



Advanced Aluminium Solutions

**RAPS**<sup>®</sup>  
Rapid Aluminium Prototypes



Aluminium Manufacturing Components, S.L.

**Headquarters**

Cobián Areal 14 - 304  
36001 Pontevedra - SPAIN  
T +34 656 261 278 · +34 608 528 004  
info@amctechnik.com  
www.amctechnik.com

**Aluminium  
Manufacturing  
Components**

# Aluminium Manufacturing Components

## RAPS® Rapid Aluminium Prototypes

www.amctechnik.com

### AMC EMPRESA Y PRODUCTOS

**Aluminium Manufacturing Components** es un proveedor global que ofrece una amplia gama de soluciones en aluminio, desde el diseño hasta la fabricación de **prototipos, series cortas y utillajes especiales** para la correcta fabricación de cada pieza.

Somos especialistas en prototipos rápidos de aluminio, en mecanizados complejos de piezas de **extrusión de aluminio** y en fabricación aditiva.

Proporcionamos ingeniería interna desde el diseño hasta la fabricación de las piezas, realizando incluso el montaje de conjuntos, asegurando así el perfecto ajuste y funcionamiento del producto final.

Llevamos a cabo a la fabricación integral del producto, desde del material primario y su mecanización, hasta los acabados, tratamientos y/o recubrimientos que puedan ser necesarios.



### SERVICIOS Y TECNOLOGIAS

Cumplimos cada proyecto en tiempo y con precios competitivos, aplicando en cada caso las **tecnologías más avanzadas** y adecuadas para la fabricación en serie de cada pieza con los estándares más altos de calidad.

- Prototipos con requerimientos de pieza serie.
- Control dimensional. Mediciones 2D o 3D
- Estudios AMFE Análisis Modal de Fallos y Efectos.
- Plan de control de procesos
- Certificados de composición

Todos nuestros productos y servicios están avalados por la **ISO 9000 en diseño, fabricación y comercialización**.

### SECTORES Y CLIENTES

Estamos presentes en diversos sectores de la industria y construcción. Orientamos nuestros productos y servicios principalmente a TIERS1 y OEMs

**Automoción.** Asesoramos y acompañamos a nuestros clientes en la fabricación de prototipos, pre-series y series cortas.

**Industria.** Industria ferroviaria, transporte comercial (trailers & buses), aeronautica, militar, infraestructuras para movimiento de personas, estructuras offshore, energías renovables. **Arquitectura.** Sistemistas, estructuras efímeras, iluminación, decoración etc.

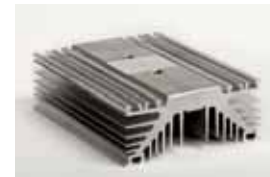
### RAPS®

Los **RAPS Rapid Aluminium Prototypes** son prototipos rápidos de perfiles de aluminio extruido. Nuestro proceso de fabricación y servicio rápido nos permite tener su perfil de aluminio en un tiempo record con idéntica geometría, idénticas tolerancias y la misma aleación que el perfil de extrusión, todo ello a un coste muy asequible.

También ofrecemos la posibilidad de **RAPS mecanizados CNC**, por lo que podemos proporcionar piezas totalmente acabadas.

Además, podemos proporcionar modelos y prototipos usando **fabricación aditiva** como **impresión 3D** y **sinterizado láser**, por lo que podemos convertir rápidamente su concepto de diseño de extrusión en realidad.

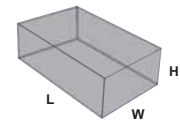
Los prototipos se crean garantizando que su propiedad intelectual siga siendo segura.



### POSIBILIDADES Y CAPACIDADES

#### Tamaños máximos de perfil:

- Ancho máximo = 470 mm.
- Rectángulo máximo = 450x250mm
- Peso máximo = sin limite.



#### Aleaciones:

Ofrecemos una amplia gama de aleaciones de la serie AL2000 hasta la serie AL7000, siendo las más usuales AW5083, AW6063, AW6082, y AW7075.

Ofrecemos la posibilidad de mecanizar piezas con cualquier tipo de forma y acabado o tratamiento superficial, anodizado, lacado, etc.

**Entrega rápida:** Prototipos en un plazo límite de sólo 2 semanas.

Contacta con nosotros en: [www.amctechnik.com](http://www.amctechnik.com)

rapid aluminium prototypes