

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

**DES SERVICES MÉCANIQUES QUAND VOUS EN AVEZ BESOIN**

Usinage de précision de pièces uniques, prototypes, séries courtes  
Conception et fabrication de machines et d'outils

# SERVICES MECANIQUES..

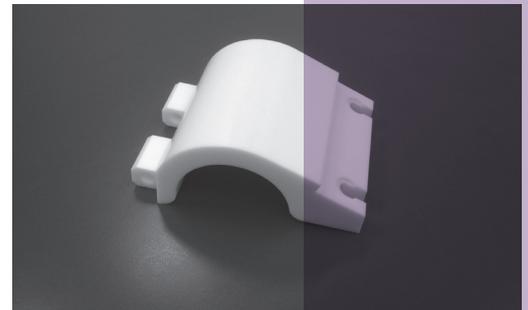
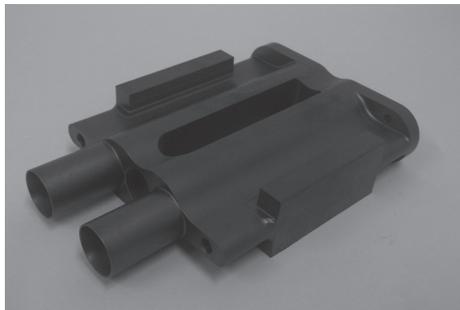
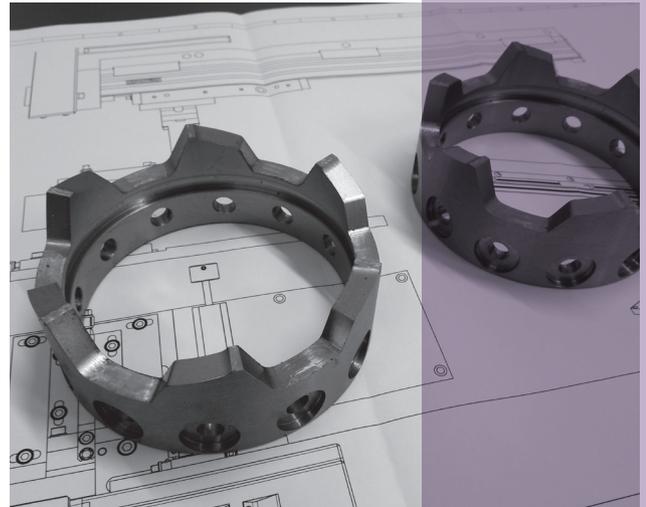
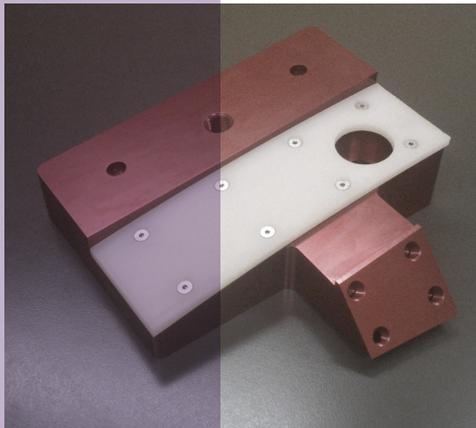
La compagnie est engagée envers un modèle de service pour l'industrie qui permet à nos clients d'augmenter leur valeur ajoutée : qualité, précision, compétitivité, service personnalisé et **livraison ponctuelle**, calendrier de réunions pour livrer les projets dans les délais.

## Usinage de précision de pièces uniques, prototypes, séries courtes

Nous fabriquons des pièces usinées avec précision pour tout matériau (acier spécial, acier inoxydable, aluminium, plastiques techniques, titanium, bronze, laiton, etc.), ainsi qu'une grande variété de traitements de surface.

Nous sommes prêts à fabriquer des pièces complexes demandant beaucoup de précision et à temps critique de livraison.

Nous aidons nos clients à développer leurs prototypes, les conseillant sur les matériaux ou les géométries convenant le mieux aux besoins du projet.



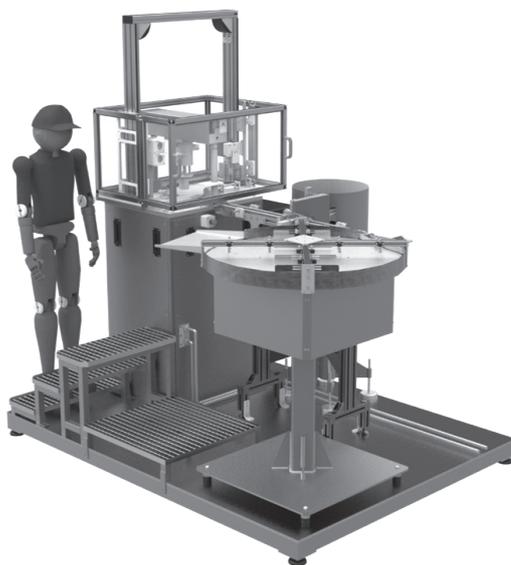
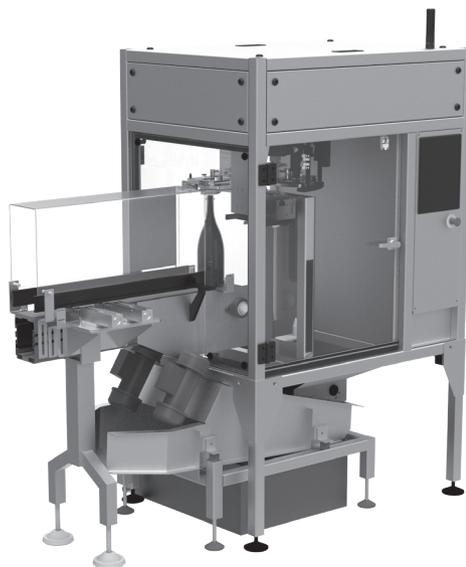
# Conception et fabrication de machines et outils

Nous offrons un service individualisé de machines, d'outils et de moyens de production personnalisés.

Nous développons des projets clé en main, depuis la conceptualisation et la conception jusqu'à la fabrication et le montage, également la mise en service de la machine et l'élaboration de la documentation finale.

Nous gérons entièrement le cadre technique du projet : mécanique, électrique et contrôle (programmation PLC, détection optique, vision artificielle, etc.), non seulement au niveau de la conception, mais aussi à la fabrication et au montage.

**Nous respectons le calendrier des projets** en livrant dans les délais, avec des dates limites très strictes qui sont vitales pour nos clients.



Nous misons sur la fiabilité et la flexibilité pour aider nos clients dans leurs projets, obtenant une grande qualité et **ajustant les délais de livraison.**

## Nous sommes votre associé

Notre relation avec les clients est basée sur la confiance et la fiabilité, la sécurité et la confidentialité. Une communication constante et un contact permanent sont nos principaux éléments de réussite.

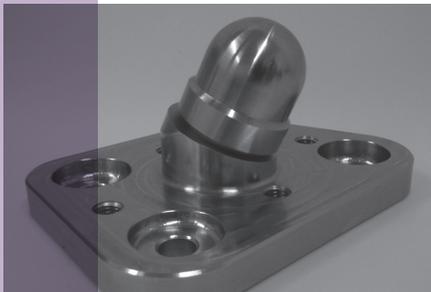
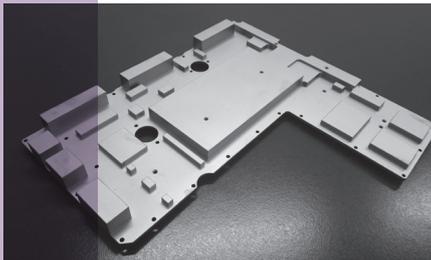
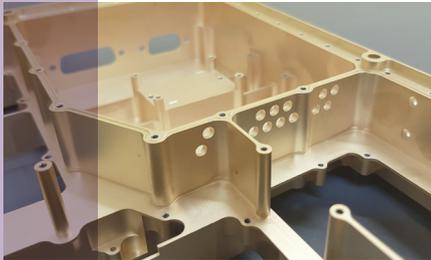
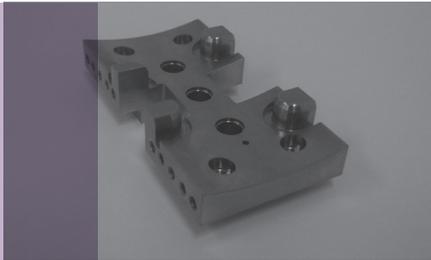
Nous répondons à leurs grandes exigences concernant les finitions de surface et de qualité grâce à une parfaite connaissance de leur mode de travail et de leurs besoins.

Nous offrons notre expérience en intégration de tous les processus de production, depuis la conception jusqu'à la fabrication, améliorant la compétitivité de nos clients.

Notre projection internationale et notre forte présence sur le marché local peuvent être obtenues uniquement avec la flexibilité de la méthode de travail, ainsi que l'enthousiasme et l'engagement de toute l'équipe.

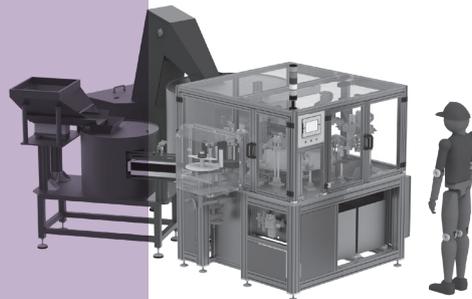
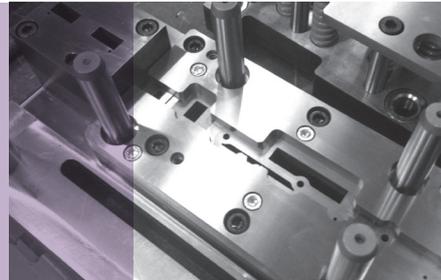
# Aéronautique

Nous élaborons des prototypes de précision ainsi que des séries pour équipement au sol.



# Industrie

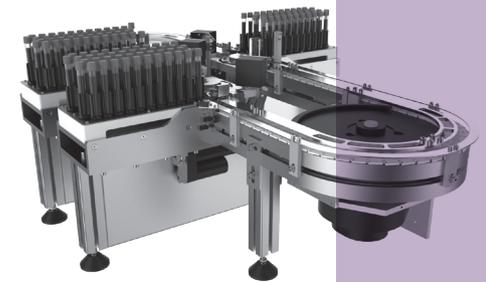
Nous travaillons pour différents secteurs industriels comme l'automobile, l'alimentation ou l'emballage.



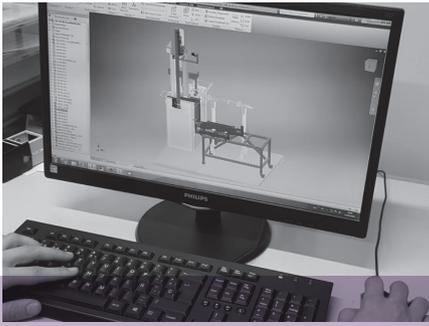
# Médecine

Notre expérience dans le secteur médical provient principalement de compagnies dans les domaines suivants :

Recherche et diagnostic  
Équipement de laboratoire  
Réactifs utilisés en laboratoire  
Recherche en chimie



...QUAND VOUS EN AVEZ BESOIN



## Ingénierie

Notre département d'ingénierie a la charge de ce qui suit : conception, recherche de matériels, développement de solutions et gestion de projets.

Nous travaillons avec nos clients comme les associés, ce qui conduit à l'interprétation complète de l'objectif du projet et des besoins du client.

Nous travaillons conformément à un plan développé avec les clients, de telle manière qu'ils en suivent la mise en place ou y interviennent à chaque stade du processus.



## Qualité

Notre Politique Qualité est basée sur la satisfaction du client, respectant ainsi les exigences techniques et les délais de livraison.

Nous vérifions la qualité de toutes les pièces à chaque stade du processus de production, après traitement, également avant l'envoi.

Nous travaillons à l'amélioration de notre système d'une manière continue pour qu'il soit plus sécurisé et plus fiable, prenant en charge tous les processus internes et externes.

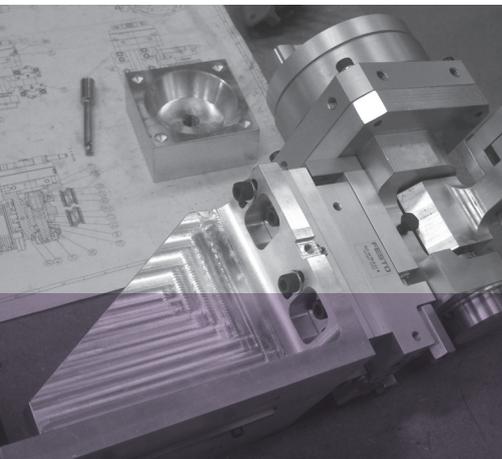
## Bureau technique

Le caractère très technique de l'équipe et son expérience nous permettent de livrer un service complet pour des projets et des solutions industrielles : conseil, mise en place et fabrication.

Pour atteindre nos objectifs, la flexibilité est très importante. C'est pourquoi nous misons sur une structure vraiment horizontale et basée sur des techniciens de grande expérience en machine CNC et travaillant de manière autonome et en autogestion afin de garantir le même niveau de service pendant toute la journée de production qui couvre pratiquement 16 heures.

## Traçabilité

Nous savons que cet aspect est essentiel pour des secteurs dans lesquels nous travaillons, c'est pourquoi nous garantissons une pleine traçabilité quant aux matériels et aux processus, aidés du PRE qui nous permet de gérer toute la chaîne.

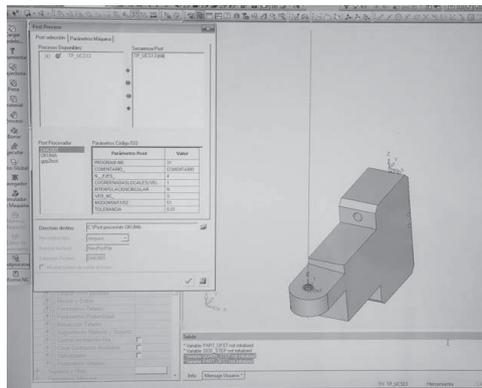


# Technologie

Nous travaillons avec le logiciel CAD / CAM CIMATRON pour le 3D, l'usinage, la reproduction et la simulation.

Nous travaillons avec des machines CNC pour le fraisage, le tournage et aussi l'usinage par électroérosion à fil.

Notre parc de machines hautement automatisées est complété avec des machines conventionnelles.



Centre d'usinage CNC 5-axes HAAS.....	Déplacement (X/Y/Z) : 762/508/508 mm
Centre d'usinage CNC 4-axes DECKEL MAHO.....	Déplacement (X/Y/Z) : 850 / 600 / 600 mm
Centre d'usinage CNC OKUMA.....	Déplacement (X/Y/Z) : 1050 / 560 / 450 mm
Centre d'usinage CNC MORI SEIKI.....	Déplacement (X/Y/Z) : 550 / 400 / 500 mm
2 centres d'usinage CNC HAAS.....	Déplacement (X/Y/Z) : 762 / 406 / 508 mm
2 tours CNC MORI SEIKI.....	Balancement max. : 430 mm / Longueur max. : 520 mm
2 machines d'électroérosion à fil AGIE.....	Déplacement (X/Y/Z) : 400 / 250 / 250 mm
Machine d'électroérosion par enfonçage CHARMILLES.....	Déplacement (X/Y/Z) : 320 / 250 / 250 mm
Machine de rectification tangentielle ZIERSCH BALTRUCH..	Surface max. de meulage : 400 x 250 mm



## Contact



**MECAV**  
mecànica avançada

Mecànica Avançada SL  
C/ Irlanda, 18 – Polígon Constantí  
43120 CONSTANTÍ  
(Tarragona) Espagne  
Tel. : +34 977 100 616  
comercial@mecav.eu  
www.mecavprecision.com