

Sindex

SUBCONTRATACIÓN INDUSTRIAL NAVARRA EXPORTA

AGRUPACIÓN DE EMPRESAS DEL METAL ESPECIALIZADA EN PROYECTOS DE MECANIZADO.
GROUP OF METAL-BASED COMPANIES SPECIALISED IN MACHINING PROJECTS.

La pieza clave de su mecanizado
Your key machining component



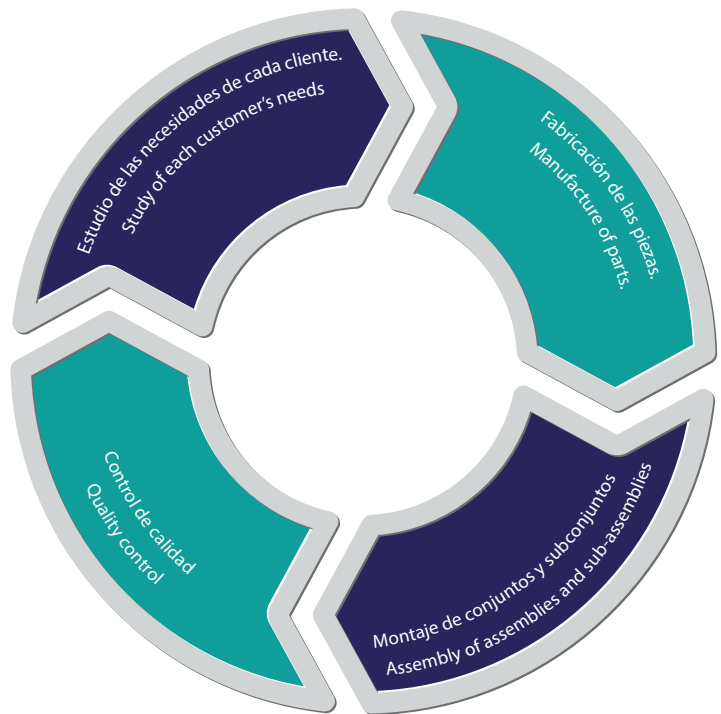
Quiénes somos Who we are

50 años solucionando las necesidades de proyectos de mecanizado desde el plano hasta la pieza final con la más alta calidad.

Somos una agrupación de empresas del metal de Navarra, especializada en el desarrollo integral de proyectos de mecanizado y herramientas de alta calidad. Disponemos de más de 6.200 m² de superficie productiva, distribuida en 4 centros de producción. Trabajamos con más de 80 profesionales especializados en el sector metal-mecánico, que son los encargados de adaptar las soluciones a las necesidades de cada cliente.

Empresas nacionales e internacionales de los sectores más variados ya han confiado en nosotros gracias a:

- Servicios integrales adaptados a cada cliente.
- Nuestra calidad y precisión en el producto final.
- La flexibilidad y rapidez de nuestro trabajo.



50 years solving machining project requirements from initial design through to the final part, offering the very highest quality.

We are a group of Navarre-based metal companies specialising in the comprehensive development of machining projects and high quality tools. We have over 6,200 m² of production space, divided into 4 production centres, with 80 metal-mechanic sector professionals that adapt solutions to the needs of each customer.

National and international companies from a wide range of sectors have already placed their trust in us thanks to:

- Comprehensive services adapted to each customer.
- Our quality and precision in the final product.
- The flexibility and speed of our work.

Servicios • Servicios

Mediante una amplia gama de servicios le ayudamos a convertir su diseño de mecanizado en una pieza real. **With a wide range of services we help transform your machining design into an actual component.**

La diversidad de nuestros servicios y nuestra dilatada experiencia en el sector del metal nos permite ofrecer productos de alta precisión y calidad, dando soluciones personalizadas a cada cliente que van desde:

The diversity of our services and our extensive experience in the metal sector allows us to offer high precision and quality products, offering personalised solutions for every customer, which include:

Asesoramiento y diseño

Consultancy and design

Ayudamos mediante estudios técnicos a definir los proyectos de los clientes en relación a materiales, resistencia, producción, etc.

We use technical studies to help define customers' projects in terms of materials, resistance, production, etc

Fabricación de herramientas de corte y perfilado de plaquitas

Manufacture of cutting tools and profiling of inserts

Diseño, fabricación y afilado de herramientas de corte de metal duro integral y soldado.

Design, manufacture and sharpening of soldered and solid carbide cutting tools.



Fabricación y mecanizados

Manufacturing and machining

de alta precisión para piezas unitarias, prototipos, tallado de engranajes, así como fabricación de series pequeñas y medianas.

High precision for single parts, prototypes, gear cutting and manufacture of small and medium batches.

Gestión de subcontrataciones

Outsourcing management

Se ofrece la posibilidad al cliente de facilitar la gestión de subcontratación de aquellos servicios que, no siendo ofertados por la agrupación, requiera el producto para su total satisfacción, tales como: tratamientos térmicos, de recubrimiento y superficiales así como todo lo necesario para asegurar la perfecta calidad del producto final.

We offer the customer the possibility of managing the outsourcing of those services not offered by the group which may be necessary for the completion of the product, such as: thermal treatments, coverings and surfaces, as well as everything else needed to ensure the perfect quality of the final product.



Montaje • Assembly

Montaje de conjuntos y proceso de verificación para constatar que todo es correcto para pasar a la posterior validación.

Assembly of units and verification process to check that everything is in order for subsequent validation.

Producto • Product

Producimos desde las piezas de mecanizado más simples hasta las que requieren la máxima dificultad y precisión. *We produce the simplest machined parts through to the most complex and precision components.*

En SINAEX fabricamos un amplio rango de piezas, con diversidad de tamaños, materiales, pesos y series, adaptándonos a las necesidades de nuestros clientes. Más de 80 profesionales del sector metal-mecánico que trabajan con maquinaria de última generación para ofrecer el mecanizado de mayor precisión, con gran flexibilidad y agilidad en la producción, así como procesos de verificación que aseguran la calidad final.

In SINAEX we manufacture a wide range of parts of diverse sizes, materials, weights and batches, adapting to our customers' needs. More than 80 metal-machine sector professionals who work with the latest generation machinery to offer high machining precision, with great production flexibility and speed, as well as verification processes to ensure the final quality.

LISTADO DE EJEMPLOS DE PRODUCTOS: LIST OF EXAMPLES OF PRODUCTS :



Engranajes exteriores, interiores, rectos, helicoidales y grupos CHEVRON. External, internal, spur and worm gears and Herringbone gear.

Diámetros entre 5 y 1000 mm. Diameters between 5 and 1000 mm.

Módulos entre 0,5 y 25. Modules between 0.5 and 25

Diametral pitch entre 50 y 1. Pitch diameter between 50 and 1.

Longitudes de tallado entre 0 y 400 mm.

Cutting lengths between 0 and 400 mm.

Tallado de Bombeados. Cutting of pumping elements.

Trabajamos con un variado repertorio de materiales tales como aceros, aluminio, fundición, oxicorte, inoxidable, hierro, latón, nylon, teflón, delrin, metal duro integral y soldado, plástico, fibra de vidrio, celotex, bronce, titanio, pvc, propileno...entre otros.

We work with a variety of materials such as steel, aluminium, cast iron, oxy-fuel, stainless steel, iron, brass, nylon, Teflon, Delrin, soldered and solid carbide, plastic, fibreglass, Celotex, bronze, titanium, PVC, propylene...among others.

Piñones de cadena y poleas · Sprockets and pulleys

Pasos hasta 50,8 mm (2"). Pitches up to 50.8 mm (2"),

Poleas para correa dentada HTD, T, XL y especiales.
Pulleys for HTD, T, XL toothed belt and special pulleys.



Cremalleras rectas y helicoidales · Spur and worm tooth racks

Alturas de tallado hasta 200 mm. Cutting heights up to 200 mm.

Módulos entre 0,5 y 12. Modules between 0.5 and 12.

Coronas sinfin · Sprockets and pulleys

Módulos entre 0,5 y 14. Modules between 0.5 and 14.

Tallado mediante sistema tangencial. Cutting with tangential system.



Ejes ranurados y estriados interiores y exteriores DIN5480, DIN5482. DIN5480, DIN5482 internal and external toothed and spline shafts.

Tallado Fellow, de fresa madre y MAAG.
Fellow cutting, Hobbing machine cutting and MAAG cutting.

Utillaje de verificación y control. Verification and control tooling.

Mecanizado CNC máximo 800 mm. CNC machining maximum 800 mm.

Mecanizado 5 ejes 300 x 300 x 300 mm. 5-Axis machining 300 x 300 x 300 mm.

Rectificado máximo 900 mm. Maximum grinding 900 mm.



Fabricación de herramientas cortadoras para mortajadoras MAAG.
Manufacture of cutting tools for MAAG shaping machines.



Mecanizado de precisión para vehículos de competición.
Precision machining for competition vehicles.



Montaje de conjuntos y subconjuntos.
Assembly of assemblies and sub-assemblies.



Piezas de alta dificultad.
Highly complicated parts.



Herramientas para racores de latón.
Tools for brass fittings.

Brocas metal duro soldado escalonadas para fabricación de válvulas.
Stepped soldered carbide drill bits for valve manufacturing .



Plaquetas de widia perfiladas para todo tipo de aplicaciones y sectores.
Profiled Widia inserts for all types of applications and sectors.



Brocas escalonadas para mecanizado de aluminio y latón.
Step drill bits for aluminium and brass machining.

Hilera de widia para achicado de tubo.
Widia die for tube reduction.

Portagrupo eje de camión. / Truck axle differential case.
Sector de bloqueo. / Blocking section.
Montaje de amortiguadores. / Shock absorber assembly.
Biela. / Connecting rod.



Mecanizado vertical hasta 3000x1100x1000.
Vertical machining up to 3000x1100x1000.

Mecanizado horizontal hasta cubo de 1350 y hasta 10 estaciones de trabajo.
Horizontal machining up to a 1350 cube and up to 10 work stations.

Verificaciones en dos tridimensionales durante todo el proceso productivo (900x1500x800).
Two three-dimensional verifications throughout the production process (900x1500x800).

Torneado diámetro 650x1800 con luneta hidráulica de hasta 230.
Lathing diameter 650x1800with hydraulic lunette up to 230.



Cientes • Clients

Nuestra clave de negocio: compromiso, confianza y relación directa con nuestros clientes. *Our business key: Commitment, trust and direct relationship with our customers.*



Nosotros, además de precisión, de productividad y de tecnología, queremos hablar de compromiso, de relación, de proximidad. Trabajamos personalmente con cada uno de nuestros clientes porque creemos en la importancia de la confianza y de las relaciones directas.

Nuestro medio siglo de experiencia nos ha permitido trabajar con los sectores más diversos. Son ya muchos los clientes nacionales e internacionales (Francia, Alemania, Suiza, EEUU, México, Senegal, China...) que han dejado en nuestras manos sus proyectos para verlos hecho realidad con una gran calidad. Trabajamos para los siguientes sectores:

- Aeronáutico / Aviation.
- Automoción / Transport.
- Energías renovables / Renewable energies.
- Agrícola / Agriculture.
- Mecánico / Mechanics.
- Ferroviario / Rail.
- Máquina herramienta / Machine tooling.

Apart from precision, productivity and technology, we want to talk about commitment, relationship and closeness. We work personally with each of our customers because we believe in the importance of trust and direct relationships.

Our half-century of experience has given us the opportunity to work with the most diverse sectors. We now have many national and international customers (France, Germany, Switzerland, USA, Mexico, Senegal, China...) that have entrusted us with their projects to see them become a high-quality reality. We work for the following sectors:



- Industria papelera / Paper industry.
- Maquinaria agroalimentaria / Agri-food machinery.
- Decoletaje / Bar turning.
- Mecanizadores de metal y herramienta / Metal and tool machiners.
- Material Médico / Medical equipment.

Quiénes conforman el grupo

Who makes up the group



INDUSTRIAS INAME S.L.

www.industriasiname.com



ENPA ENGRANAJES S.L.

www.enpa.es



MECANIZADOS INHAER S.L.

www.inaer.com



TALLERES ATONDOA
MECÁNICA DE PRECIÓN

TALLERES ATONDOA S.L.

www.atondoa.com



SUBCONTRATACIÓN INDUSTRIAL. NAVARRA EXPORT A.

Parque Tomás Caballero 2,
1ª planta · Oficina 1
31006 Pamplona (España)

(+34) 948046550
export@sinaex.eu
www.sinaex.eu