

The logo for MECAV features the word 'MECAV' in a bold, sans-serif font. The 'M', 'E', and 'C' are purple, while the 'A' and 'V' are a greyish-blue. To the left of the 'M' is a stylized graphic consisting of horizontal lines of varying lengths, with dots at their ends, resembling a digital or data stream.

MECAV

mecànica avançada

SERVICIOS MECÁNICOS EN EL MOMENTO PRECISO

Mecanizado de precisión de piezas únicas, prototipos, series cortas
Diseño, construcción y montaje de máquinas y utillajes

SERVICIOS MECÁNICOS...

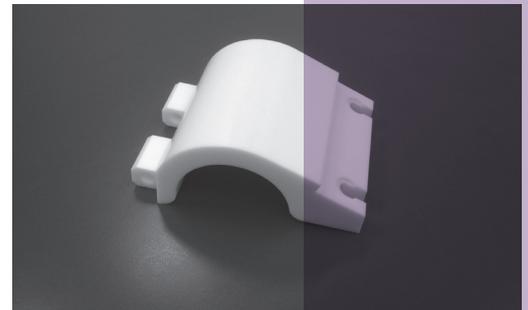
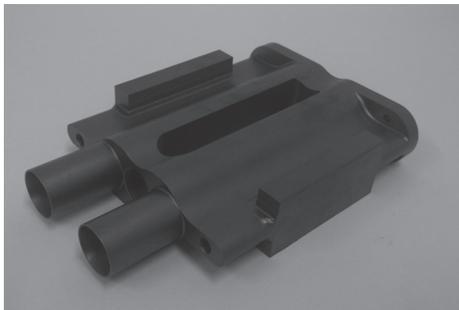
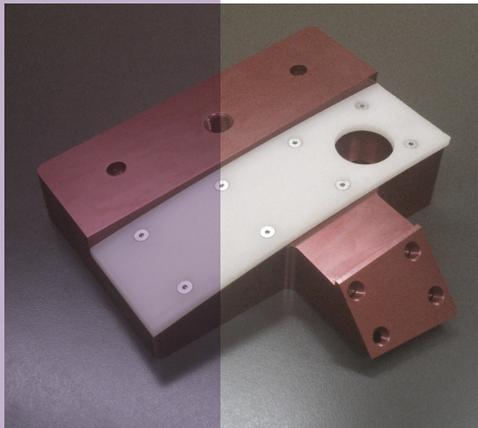
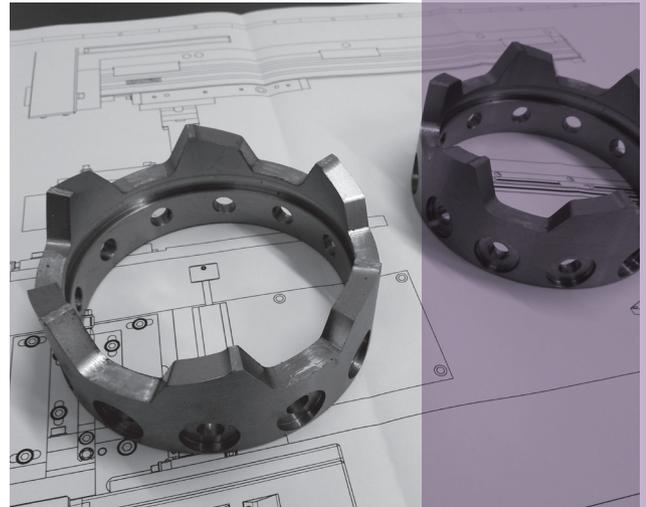
Nuestra empresa está comprometida con un modelo de servicio a la industria que permite a nuestros clientes aumentar su valor añadido: calidad, precisión, competitividad, atención al cliente personalizada y **puntualidad en la entrega**, realizando un seguimiento de cada una de las fases de producción para terminar los proyectos en la fecha prevista.

Mecanizado de precisión de piezas únicas, prototipos y series cortas

Somos especialistas en mecanizados de precisión en cualquier material (aceros especiales, acero inoxidable, aluminio, plásticos técnicos, titanio, bronce, latón...) y acabados con un amplio abanico de tratamientos térmicos y superficiales.

Fabricamos piezas complejas con elevadas exigencias de precisión y con tiempos de entrega críticos.

Ayudamos a nuestros clientes a desarrollar sus prototipos, asesorándoles sobre los materiales y las geometrías que mejor pueden adaptarse a las exigencias de sus proyectos.



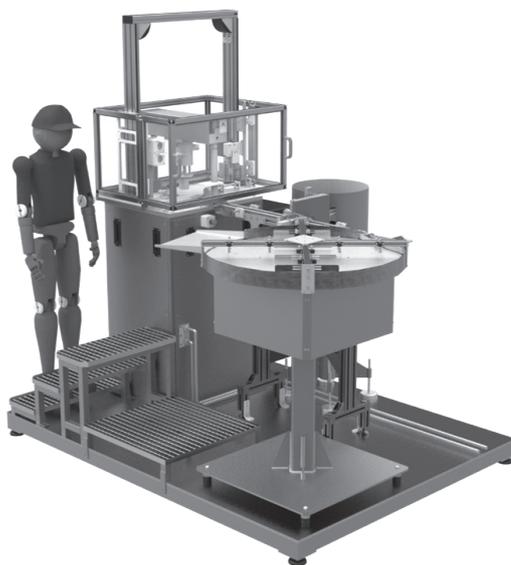
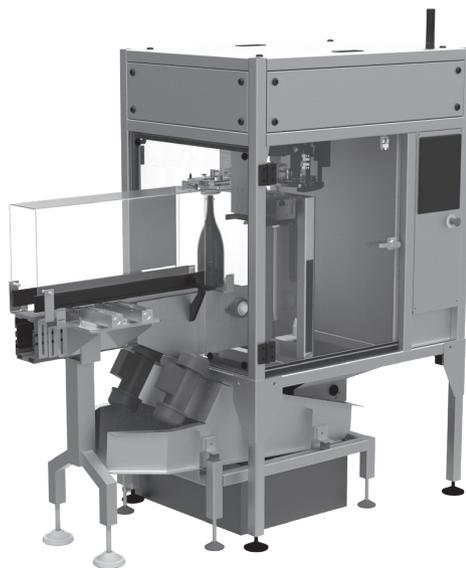
Diseño, fabricación y montaje de máquinas y utillajes

Ofrecemos un servicio individualizado de fabricación de equipos a medida, ya sean máquinas, utillajes o medios de producción.

Desarrollamos proyectos llaves en mano, desde la conceptualización y el diseño hasta la construcción y ensamblaje completo, así como la puesta en marcha y la elaboración de la documentación final.

Gestionamos todo el ámbito técnico de los proyectos: mecánico, eléctrico y de control (programación PLC, detección óptica, visión artificial...). No solo a nivel de diseño, sino también durante el proceso de fabricación y montaje.

Cumplimos con el calendario de los proyectos para entregarlos en la fecha pactada, trabajando con plazos de entrega ajustados, que son de vital importancia para nuestros clientes.



Apostamos por la fiabilidad y la flexibilidad para conseguir nuestros objetivos fundamentales que son el compromiso, la calidad y, sobre todo, la **puntualidad en las entregas.**

Somos sus colaboradores

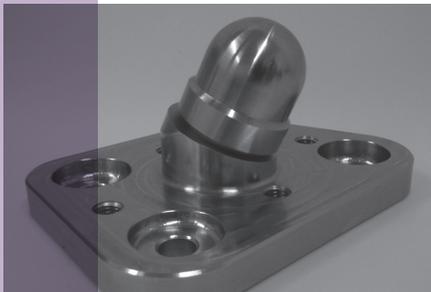
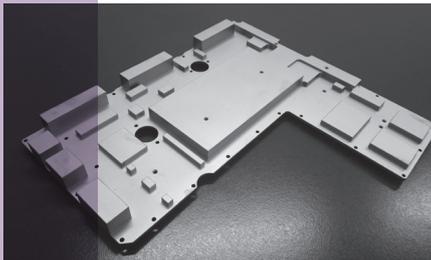
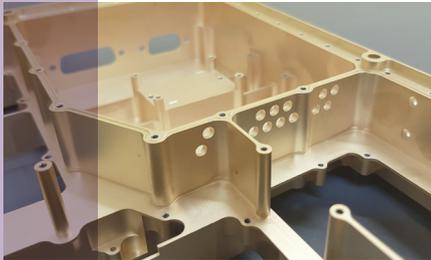
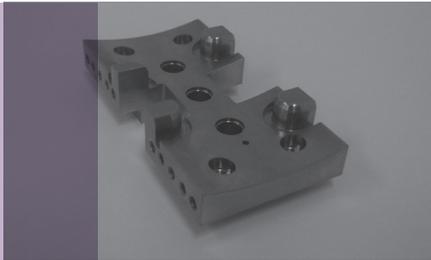
Basamos la relación con nuestros clientes en la fiabilidad, la seguridad y la confidencialidad, generando una estrecha relación de confianza basada en la constante comunicación y contacto. El conocimiento de la forma de trabajar de nuestros clientes y de sus necesidades, nos permite alcanzar los requisitos de calidad y acabados exigidos.

Nuestra experiencia en la integración de todos los procesos productivos, desde el diseño hasta la fabricación, nos permite mejorar la competitividad de nuestros clientes.

Nuestra proyección internacional y fuerte presencia en el mercado local solo se pueden conseguir gracias a la flexibilidad del método de trabajo y a la ilusión e implicación de todo el equipo humano.

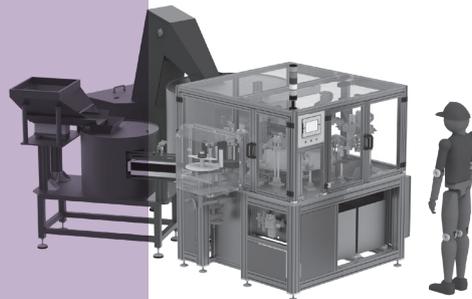
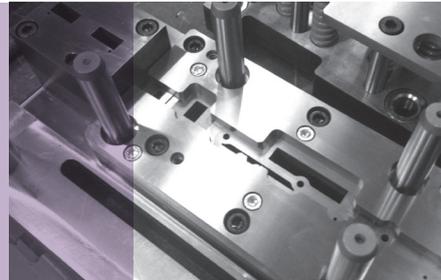
Aeronáutica

Fabricamos prototipos de precisión y útiles para equipamiento de tierra



Industrial

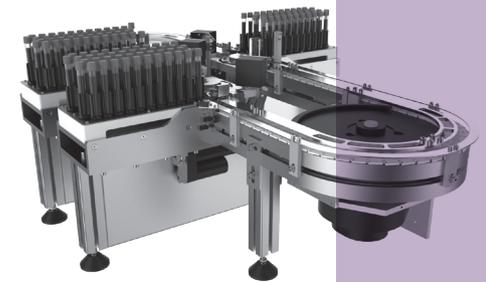
Trabajamos para diversos sectores industriales tales como la automoción, la alimentación o el packaging



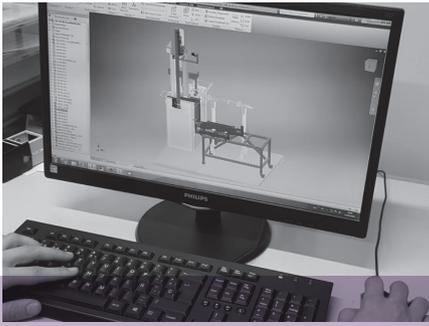
Médico

Nuestra experiencia en el sector médico se basa en colaboraciones con empresas dedicadas a distintos campos:

Investigación y diagnóstico
Equipamiento de laboratorio
Reactivos de laboratorio
Investigación química



... EN EL MOMENTO PRECISO

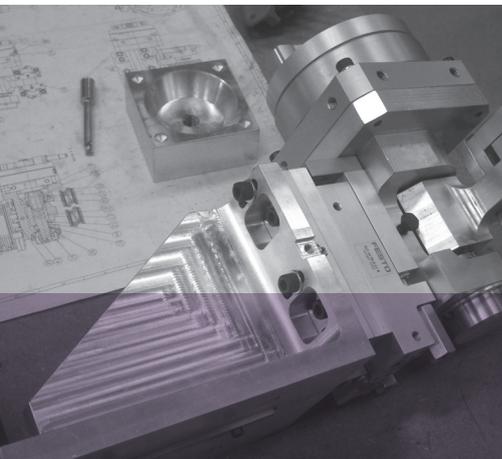


Ingeniería

Nuestro departamento de ingeniería está al cargo del diseño, de la búsqueda y prescripción de los materiales más idóneos, del desarrollo de soluciones y de la gestión de proyectos.

Para ello, trabajamos con nuestros clientes como colaboradores y no como simples proveedores, lo que nos permite conocer sus necesidades e interpretar de forma global los objetivos de sus proyectos.

Trabajamos según un plan desarrollado conjuntamente con el cliente, de manera que éste pueda realizar un seguimiento exhaustivo e intervenir en cualquiera de las fases del proceso.



Calidad

Nuestra política de calidad está basada en conseguir la satisfacción de nuestros clientes asegurando el cumplimiento de todos sus requerimientos técnicos y de los plazos de entrega marcados.

Comprobamos todos los elementos fabricados en cada una de las fases de su fabricación, después del tratamiento y antes de la entrega.

Trabajamos para mejorar nuestro sistema continuamente, para hacerlo más seguro y fiable, responsabilizándonos de todos los procesos, ya sean internos o externos a nuestra empresa.



Oficina técnica

El marcado carácter técnico del equipo y su experiencia nos permiten ofrecer un servicio integral para proyectos y soluciones industriales: asesoramiento, implementación y fabricación.

Desde sus inicios, nuestra empresa se ha diferenciado del modelo clásico de taller, apostando por una estructura muy horizontal y flexible basada en profesionales con dilatada experiencia en el manejo de equipos CNC, dotados de una elevada autonomía y posibilidad de autogestión para mantener el mismo nivel de servicio durante la totalidad de la jornada productiva, que abarca prácticamente 16 horas diarias.

Trazabilidad

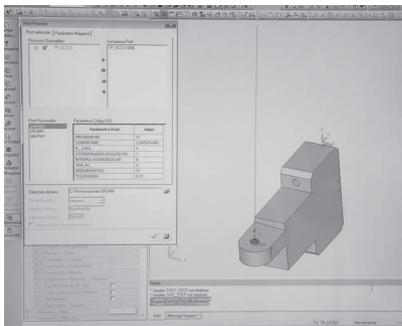
Somos conscientes de la importancia de este aspecto para muchos de los sectores para los que trabajamos y por ello aseguramos una trazabilidad completa de nuestros proyectos, tanto de los materiales (procedencia y almacenamiento) como de los procesos de fabricación, logística y documentación. Para ello disponemos de un software ERP que nos permite gestionar la cadena de producción completa.



Tecnología

Desarrollamos nuestros proyectos utilizando software CAD/ CAM CIMATRON para los diseños 3D, para los programas de mecanizado y para simulaciones y representaciones gráficas.

Trabajamos con máquinas de precisión mecánica de control numérico CNC tales como centros de mecanizado, tornos CNC y máquinas de hilo y de electroerosión por penetración.



Nuestro parque de maquinaria altamente automatizada se completa con equipos convencionales más manuales.

Centro de mecanizado de 5 ejes HAAS..... Recorrido (X/Y/Z): 762 / 508 / 508 mm.
Centro de mecanizado de 4 ejes DECKEL MAHO..... Recorrido (X/Y/Z): 850 / 600 / 600 mm.
Centro de mecanizado OKUMA..... Recorrido (X/Y/Z): 1050 / 560 / 450 mm.
Centro de mecanizado MORI SEIKI..... Recorrido (X/Y/Z): 550 / 400 / 500 mm.
2 Centros de mecanizado HAAS..... Recorrido (X/Y/Z): 762 / 406 / 508 mm.
Torno CNC MORI SEIKI..... Diámetro útil: 450 mm. / Longitud útil: 1000 mm.
Torno CNC MORI SEIKI..... Diámetro útil: 430 mm. / Longitud útil: 520 mm.
2 Máquinas de hilo AGIE..... Recorrido (X/Y/Z): 400 / 250 / 250 mm.
Máquina de electroerosión por penetración CHARMILLES..Recorrido (X/Y/Z): 320 / 250 / 250 mm.
Rectificadora tangencial ZIERSCH BALTRUCH..... Superficie rectificable: 400 x 250 mm.



Contacto



MECAV
mecànica avançada

Mecànica Avançada S.L.

C/ Irlanda, 18 – Polígon Constantí
43120 CONSTANTÍ
(Tarragona) Spain

Tel: +34 977 100 616

comercial@mecav.eu

www.mecavprecision.com