

PLANES

CENTRE DE SERVEIS DE TALL I MECANITZAT

SERVICIOS

En PLANES disponemos en la actualidad de instalaciones que nos permiten ofrecer los siguientes servicios:

- Corte de precisión $\pm 0,1$ mm.
- Corte de gran producción $\pm 0,5$ mm.
- Desbarbado por cepillos y/o por vibración
- Soplado (eliminación de virutas por aire)
- Lavado por aspersión y/o por inmersión
- Pulido
- Mecanizado por herramientas y/o por láser

SERVICES

The facilities at PLANES currently enable us to offer the following services:

- Precision cutting ± 0.1 mm.
- Large series cutting ± 0.5 mm.
- Brush and/or vibration deburring
- Blowing (chip removal by air jets)
- Spray and/or immersion washing
- Polishing
- Tool and/or laser machining

CORTE

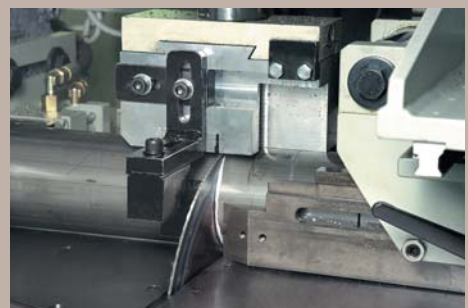
La diversidad de maquinaria disponible nos permite cubrir toda la gama de fabricación desde $\varnothing 6$ mm. hasta $\varnothing 508$ mm., con todos los cuadrados, rectangulares y perfiles irregulares que, en su diagonal, no superen esas cotas. Las longitudes de la pieza cortada van desde los 3 mm. hasta los 12.000 mm. Disponemos también de máquinas que cortan hasta 60° de inclinación con alimentación por pinza CNC, así como otras que cortan con cinta el paquete entero con la precisión del control numérico.

Las últimas máquinas que hemos incorporado nos permiten una tolerancia de corte de $\pm 0,1$ mm., impensable hace poco tiempo utilizando el disco integral de acero rápido.

CUTTING

The diversity of machinery available enables us to cater for the full range of production specifications from $\varnothing 6$ mm to $\varnothing 508$ mm, and also any square, rectangular or irregular profile that does not exceed these dimensions along its diagonal. The cut lengths range from 3 mm to 12,000 mm. We also have machines that cut at angles up to 60° with CNC clamp feed and others that cut the entire bundle by band with numeric control precision.

Our latest machines provide a cutting tolerance of ± 0.1 mm, a level that was unthinkable only a short while ago, using the high-speed steel disc.



MECANIZADO

Hace ya unos años nos iniciamos en la mecanización en centros de trabajo CNC con la pieza previamente cortada. En la actualidad disponemos de equipos que nos permiten trabajar 4 caras hasta 6.700 mm. de longitud. Este es un sistema especialmente indicado para la producción de roscas convencionales y de fusión, así como de agujeros, fresados, avellanados, etc.

La más reciente incorporación en este apartado es la del corte y mecanizado por láser, en donde podemos trabajar desde Ø 12 mm. hasta Ø 225 mm. y longitudes de hasta 12.000 mm.

A esta especialidad le estamos dedicando una especial atención, dado que, al ser una tecnología relativamente nueva, hay un margen de evolución y mejora significativo.

MACHINING

A few years ago, we started to use CNC machining centres with precut workpieces.

Today, we have machines that enable us to machine on 4 sides to lengths up to 6,700 mm. This system is particularly suitable for producing conventional and fused threads, holes, milled surfaces, countersinks, etc.

Our latest addition in this area is laser cutting and machining, with diameters ranging from Ø 12 mm to Ø 225 mm, and lengths up to 12,000 mm.

This speciality is an area of strong focus for us. Being a relatively new technology, there is significant room for progress and improvement.



ACABADO

Complementario al corte y mecanizado, disponemos para este servicio de diversas instalaciones que nos permiten desbarbar, lavar y pulir diferentes tipos de piezas destinadas básicamente al sector de la automoción, aunque la demanda en otros ámbitos es cada vez mayor.

- Desbarbado: hasta 3.000 mm.
- Lavado: hasta 2.000 mm.
- Pulido: hasta 300 mm.

El suministro del producto acabado podemos ofrecerlo en diferentes formatos, tales como flejado, paletizado, en cajas, en contenedores metálicos retornables, en contenedores del propio cliente o en otros formatos en función de cada necesidad específica.

FINISHING

This is a complementary activity to cutting and machining. For this service, we have a number of machines that enable us to debur, wash and polish various types of part, mainly for the automotive industry, although with a growing demand from other sectors.

- Deburring: up to 3,000 mm.
- Washing: up to 2,000 mm.
- Polishing: up to 300 mm.

The finished product can be supplied in different formats: bundled with metal bands, on pallets, boxed, in returnable metal containers, in the customer's containers or other formats depending on individual requirements.

