ECSS, CENELEC, ISO26262, etc.) a empresas que requieren introducir sus sistemas en sistemas críticos.

Experiencia internacional

Filial en Múnich, Alemania (Orbital Aerospace GmbH)



Piher Sensing Systems

PIHER
sensing
systems
an Amphenol® company

Dirección

Polígono Industrial Municipal,
Vial Transversal 2, 22,
31500 Tudela (Navarra) Spain

Contacto

Ignacio Alava

Director comercial
ignacio.alava@piher-amphenol.com
(+34) 948820450

Web

www.piher.net



Piher, parte de Amphenol Sensor Technology Group, es una empresa especializada en tecnologías de sensores de contacto y sin contacto para la medición de posición, inclinación, velocidad y corriente en entornos extremos, con aplicaciones en los sectores aeronáutico, terrestre, naval y de sistemas no tripulados (Drones & UAVs). Con más de 70 años de experiencia, cuenta con la capacidad de evolucionar desde la creación de prototipos hasta la producción en serie a gran escala, lo que la convierte en un socio de confianza a nivel mundial. Sus soluciones están presentes en sectores como automoción, todoterreno, industria, automatización industrial, defensa, electrodomésticos, medicina y marítimo.

Gracias a su trayectoria y a la fiabilidad de sus productos, Piher se ha consolidado como un referente internacional en el desarrollo de tecnologías de sensado avanzadas.

Piher Sensing Systems



Servicios

- Especialista mundial en el diseño y la fabricación de sensores de posición, velocidad, inclinación y corriente.

Cliente principal

OEMs

Certificaciones

- IATF16949
- ISO14001
- ISO45001
- ISO9001
- ASIL developments

Tecnología destacada

- Sensores de efecto Hall (rotativos y lineales).
- Sensores inductivos para movimiento lineal y rotatorio, incluidos motores eléctricos de alta velocidad; —, basados en eddy current y ASIL-D ready.
- Sensores de corriente basados en TMR (magnetorresistencia túnel) y efecto Hall.
- Sensores de inclinación MEMS con compensación giroscópica.
- Sensores de velocidad por efecto Hall.
- Sensores de posición potenciométricos robustos para actuadores.
- Soluciones de electrónica impresa (Printed Electronics).
- Interfaces y seguridad funcional — Salidas configurables analógicas ratiométricas, PWM, CAN J1939/CANopen y SSI, con canales redundantes y autodiagnóstico para funciones de seguridad.

Capacidad interna I+D

R+D in Tudela and Hyderabad India



TedCas



Dirección

Polígono Agustinos, C/ B, Edificio Los Acebos, Planta Baja Oficina 6,
31013 Pamplona (Navarra) Spain

Contacto

Emilio Borja Perfecto

Director comercial
comercial@tedcas.com
(+34) 697 206 970

Web

www.tedcasindustry.com



TedCas Industry es la división industrial de TedCas, especializada en la digitalización y el control remoto de procesos críticos en sectores como la automoción, la industria aeroespacial y la manufactura avanzada. Su sólida base en I+D+i y telecomunicaciones permite desarrollar software no invasivo para redes críticas, garantizando máxima seguridad y conectividad en entornos complejos.

Entre sus soluciones destaca ARCH, una plataforma integral que digitaliza operaciones de mantenimiento, calidad y formación técnica, con checklists inteligentes, conexión con ERPs y un asistente de IA conversacional que permite un acceso fluido a los datos e incidencias recogidos. Además, TedCas Industry ofrece herramientas de auditoría y control de mantenimiento, guías digitales para producción y entornos interactivos de entrenamiento, trasladando al ámbito industrial la fiabilidad, precisión y capacidad tecnológica que distinguen a TedCas.

TedCas



Servicios

- Digitalización de procesos: checklists digitales para ensamblaje, verificación, certificación y mantenimiento, eliminando papel y reduciendo errores.
- Trazabilidad integral: registro automático de cada paso y seguimiento en tiempo real por operador, componente, serie o lote.
- Documentación técnica: generación automática de informes en tiempo real, adaptados a requisitos de calidad y auditoría.
- IA conversacional: consulta en lenguaje natural de manuales, incidencias e históricos, con soporte multilenguaje y accesible.
- Integración de sistemas: conexión con ERP, MES o PLM para sincronizar datos y evitar duplicidades.
- Asistencia remota: supervisión técnica a distancia, formación y resolución de incidencias sin desplazamientos.

Cliente principal

Boston Scientific, Volkswagen, HIAB, Aernnova, Cosmos

Certificaciones

- ISO 13485
- IEC 62304
- ISO 27001
- GDPR / LOPDGDD
- ISO 9001
- EN/AS 9100 (En trámite)
- IEC 62443
- CE/Marcado CE

Experiencia internacional

- Boston Scientific
- RockWool

Capacidad interna I+D

En TedCas Industry, la innovación impulsa cada proyecto. Nuestro departamento de I+D+i desarrolla soluciones avanzadas en telecomunicaciones, control remoto y software no invasivo para redes críticas, garantizando seguridad y rendimiento en entornos industriales complejos. Integramos inteligencia artificial, conectividad avanzada y tecnologías de digitalización para optimizar cualquier proceso. Esta capacidad nos permite ofrecer soluciones seguras, escalables y alineadas con los estándares de las industrias más exigentes.

Tecnología destacada

Control remoto de equipos no invasivo con redes críticas, Inteligencia artificial, Telecomunicaciones, Software a medida.

Casos de éxito

ARCH con control por voz en la fabricación de alas de avión.

En el proceso de laminado del ala de un avión, el operario debe validar capa por capa sin interrumpir su trabajo manual. Con el checklist de control por voz de TedCas Industry, cada capa se verifica verbalmente en tiempo real, sin necesidad de soltar herramientas ni pantallas táctiles.

Esto reduce errores humanos, evita que se sellen todas las capas al final del proceso y garantiza la trazabilidad completa.

Al finalizar, el sistema genera automáticamente un informe con el tiempo por capa, número total de capas, ID del operario y de la operación, aportando precisión, eficiencia y control total del proceso.



Tracasa Global



Dirección

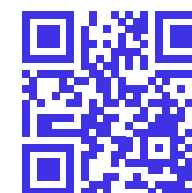
C. Cabárceno, 6, 31621
Sarriguren (Navarra) Spain

Contacto

Beatriz Basterra Beroiz
Responsable de Desarrollo
de Negocio Internacional
bbasterra@tracasa.es
(+34) 638 46 21 79

Web

www.tracasa.es



Tracasa Global es una empresa pública tecnológica del Gobierno de Navarra, especializada en observación de la Tierra, analítica de datos espaciales, sistemas de información geográfica, ingeniería de software y gestión territorial, tanto a nivel nacional como internacional. Cuenta con amplia experiencia en el sector espacial downstream, aplicando datos satelitales en ámbitos como medioambiente, emergencias y seguridad.

La compañía desarrolla además sistemas de información para la administración, soluciones de analítica avanzada y aplicaciones de inteligencia artificial a medida. Sus clientes incluyen administraciones y organismos europeos como la EEA, ESA, JRC, ECMWF o SatCen, y participa en programas internacionales como Horizon Europe, EDF o Erasmus+, consolidándose como un actor clave en la gestión e innovación tecnológica.

Tracasa Global



Servicios

- Observación de la Tierra
- Analítica de datos espaciales
- Sistemas de información geográfica
- Ingeniería de software
- Gestión territorial

Cliente principal

Agencias públicas y empresas privadas que incorporan el dato geoespacial en su toma de decisiones y procesos de monitorización y reporting, expertos temáticos (medioambiente, emergencias, seguridad).

Certificaciones

- ISO 14001
- ISO 9001
- ISO 27001
- Esquema Nacional de Seguridad (ENS)

Experiencia internacional

Agencia Europea de Medio Ambiente (EEA), Dirección General de Medio Ambiente de la Comisión Europea (DG ENV), SatCen (Centro de Satélites de la CE), JRC (Joint Research Centre de la CE en Ispra), ECMWF (Centro Europeo de la Previsión Meteorológica a Medio Plazo de la UE), departamentos del Gobiernos nacionales.

Tecnología destacada

Tecnología basada en IA: Superresolución (p.ej. para imágenes Copernicus; óptico, radar, SWIR), detección de objetos, segmentación de imágenes de satélite, clasificación automática de nubes de puntos (LiDAR). Servicios adaptados en base a conocimiento temático.

Capacidad interna I+D

Departamento propio de innovación e I+D, con investigadores expertos en analítica avanzada e inteligencia artificial.

Caso de éxito

Proyecto IntSen2, coordinado desde el entorno corporativo Tracasa y financiado por el Fondo Europeo de Defensa, orientado a crear un servicio estratégico de seguridad y monitorización mediante imágenes satelitales e inteligencia artificial. Participación de 10 entidades de seis países en el desarrollo de una herramienta proactiva de vigilancia estratégica, capaz de realizar seguimiento continuo y automatizado de zonas de interés (bases aéreas y navales) a partir de imágenes de los satélites Sentinel 1 y 2 del programa Copernicus.



HEXPOL CORELLA



Dirección

Carretera de Alfaro, s/n.
31591 Corella (Navarra). Spain

Contacto

Susana Morales Miranda
Directora General
susana.morales@hexpol.com
(+34) 948 780025

Web

www.unicamezclas.com



HEXPOL CORELLA, S.A. es una empresa navarra especializada en el desarrollo y fabricación de mezclas técnicas de caucho desde 1958. Forma parte del mayor grupo multinacional en mezclas de caucho, lo que refuerza su capacidad tecnológica y presencia global. Con más de 45 millones de euros de facturación anual y una plantilla de 80 personas, suministra a sectores como automoción, minería, construcción y ferrocarril.

La compañía cuenta con una capacidad productiva superior a 40.000 toneladas anuales, tecnología avanzada de mezclado y control, y certificaciones ISO 9001, ISO 14001, IATF 16949 y VDA 6.3. Además, exporta a múltiples países y dispone de un departamento interno de I+D orientado a la innovación y a la mejora continua.

HEXPOL CORELLA



Servicios

Diseño, desarrollo y fabricación de mezclas de caucho destinadas a cumplimiento de normas relacionadas, entre otros, con el sector aeronáutico y la defensa. Capacidad de fabricar mezclas negras y de color.

Experiencia internacional

Múltiples países.

Cliente principal

Automoción, minería, construcción, ferrocarril.

Tecnología destacada

Capacidad productiva superior a 40.000 toneladas anuales, con tecnología avanzada de mezclado y control.

Certificaciones

- ISO 9001
- ISO 14001
- IATF16949
- VDA 6.3 (Subproveedor VW)
- ISO 45001

Capacidad interna I+D

Departamento interno de I+D con alta capacidad tecnológica.

UPNA

upna

Universidad Pública de Navarra
Nafarroako Unibertsitate Publikoa

Dirección Av. Cataluña, s/n, 31006 Pamplona (Navarra) Spain	Contacto Begoña Vicente Yenes Directora de Desarrollo de Negocio de los institutos de Investigación bego.vicente@unavarra.es (+34) 610 058 284	Web www.unavarra.es 	
--	---	---	---

La Universidad Pública de Navarra (UPNA) es una institución académica fundada en 1987 por el Parlamento de Navarra, que inició su actividad en 1989. En el curso 2024-25 cuenta con unos 10.000 estudiantes de grado, máster y doctorado, distribuidos en sus campus de Pamplona (Arrosadía y Salud) y Tudela. La investigación se articula en torno a seis institutos que agrupan a cerca de 800 investigadores, impulsando la generación y transferencia de conocimiento hacia el entorno empresarial e institucional.

El ISC (Instituto de Smart Cities) y el INAMAT2 (Instituto de materiales avanzados y Matemáticas), tienen líneas de investigación con aplicación directa en el sector aeroespacial.

La UPNA ocupa posiciones destacadas en transferencia tecnológica y en contribución al desarrollo regional, consolidándose como un referente en educación superior, investigación e innovación en Navarra.



Servicios

- Formación de profesionales cualificados en los distintos campos de la técnica, la ciencia y las humanidades (grado, postgrado, máster y doctorado)
- Investigación y Transferencia de conocimiento
- Divulgación científica a la sociedad

Cliente principal

- Estudiantes
- Entorno empresarial (Anteral, Microlan, Indra, Airbus, etc...)

Experiencia internacional

- Indra
- Agencia espacial europea
- Agencia espacial China y otras internacionales
- Airbus
- Financiación Europea

Tecnología destacada

- 6G Joint Communication and Sensing Lab
- ThZ Lab
- Laboratorio Luis Mercader de Antenas y Microondas
- Cluster de computación avanzado
- Laboratorio de Micro y Nano fabricación (LAMINA)
- Laboratorio de robótica aérea
- Laboratorio de Ingeniería de drones y vuelos autónomos
- Laboratorio de Inteligencia Artificial
- Laboratorio de realidad Virtual
- Laboratorio de óptica fotónica

Capacidad interna I+D

- Más de 800 investigadores e investigadoras
- Múltiples laboratorios de tecnologías avanzadas

Caso de éxito

A nivel académico

- Asesoramiento en la competición CANSAT de la Agencia Espacial Europea.

A nivel de investigación

- Proyecto LANs-6G (2021–2023): nuevas tecnologías de antenas con lente para New Space y 6G. Financiación regional (Gobierno de Navarra).
- Proyecto MIRACLE (2021–2025): desarrollo de “photonic metaconcrete” con capacidad de enfriamiento radiativo infrarrojo para ahorro energético. Financiado por la Comisión Europea.
- Proyecto HiMMODA (2021): metamateriales híbridos multifuncionales para aplicaciones de defensa.



Wehl & Partner



Wehl & Partner
ADVANCED MANUFACTURING

Dirección

Pol. Ind. Morea Sur Ampliación
Calle D, 13,
31191 Beriáin (Navarra) Spain

Contacto

Javier Echarte
comercial@wehl-partner.com

Web

www.wehl-partner.com



Wehl & Partner es una empresa especializada en prototipos industriales y fabricación de series cortas. Con 25 años de experiencia y ubicados en Navarra, combinamos diversas tecnologías de fabricación aditiva avanzadas (SLS, FDM, SLA, DLP, DMLS), mecanizado 5 ejes, soldadura FSW, moldeo por inyección de termoplásticos y colado al vacío para ofrecer soluciones de fabricación.

Orientados a la serie corta, ofrecemos a nuestros clientes un abanico de opciones que les permite testar y ajustar sus productos antes de realizar grandes inversiones. Nuestro enfoque flexible facilita el desarrollo en etapas, con la posibilidad de escalar progresivamente hacia una producción rentable y adaptada a la demanda real del mercado.

Nuestra alta capacidad técnica, especialización y amplia experiencia, nos ha convertido en proveedores de referencia para estos servicios en sectores de alta exigencia.

Wehl & Partner



Servicios

Prototipos Industriales y fabricación de series cortas. Entrega de subconjuntos completos.

Cliente principal

- Indra
- Sener
- Aciturri
- Navantia
- Comet Aerospace
- Robert Bosch
- Ingeteam
- MTorres
- Piher
- Loxin
- Das-Nano

Certificaciones

ISO 9001

Experiencia internacional

- Europa
- Oriente Próximo

Tecnología destacada

Fabricación aditiva:

- Power Bed Fusion (SAF, SLS). Termoplásticos Digital Light Processing (DLP, SLA). Termoestables
- Fused Deposition Modeling (FDM). Filamentos termoplásticos
- Direct Metal Laser Sintering (DMLS). Aceros, Aluminio

Colado bajo vacío:

- Poliuretanos, Epoxi y siliconas

Mecanizado – Soldadura FSW:

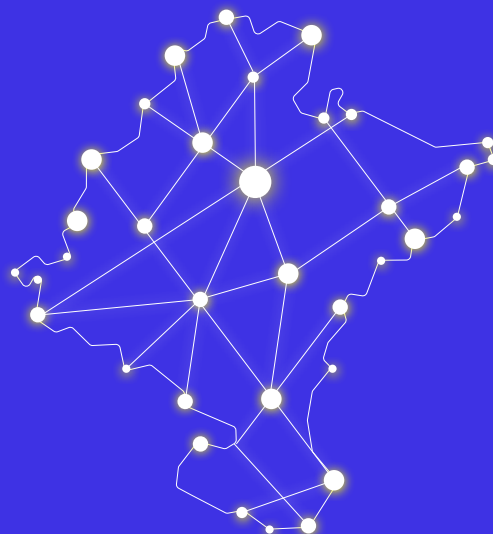
- Aluminios y plásticos técnicos

Fabricación de moldes e inyección:

- Termoplásticos

Capacidad interna I+D

Participaciones en 4 proyectos de I+D+i en los 7 últimos años, tres de ellos nacionales y uno internacional para el desarrollo de prótesis implantables individualizadas en colaboración con la Universidad de Maastricht y un consorcio de empresas belgas y suizas.



SODENA
DESARROLLO DE NAVARRA
NAFARROAKO GARAPENA



Gobierno
de Navarra



Nafarroako
Gobernua



AGENDA
2030

NAVARRA † NAFARROA

Una forma de funcionar | Our own way | Gauzak egiteko dugun modua