



**Martínez Vanaclocha**

**Fabricación y mecanizado cnc**

# Quiénes somos

**MARTÍNEZ VANACLOCHA S.L.** es una empresa auxiliar dedicada al mecanizado y la producción de componentes mecánicos.

Situada en la zona industrial de Carlet (Valencia), contamos con unas instalaciones bien organizadas y adecuadas a nuestra actividad, que junto a los medios técnicos más avanzados y a un equipo humano muy profesional nos permiten ofrecer las mejores condiciones de calidad, precio y entrega en nuestros productos.

Desde su creación en 1.995, hemos colaborado con empresas de diferentes sectores, tales como el automovilístico, naval, alimenticio, hortifrutícola, construcción de maquinaria, líneas de montaje, etc. y en general con cualquier empresa que necesite de piezas mecánicas fabricadas a medida.

Estamos especializados en optimizar los procesos a fin de conseguir la reducción de los tiempos de mecanizado y el coste unitario, especialmente en producciones de grandes lotes y en el mecanizado de alta precisión.

También tenemos una amplia experiencia en el mecanizado de piezas unitarias especiales, piezas que necesiten de utillajes de amarre particulares, montaje de ensamblajes mecánicos, producción de prototipos y diseño de maquinaria especial.



# Equipo técnico

## Centros de torneado

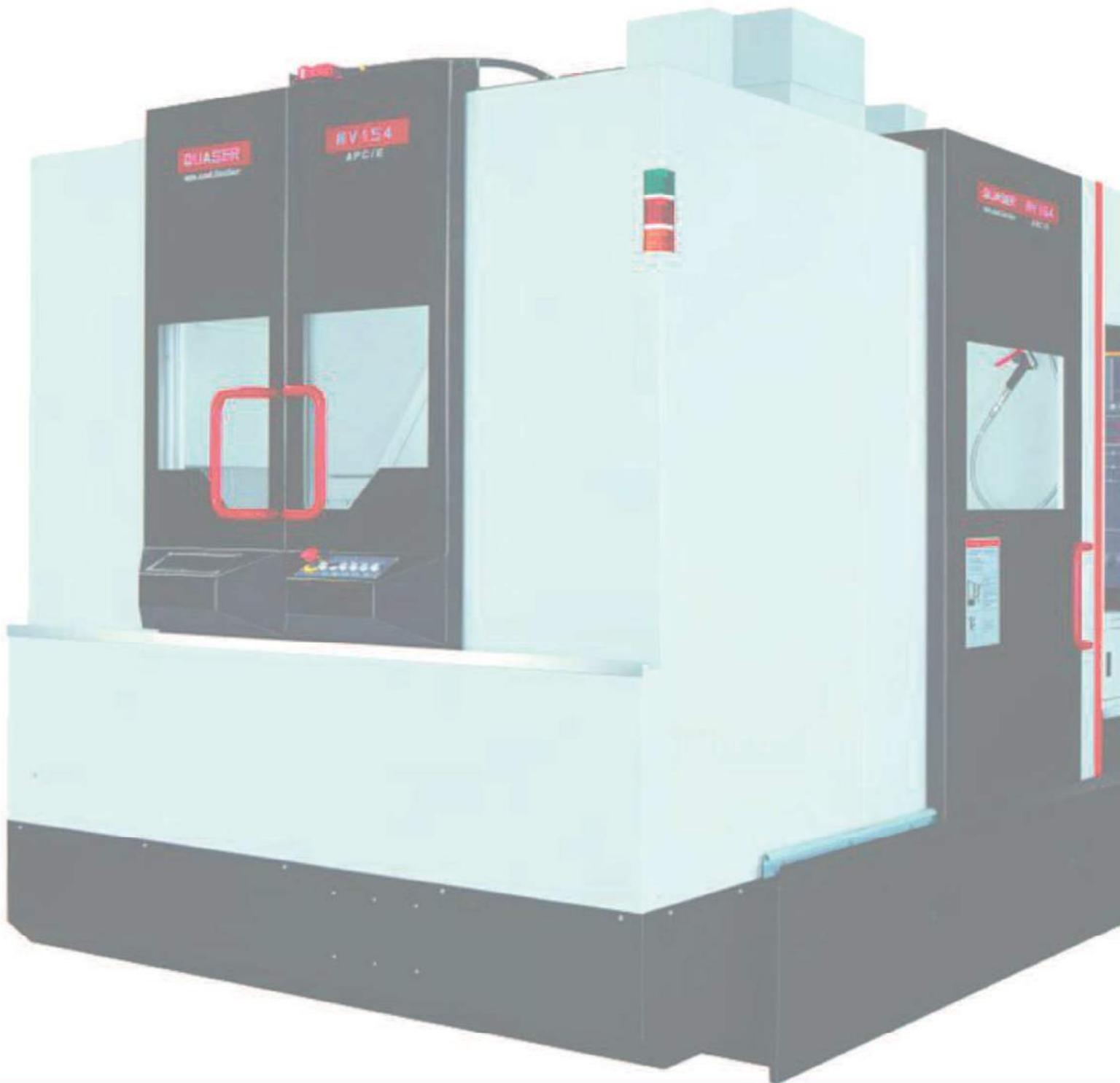
- 2 tornos CNC DAEWOO con control FANUC, herramientas motorizadas y alimentador de barras automático.
- Torno CNC CMZ TX66, con husillo y sub-husillo con eje C, doble torreta con herramientas motorizadas y eje Y para operaciones de fresado, control FANUC de última generación y alimentador de barras automático.
- Robot FANUC ArcMate para suministro de piezas y automatización de la producción.

## Centros de mecanizado

- 2 centros de mecanizado CNC con refrigeración interna y capacidad para mecanizar piezas de hasta 1000x500x400mm.
- Centro de mecanizado CNC QUASER con dos mesas de trabajo intercambiables y control FANUC de última generación.
- Centro de taladrado y roscado CNC de alta velocidad FANUC RoboDrill con cambio de herramienta tipo Random.

En **MARTÍNEZ VANACLOCHA S.L.** también contamos con un amplia gama de maquinaria convencional, necesaria para realizar operaciones auxiliares: 2 sierras automáticas CNC SABI, tornos y fresadoras manuales, taladradoras y roscadoras, sierras manuales, equipos de soldadura, mortajadora, rectificadora, vibrador para eliminación de rebabas, prensa, máquina de granallado, etc.

# Piezas fresadas



# Piezas fresadas



## Bloque distribuidor para instalaciones neumáticas

Bloque realizado en aluminio 6082 para la distribución del aire y control de la presión en una instalación neumática de una línea de montaje.

## Sistema de topes para automatización

Bloque principal y tacos de tope fabricados en acero y usados para automatizaciones de instalaciones.



## Tapa cabezal remachadora

Tapa del cabezal de una máquina remachadora para el sector maderero. Realizado en acero F114, rectificado y nitrurado.

# Piezas fresadas



## Alojamiento para instalaciones electrónicas

Caja de alojamiento para montaje de sistemas y conexiones electrónicas. Realizado en aluminio con posterior granallado.

## Tapa de refrigeración

Tapa estanca para caja de alojamiento de sistemas electrónicos, con aletas para la refrigeración de los componentes interiores.

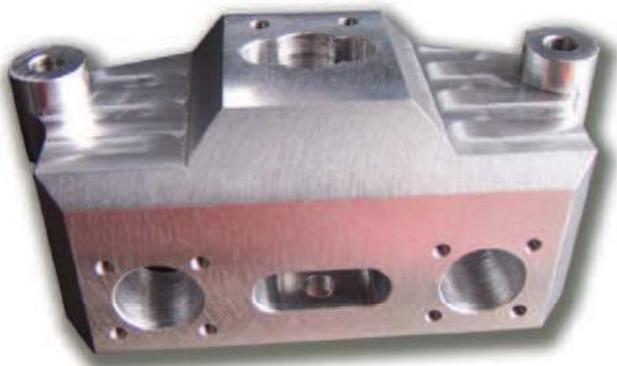


## Tapa de aluminio para conexiones

Tapa estanca para caja de alojamiento de instalaciones electrónicas con salida para 5 conexiones. Mecanizada a partir de bloque macizo de aluminio.



# Piezas fresadas

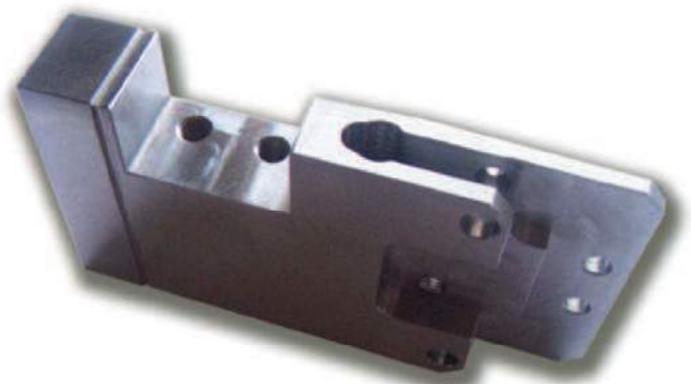


## Componente automovilístico

Pieza realizada en duraluminio para sector de automoción. Mecanizado de alta precisión.

## Ensamblaje de máquina prototipo

Pieza de unión del sub-chasis de máquina prototipo para envasado de líquidos industriales. Fabricada en acero y templada.



## Caja sistema de transmisión

Caja de alojamiento de engranajes y pista para el paso de la correa de una máquina alimentadora de barras en procesos de mecanizado.

# Piezas fresadas



## Pieza para el sector náutico de competición

Pieza fabricada para barco de equipo participante en la Copa América. Realizada en duraluminio con posterior tratamiento de granallado.

## Caja de mandos

Caja compuesta de cuerpo y tapas, donde se alojan los componentes eléctricos de un mando de control de una máquina elevadora.



## Cuerpo para caja de mandos

Distinta configuración del cuerpo de la caja de mandos anterior. Ambas realizadas en aluminio y granalladas.



# Piezas fresadas



## Soporte para unión de tubos

Soporte para sujeción de tubos en posición perpendicular que facilita su posterior unión. Fabricada en acero aleado de gran dureza.

## Soporte inclinado para maquinaria

Soporte con superficies inclinadas para guiado de piezas de una máquina para el sector de productos manufacturados de madera.



## Portaherramientas para torno PUMA240M

Soporte para amarre de herramientas con plaquitas de corte para procesos de torneado. Probado y usado en nuestro propio torno de este modelo.



# Piezas fresadas



## Peine para guiado de cuchillas

Peine para guiado de cuchillas de acero en una máquina peladora del sector hortofrutícola. Fabricado en bronce para disminución de la fricción con las cuchillas.

## Brazo remachador

Brazo aplicador de remaches con asiento de rodamiento para una máquina remachadora. Realizado en acero de alta dureza.



## Placa de deslizamiento

Placa de soporte para el deslizamiento de piezas móviles de una máquina cortadora de cartón. Realizada en acero con alto contenido de carbono y con tratamiento anti-desgaste.



# Piezas fresadas



## Soporte para sistema de encendido

Pieza de soporte para estator de un sistema de encendido. Utilizado para regulación del encendido de una motocicleta de competición.

## Pieza de ajuste para láser

Componente de ajuste para una máquina de corte por láser. Mecanizada en acero F521, con alta precisión, templada y rectificada.



## Bloque remachadora

Bloque del conjunto del chasis de una máquina remachadora para el sector maderero.



# Piezas fresadas



## **Caja de alojamiento de engranajes**

Componente para taladrado simultáneo de 6 agujeros. Aloja varios engranajes para transmitir la potencia a 6 herramientas y conseguir una reducción del tiempo de operación.

## **Componente maquinaria desbarbado**

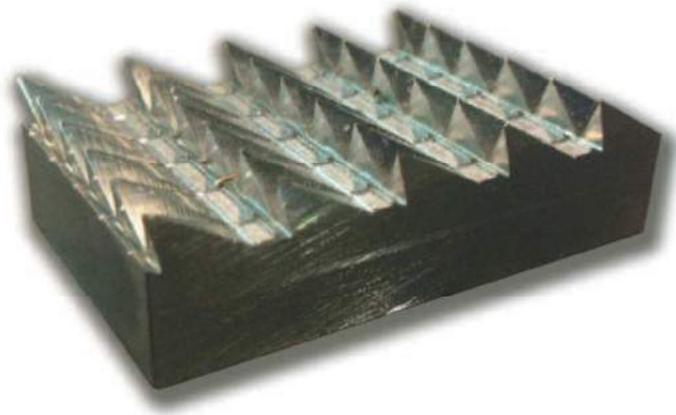
Pieza de asiento para carro móvil de una máquina de desbarbado. Mecanizada a partir de bloque macizo.



## **Componente distribuidor de gas**

Pieza del sistema de distribución de gas de cocinas vitrocerámicas. Altas exigencias de precisión y calidad. Fabricada en aluminio de la serie 6 con posterior granallado.

# Piezas fresadas



## Uña de amarre

Uñas con geometría piramidal e inclinadas para el amarre de cajas de madera en sistemas de automatización de este sector.

## Rueda dentada de alta precisión

Rueda dentada en aluminio de alta calidad. Cortada con agua con posterior mecanizado para asegurar una alta precisión. Pieza auxiliar para la fabricación de equipos médicos.



## Cuñas nitruradas

Cuñas con una ligera inclinación utilizadas en maquinaria auxiliar. Mecanizadas en acero con posterior tratamiento de nitrurado

# Piezas torneadas



# Piezas torneadas



## Producción de ejes para el lavado de coches

Mecanizado y unión de ejes y discos de acero inoxidable, para su posterior soldado y nuevo torneado. Utilizados en maquinaria de lavado de vehículos.

## Bujes distanciadores de acero

Fabricación de bujes distanciadores para maquinaria de instalación de líneas de montaje. Mecanizados en acero con bajo contenido en carbono.



## Ejes cuadrados y cilíndricos

Mecanizado de ejes cilíndricos a partir de una geometría cuadrada para sistemas de volteo de contenedores.



# Piezas torneadas



## **Producción de casquillos distanciadores**

Producción a gran escala de casquillos distanciadores de acero, con agujero central para bulón.

Posterior tratamiento de cincado.

## **Mecanizado de conexiones neumáticas de bronce**

Grandes fabricaciones de conexiones neumáticas producidas para todo tipo de empresas del sector.



## **Fabricación de racores de latón**

Grandes volúmenes de racores de todo tipo para hidráulica, según plano y especificaciones del cliente, realizados en latón, bronce o cobre.



# Piezas torneadas



## Soportes para fijación de cristales

Soportes basculantes fabricados en acero inoxidable para la sujeción de cristales exteriores en edificios de grandes dimensiones.

## Tubo de aluminio de alta precisión

Tubo de aluminio con un mecanizado interior de alta precisión y baja rugosidad para un conjunto de protección de un pistón hidráulico.



## Pie soporte para maquinaria pesada

Base para el apoyo y fijación de maquinaria pesada en el sector del embotellado. Mecanizada a partir de un bruto de acero inoxidable.

# Piezas torneadas



## Conector coaxial

Componente conector para sincronizar una máquina. Grandes volúmenes producidos a partir de barra de hexagonal de 8mm de acero inoxidable 316L.

## Conexión neumática de bronce

Pieza de conexión de sistema hidráulico con acoplamiento para manguera de aire. Fabricado en latón y en varias versiones.



## Casquillos excéntricos

Varios casquillos realizados con diferentes excentricidades para ser usado en pruebas experimentales de reducción de vibraciones.

# Piezas torneadas



## Silenciadores para soplador de aire

Componentes para sopladores de aire, que provocan un estrangulamiento del flujo para un aumento de velocidad y la reducción del ruido. Proceso de pulido después del mecanizado.

## Casquillo soporte para equipos de soldadura

Casquillo de fijación y centraje para el giro de la bobina de hilo en equipos de soldadura. Fabricado en aluminio de alta dureza.



## Casquillos para máquinas de soldadura

Casquillos de tamaño reducido para los sistemas de paso de hilo en máquinas de soldadura. Producidos en latón.

# Piezas torneadas



## Cuerpo de altavoces auxiliares

Cuerpo de soporte de altavoces auxiliares de tamaño reducido, utilizados en la industria electrónica. Fabricados en acero inoxidable y pulidos posteriormente.

## Válvulas de latón

Válvulas roscadas y con alojamiento para junta tórica, producidas en latón para equipos neumáticos de compresión de aire.



## Conexión para manguera hidráulica

Pieza para conducción del flujo hidráulico, con conexión a bomba de agua y a manguera. Producción en grandes series para el sector automovilístico, en acero y cincada.



# Piezas torneadas



## Silenciador de salida de aire

Modelo de mayor tamaño de silenciador para la salida de aire comprimido en sistemas de soplado a presión. Producida en acero y posteriormente pulida.

## Pieza de conexión para sensores

Pieza con rosca cónica para conexión a circuitos hidráulicos, con alojamiento para la colocación de diversos sensores de caudal y presión.



## Elemento roscado de protección

Pieza cilíndrico-cónica con punta afilada para el sector de la seguridad y protección. Puede ser fácilmente instalada en cualquier agujero roscado y fijada con una llave.

# Piezas torneadas



## Rótula para automoción

Rótula con rosca mecanizada en acero inoxidable martensítico 420. Fabricación anual de más de 20.000 unidades para el sector de la automoción.

## Núcleo para altavoces

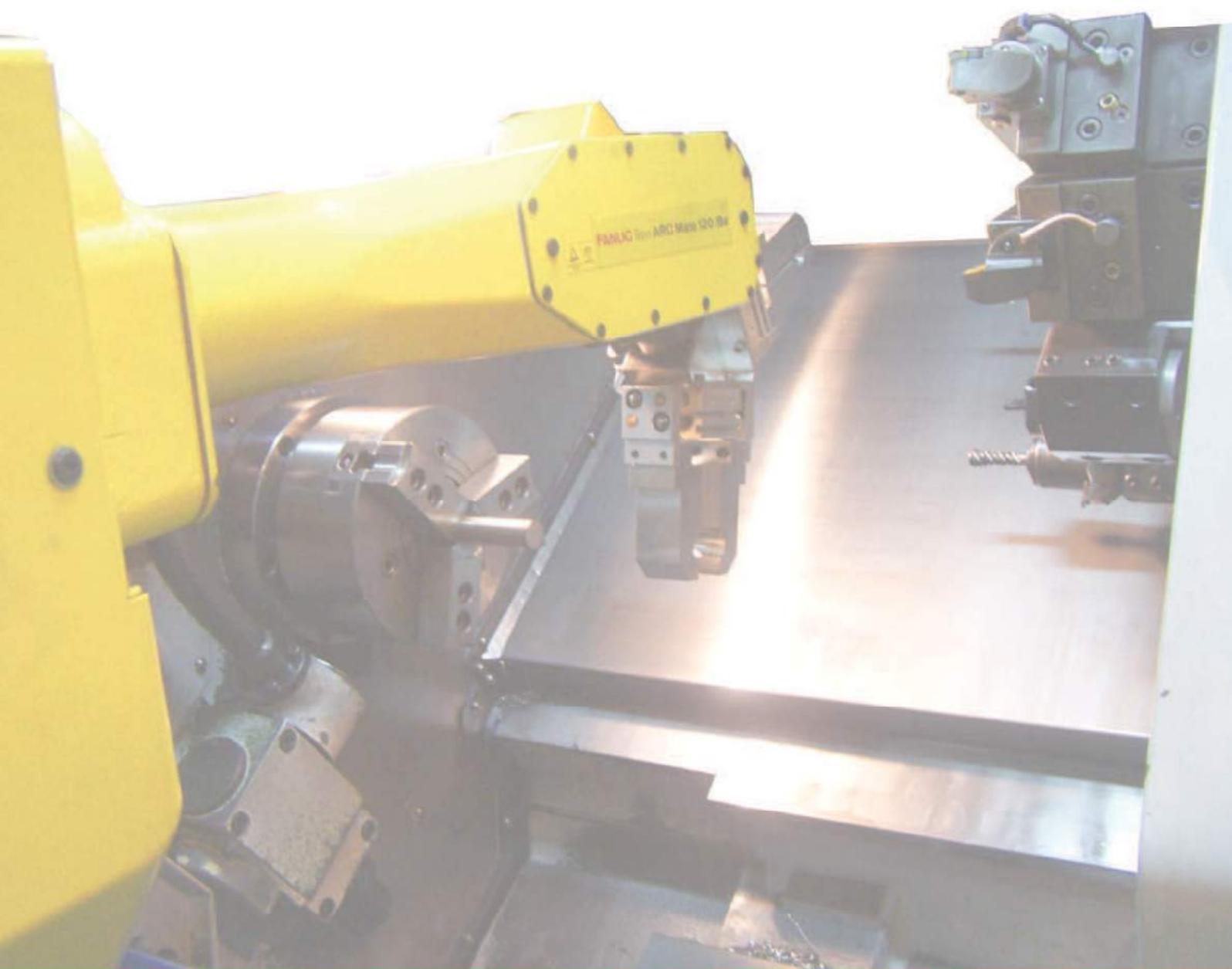
Cuerpo principal de soporte de unos altavoces de tamaño reducido, utilizados en la industria electrónica. Fabricados en acero inoxidable y con posterior pulido.



## Eje de transmisión de potencia

Eje de acero encargado de transmitir la potencia del motor eléctrico al rodillo de una máquina de lavado. Con tratamiento de nitruración y posterior torneado de precisión.

# Piezas torno-fresadas



# Piezas torno-fresadas



## Conector con roscas especiales

Pieza de conexión para sistemas anti incendio, con roscas axiales (macho y hembra) según especificaciones del cliente, y roscas radiales estándar del sistema métrico y Whitworth.

## Anillo distanciador de bronce

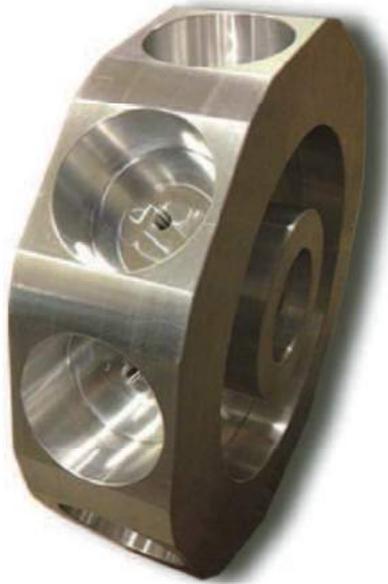
Anillos de distanciamiento de geometría compleja, con varias ranuras axiales y radiales para permitir su deslizamiento por las guías de acero. Fabricados en bronce para evitar gripajes.



## Conector neumático-hidráulico comunicado

Conector de bronce con taladros comunicados para sistemas conjuntos de neumática e hidráulica y con pista para el ajuste de sensores.

# Piezas torno-fresadas



## Torreta portaherramientas

Prototipo de aluminio para pruebas de validación torreta portaherramientas para un fabricante de maquinaria de torneado ligero.

## Eje ranurado de aluminio

Pieza de aluminio 6082 con ranuras longitudinales y varios taladros de máxima precisión para el posicionado de la pieza en sistemas de refrigeración para automóviles.



## Piño para rótula ortopédica

Prototipo de engranaje para pruebas de validación de diseño de una rótula ortopédica. Prototipo realizado en aluminio y posible fabricación posterior en aleaciones especiales.

# Piezas torno-fresadas



## Rodillo exprimidor de naranja

Rodillo de termoplástico con espacios cóncavos para la introducción y aplastamiento de naranjas en máquinas exprimidoras de zumo.

## Engranajes a medida

Engranajes de acero de gran tamaño, mecanizados a medida según especificaciones del cliente, para fabricante del sector ferroviario.



## Piñón cónico con dentado recto

Piñón cónico fabricado a medida sobre muestra para reemplazar el piñón original desgastado de una máquina elevadora de vehículos.

# Piezas torno-fresadas



## Piñón para la transmisión de potencia de un motor

Piñón de acero diseñado y fabricado para la transmisión la potencia de un motor a una rueda mediante cadena.

## Soportes barandillas escalera

Piezas de soporte y unión de barandillas y pasamanos de escaleras, ajustables en inclinación. Realizados en acero inoxidable 304.



## Doble leva mecánica

Pieza de acero con una geometría de doble leva utilizada en la construcción de ensamblajes mecánicos.

# Piezas torno-fresadas



## Tensores de regulación

Tensores para la regulación de sistemas anti incendio.

## Conjunto casquillo-tapón

Pieza conjunta que incorpora el casquillo de separación y la tuerca de apriete diseñado y producido para un sistema hidráulico específico.



## Pieza de soporte para contadores e indicadores

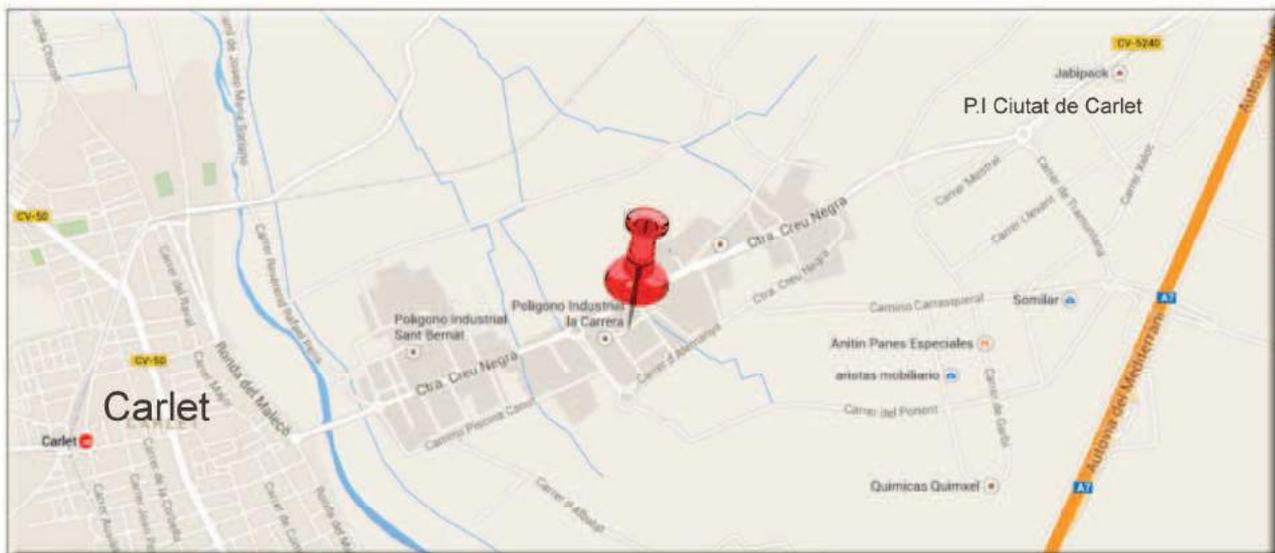
Soporte de aluminio para instalación y ajuste de indicadores de presión y contadores de flujo de sistemas neumáticos de alta precisión.

# Contacte con nosotros

## CONTACTO

**Martínez Vanaclocha, S.L.**  
 Calle Irlanda, 4 – Polígono industrial ‘La carrera’  
 46240 – Carlet, Valencia, España  
 Teléfono: 962 530 153  
 e-mail: [mvanaclocha@vanaclocha.es](mailto:mvanaclocha@vanaclocha.es)

## LOCALIZACIÓN





 [facebook.com/martinez.vanaclocha](https://facebook.com/martinez.vanaclocha)

 [linkedin.com/in/martinezvanaclocha](https://linkedin.com/in/martinezvanaclocha)

