



microdeco
Decoletaje >>>>>>>>>>>>
de **precisión**
desde **1963**

Precision turning since 1963



www.microdeco.com

SUMAMOS MÁS DE 55 AÑOS DE EXPERIENCIA Y TRAYECTORIA A LA VANGUARDIA DE NUESTRO SECTOR

Desde nuestros inicios, hace más de medio siglo en Eibar, nos hemos destacado como un grupo de empresas referente y pionero en la fabricación de piezas de alta complejidad, aunando tecnología de última generación y cumpliendo los más estrictos estándares de calidad en todo momento.

Contamos con un equipo multidisciplinar de más de 240 profesionales altamente capacitados, especializados en diversas áreas clave de nuestro negocio, lo que nos permite aportar soluciones innovadoras que se traducen en productos de altísima categoría para satisfacer los requerimientos específicos de nuestros clientes, la mayoría de ellos, proveedores de primer nivel en la industria del automóvil con elevadas exigencias técnicas dentro de su mercado de actuación.

Asimismo, gracias a un marcado enfoque por la mejora continua de todos nuestros procesos y a las frecuentes inversiones en equipamiento y tecnología, hemos logrado mantenernos, con una sólida presencia, a la cabeza de nuestro sector en España y posicionarnos, al mismo tiempo, como una empresa en constante expansión con proyección y reconocimiento dentro de la élite internacional.

Cabe resaltar, además, que a lo largo de nuestra dilatada trayectoria, hemos acumulado numerosos hitos significativos para el crecimiento y evolución de nuestro grupo empresarial, y hemos sido merecedores de importantes premios y distinciones que nos han permitido cimentar las bases de una relación de confianza con nuestros clientes.



Since our beginnings more than half a century ago in Eibar, we have stood out as a reference group and a pioneer in the manufacture of highly complex pieces, combining cutting-edge technologies together while meeting the strictest quality standards at all times.

We have a multidisciplinary team of over 240 highly trained professionals, specialised in various key areas of our business, which allows us to provide innovative solutions that translate into high-end products to meet the specific requirements of our customers, most of them first-class suppliers in the automotive industry with high technical demands within their market.

Thanks to a strong focus on the continuous improvement of all our processes and the frequent investments in equipment and technology, we have maintained a solid position as leaders in our sector in Spain and we have positioned ourselves as a company in constant expansion, ambitious and recognised within the international elite.

It should also be noted that throughout our long history we have achieved numerous significant milestones for the growth and evolution of our business group, as well as being awarded various distinctions with which we have built the foundations of a relationship of trust with our customers.



NUESTRA VISIÓN

Aspiramos a conseguir una dinámica de estímulo, ilusión y actitud positiva que se traduzca en un buen hacer y confianza para el desarrollo personal y profesional de las personas de la organización; convirtiéndonos en un grupo industrial reconocido en la élite del decoletaje gracias a nuestra aportación proactiva hacia soluciones de fabricación avanzada. Buscamos un crecimiento sostenido con rentabilidad, capacidad de inversión, que genere empleo estable y de calidad, para convertirnos en tractores del desarrollo del entorno de nuestras plantas productivas.



OUR VISION

We aspire to a work dynamic of stimulation, enthusiasm and positive attitude that translates into good work and confidence for the personal and professional development of the people of the organisation; becoming an industrial group recognised among the elite of bar turning thanks to our proactive contribution towards advanced manufacturing solutions. We seek sustained growth with profitability and investment capacity, generating stable and quality employment to become catalysts of the development of the environment of our production plants.



Valores que marcan la diferencia

- VIVIR EL CLIENTE**
- ADAPTABILIDAD ORGANIZACIONAL ORIENTADA LAS NECESIDADES DEL CLIENTE**
- COMUNICACIÓN EFICIENTE Y ESTRECHA COLABORACIÓN INTERDEPARTAMENTAL**
- KNOW-HOW CONSOLIDADO**
- INNOVACIÓN EN MÉTODOS DE GESTIÓN**
- 100% COMPROMETIDOS CON NUESTRA POLÍTICA DE CALIDAD, MEDIOAMBIENTE Y SEGURIDAD**
- ESTRATEGIA DE NEGOCIO**

Values that make a difference

- **LIVE THE CUSTOMER**
- **ORGANISATIONAL ADAPTABILITY ORIENTED TOWARDS THE NEEDS OF THE CUSTOMER**
- **EFFICIENT COMMUNICATION AND CLOSE INTERDEPARTMENTAL COLLABORATION**
- **CONSOLIDATED KNOW-HOW**
- **INNOVATION IN MANAGEMENT METHODS**
- **100% COMMITTED TO OUR QUALITY, ENVIRONMENT AND SAFETY POLICY**
- **BUSINESS STRATEGY**

PRODUCCIÓN

» GARANTÍA DE CALIDAD: PROCESOS DE FABRICACIÓN CON PRECISIÓN MILIMÉTRICA CUIDAMOS AL MÁXIMO CADA DETALLE

La tecnología troncal que rige todos nuestros procesos de fabricación es el decoletaje, empleando para ello maquinaria suiza de última generación que nos permite brindar a nuestros clientes máximas garantías de calidad. Somos conscientes de que debemos mantener una elevada capacidad productiva, por lo que a lo largo de nuestra historia nos hemos posicionado como cliente preferencial de la empresa suiza Tornos, consolidando una potente y larga alianza de más de 50 años y participando con la misma en equipos de formación e innovación tecnológica.

Disponemos de un parque de Tornos Monohusillo y Multihusillo con más de 75 máquinas modernas, destacando los modelos MultiAlpha, MultiDeco y MultiSwiss que nos aseguran una gran flexibilidad y capacidad para afrontar los requerimientos más exigentes de nuestros clientes.

A la tecnología troncal se suman tecnologías complementarias de torneado duro, rectificado y rebabado por aceite a alta presión, tratamientos térmicos y montajes.

La fiabilidad de los procesos está avalada por exhaustivos controles unitarios con visión artificial y controles estadísticos de proceso.

PRODUCTION

» QUALITY GUARANTEE: MANUFACTURING PROCESSES WITH MILLIMETRIC PRECISION

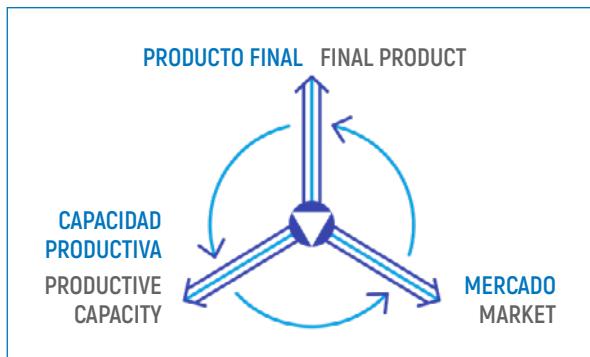
MAXIMUM ATTENTION TO EVERY DETAIL

The core technology that governs all our manufacturing processes is bar turning, using next-generation Swiss machinery that allows us to provide our customers with a maximum-quality guarantee. We are aware that we must maintain a high productive capacity, so throughout our history we have positioned ourselves as a preferred customer of the Swiss company Tornos, consolidating a powerful and long-standing alliance of over 50 years and participating with training teams and technological innovation.

We have a Single-spindle and Multi-spindle Lathes Park with over 75 modern machines, the highlights of which are the MultiAlpha, MultiDeco and MultiSwiss models providing great flexibility and an ability to face our customers' most demanding requirements.

To the core technology we can add complementary technologies including hard turning, grinding and deburring by high pressure oil, heat treatments and assemblies.

The reliability of the processes is supported by exhaustive unitary controls with artificial vision and statistical process controls.



TORNOS

Tornos se enorgullece de poder aportar su modesta contribución día tras día y pieza tras pieza en Microdeco, así como de la gran implicación existente entre nuestras empresas.

Tanto si su empresa mecaniza piezas sencillas o extremadamente complejas, ya sean series muy pequeñas o en muy grandes series de piezas, Tornos tiene a su disposición la gama más amplia de máquinas de Cabezal móvil y Multihuiskos CNC, ofreciéndole una solución garantizada que cumplirá todas sus necesidades rentablemente.

Visítenos en tornos.com



**Máquinas Productivas,
Flexibles, eficientes y
versátiles a su alcance**

**Cabezal móvil &
Multihuiskos CNC**

Ofrecemos un extenso catálogo que incluye piezas entre Ø2 y Ø32 mm en CNC Monohusillo y hasta Ø34 mm en Multihusillo con una longitud máxima hasta 700 mm en diversos materiales.

Logramos tolerancias IT8 en diámetros e IT11 en longitud. Trabajamos sobre diseños funcionales del cliente.

Las series de fabricación, van de un rango de 20.000 a 4 millones de piezas, según las necesidades del cliente.



MATERIAS PRIMAS QUE PROPORCIONAN UN RESULTADO EXCEPCIONAL

La calidad de nuestros productos no solo depende del óptimo aprovechamiento de tecnologías de vanguardia, también está directamente relacionada con los materiales que empleamos. Por ello, nuestra producción se realiza utilizando barras cilíndricas, hexagonales, etc. de aceros refractarios altamente aleados, aceros dúctiles con viruta de difícil fragmentación, aceros inoxidables, latón, aluminio y titanio, siendo altamente experimentados en aceros inoxidables de varias calidades.

Siguiendo las especificaciones de nuestros clientes, realizamos tratamientos térmicos y recubrimientos a las piezas como Níquel-Teflón, anodizados y Zinc-Níquel.

PM SORTING
Component classification,
inspection and measurement
in the automotive industry.
www.pmsorting.cz

Intelligent & Inprocess Metrology

We are a dimensional measurement solutions provider. Specialized in measurement systems consulting, equipment supply, user training, customer support (technical hardware and software), measurement service and the design and implementation of measurement engineering projects.

SARIKI
METRÓLOGÍA
www.sariki.es

comercial@sariki.es 902 210 218

We offer an extensive catalogue that includes pieces between Ø2 and Ø32 mm in single-spindle CNC and up to Ø34 mm in multi-spindle with a maximum length of up to 700 mm in various materials.

We achieve IT8 tolerance in diameters and IT11 tolerance in length. We work on the customer's functional designs.

The manufacture series can be anything from 20,000 to 4 million pieces, according to the needs of the customer.



» RAW MATERIALS THAT PROVIDE AN EXCEPTIONAL RESULT



The quality of our products not only depends on the optimal use of cutting-edge technologies, it is also directly related to the materials we use. Therefore, our production is carried out using cylindrical, hexagonal bars, etc. of highly alloyed refractory steels, ductile steels with fragmentation-free chips, stainless steels, brass, aluminium and titanium, being highly experienced in stainless steels of various qualities.

Following the specifications of our customers, we perform thermal treatments and coatings on parts such as Nickel-Teflon, anodised and Zinc-Nickel.

El mejor aval: la confianza y fidelidad de nuestros clientes

The best guarantee: the trust and loyalty of our customers



**La solución a sus
necesidades en aceros
especiales**



SCHMOLZ + BICKENBACH
International





PROYECCIÓN INTERNACIONAL

Nuestra presencia en Europa y América nos permite comercializar productos a nivel internacional. De hecho, más del 75% de nuestro portfolio comercial proviene de la exportación, ya que servimos piezas a diferentes plantas productivas de nuestros clientes por todo el mundo.



INTERNATIONAL FOOTPRINT

Our presence in Europe and America allows us to market products internationally. In fact, over 75% of our commercial portfolio comes from exports, as we serve parts to our customers' multiple production plants across the world.



NUESTRAS INSTALACIONES



OUR FACILITIES

A world map with three specific locations highlighted: Mexico, Spain, and Romania. Each location is marked with a black downward-pointing triangle and labeled in bold capital letters. The labels are "MÉXICO / MEXICO" for Mexico, "ESPAÑA / SPAIN" for Spain, and "RUMANÍA / ROMANIA" for Romania. The map shows the outlines of all major continents in a light blue color.



CONTÁCTENOS / CONTACT US

Polígono Industrial Urtia
Ctra. Mallabia, s/n
48260 Ermua, Vizcaya
España / Spain

T. +34 943 170 317
info@microdeco.com



www.microdeco.com