

INDUSTRIAS MECANICAS MICROLAN S. L. es una empresa ubicada en Huarte (Navarra).

Nuestra misión es la mecanización de todo tipo de piezas prismáticas o cilíndricas para sectores tan variados como son la aeronáutica y aeroespacial, energías renovables, automatismos, sistemas de fijación, investigación etc.

Nos dedicamos principalmente al mecanizado de pequeñas y medianas series en maquinas de 3 / 4 y 5 ejes.

Nuestra visión es dar respuesta a la necesidad de mejora continua. En estos diez años de existencia, hemos ido incorporando nuevas máquinas, nuevas tecnologías y estrategias de mecanizado hasta conseguir un taller de producción moderno y competitivo capacitado para prestar a sus clientes un servicio de gran calidad.

El aumento de nuestra capacidad productiva y la implantación del tercer turno nos empujan a la captación de nuevos clientes, nuevos mercados y nuevas experiencias.

A pesar de habernos afectado la crisis como a todos en general, creemos que el hecho de ser cinco personas en 2005 y haber evolucionado a un **equipo de veinticinco** actualmente, es nuestra mejor carta de presentación, con esfuerzo hemos creado nuestro propio espacio dentro del sector industrial del mecanizado.

Nuestra última inversión es una instalación de mecanizado compuesta de un centro horizontal **“MAKINO A 61 NX”** con un **FASTEMS de 12 palets**, que aumenta notablemente nuestra capacidad de mecanizado. Simultáneamente nos permite ofrecer una mayor carga de horas en máquinas de 5 ejes.

Esta máquina cuenta con un almacén de 313 herramientas y 70 bares de presión en refrigerante, entre otras características, que la hacen muy indicada para la fabricación de bloques hidráulicos, piezas estructurales,

carcasas etc. El Fastems de 12 palets nos permite programar la fabricación de varios trabajos de forma automática

Disponemos de las certificaciones ISO 9001 /2008 y UNE 9100, esta última para el sector aeronáutico.

Nuestros clientes son mayormente nacionales, si bien la exportación supone ya un 20% de nuestra facturación.

Nuestra especialidad es la pieza con un grado medio-alto de dificultad, de cualquier tipo de material y de tamaño inferior a 700 x 500 x 500, en fresado y hasta \varnothing 350 en torneado.

Nuestros medios productivos son los siguientes:

TORNEADO CNC:



- Torno CNC MAZAK QTN 200 MS
- Torno CNC MAZAK QTN 250 MSY
- Torno CNC MAZAK QTN 250 MS

Estas máquinas disponen de herramientas, motorizadas, subhusillos, eje “Y” y avanzabarras.

FRESADO VERTICAL EN CNC



- Centro mecanizado ANAYAK con 4º eje 900 x 500 x 500.
- Centro de mecanizado MAZAK VTC 300 MK II de 1760 x 760 x 660 con 4º eje
 - Centro de mecanizado MAZAK VTC 200 MK II de 1760 x 560 x 660 con 4º eje
- 2 Centros de mecanizado MAZAK VARIAXIS 630 de 5 ejes, de 765 x 630 x 510 con 2 palets

FRESADO HORIZONTAL EN CNC



Centro de mecanizado horizontal MAKINO equipado con 313 htas. y FASTEMS de 12 palets.



Piezas realizadas en Makino a 61 nx

VERIFICACION Y CONTROL

PARA **GARANTIZAR LA CALIDAD** DE NUESTROS TRABAJOS DISPONEMOS DE SALA CLIMATIZADA EQUIPADA CON:

- Máquina de medición por coordenadas **ZEISS** CONTURA
- Máquina de medición por coordenadas **ZEISS**

Podemos medir y verificar en superficies libres, escaning, contra solido etc. hasta dimensiones de 1600 x 1000



Algunos ejemplos de nuestros trabajos más habituales

