

Ca

Composites
Aragón

**Soluciones integrales
en Aeronáutica y
Automoción**

Trayectoria

Composites Aragón nace a finales del 2009, con el objetivo de producir componentes de material compuesto, abarcando toda la cadena de valor desde la concepción y el diseño de producto, hasta la puesta a punto del producto final en el mercado.

La fusión de sus directivos, personal y recursos, ha permitido a Composites Aragón compartir casi 30 años de experiencia en el sector de los moldes, los plásticos y el mecanizado con un amplio dominio de múltiples tecnologías y capacidades.

Es por ello que el actual expertise de Composites Aragón, sumado a sus certificaciones ISO 9001/9100, le permite centrar sus líneas de trabajo en sectores tan exigentes como el Aeronáutico y el Automóvil, entre otros.

Nuestras Divisiones

En un mercado que cada vez comparte recursos de manera más específica y general, nos destacamos por proveer soluciones a medida para la industria del futuro 4.0.

Nuestros comienzos como Ingeniería aplicada al CAD/CAM/CAE, una larga experiencia en el diseño de moldes y sus procesos productivos, el dominio de las múltiples tecnologías de transformación de los plásticos, y las sinergias con la industria de los materiales compuestos, nos han permitido estructurar nuestras soluciones en 5 líneas de negocio.

Conozca nuestras líneas de negocio, diseñadas para satisfacer las demandas específicas de cada sector con la excelencia que nos caracteriza.

Ca

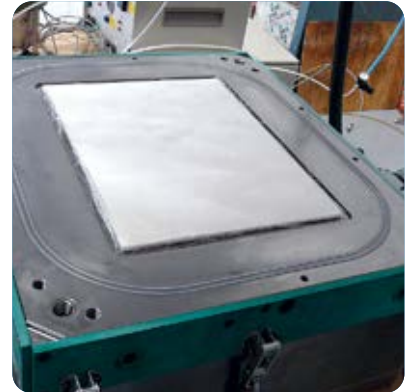
composites

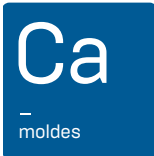
DIVISIÓN

Composites

Somos expertos en cómo se puede hacer el mejor componente de material compuesto; fabricamos bajo pedido piezas y conjuntos ensamblados utilizando la tecnología de producción más idónea para cada caso, garantizando la máxima calidad del producto acabado. Seleccionamos rigurosamente los materiales compuestos de fabricación, procesos y ciclos de curación basados en el análisis de cada proyecto en particular, con el objetivo de adaptarnos a las necesidades de nuestro cliente. La alta automatización de nuestros procesos aseguran la rentabilidad del producto final y el rápido retorno de las inversiones, mientras que la trazabilidad de nuestros procesos aseguran el cumplimiento de los estándares de calidad que cada sector y cada cliente requieren. Algunas de las tecnologías que dominamos son:

- **RTM**
- **RTM LIGHT**
- **INFUSIÓN**
- **WET MOULDING**
- **PREPEG COMPRESSION MOULDING**



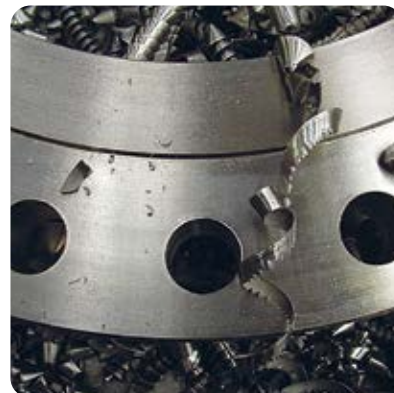
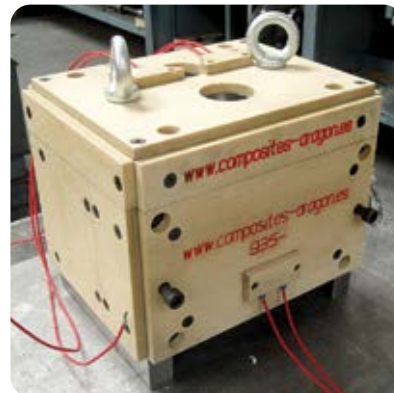


DIVISIÓN

Moldes

No sólo diseñamos y fabricamos moldes en resina, aluminio, zamak, y acero; también formamos parte del proceso desde la idea hasta la realidad. Nuestras fábricas en España y China reúnen experiencia y recursos para abordar grandes lanzamientos, gestionando proyectos con más de 50 moldes simultáneamente. En nuestros centros de pruebas asociados, validamos los diseños, verificamos exhaustivamente la calidad de lo fabricado y homologamos los ciclos de producción, minimizando y optimizando así el setup en las instalaciones de nuestro cliente. Nuestros diseños y moldes nos permiten obtener piezas producidas con la siguientes tecnologías:

- **CONVENCIONAL**
- **ASISTIDA CON GAS**
- **MUCELL**
- **BIMATERIA 2K**
- **RIM**
- **SOBRE TEJIDOS**
- **SOPLADO**
- **SMC**
- **RTM**
- **TERMOCONFORMADO**
- **LGF**
- **ÚTILES DE CONTROL**
(by EIKIDE)



Ca

mecanizados

DIVISIÓN

Mecanizados

Una constante inversión y una permanente vocación de estar al frente de las nuevas tecnologías, nos ha llevado a disponer de un moderno parque con centros de mecanizado de 5 ejes continuos, todos programados con optimizadas trayectorias realizadas por nuestros técnicos de CAM.

Un eficiente layout para gestionar la viruta, elaboradas instrucciones de trabajo, verificación tridimensional y escrupulosas pautas de control aseguran la calidad dimensional de nuestros mecanizados en Acero, Aluminio, Zamak, plásticos y composites, y nos especializamos en:

- **AEROESTRUCTURAS EN ALUMINIO**
- **ÚTILES DE FRESADO, TALADRADO Y RECANTEO**
- **RECANTEO DE PIEZAS DE COMPOSITES**
- **PIEZAS SINGULARES EN ALUMINIO**



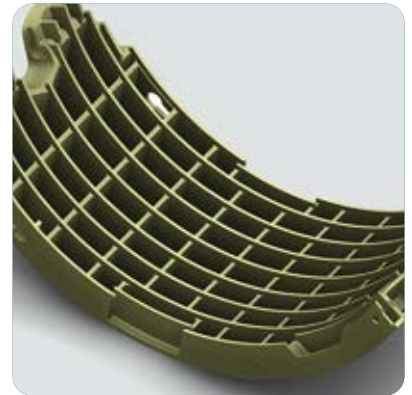
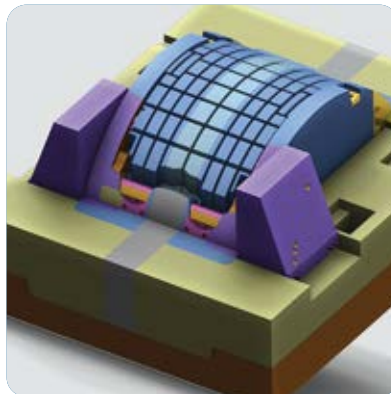


DIVISIÓN

Ingeniería

Nuestros servicios de ingeniería son vehículo de soluciones tecnológicas, productos y servicios innovadores de alta calidad. Nos comprometemos con nuestros clientes, haciendo de su idea nuestro objetivo. Participamos activamente en todas las etapas del proceso creativo: diseño, cálculos, benchmarking, industrialización, etc. para garantizar su satisfacción.

- **DISEÑO DE PRODUCTO**
- **DISEÑO DE ÚTILES Y MOLDES**
- **SIMULACIÓN DE PROCESOS**
- **CÁLCULOS ESTRUCTURALES**
- **INGENIERÍA INVERSA**
- **TRACKING OUTSOURCING**
- **VISIÓN ARTIFICIAL**



Ca

—
prototipos

DIVISIÓN

Prototipos

Podemos obtener con distintas tecnologías la primera pieza en tiempo récord, o realizar una económica pre-serie para validar diseño, hacer ensayos y verificar en el mercado la

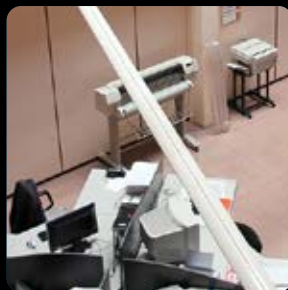
aceptación del mismo. Tanto sea su idea en plástico o en metal, disponemos de técnicas alternativas para hacer su idea realidad.

- **PRIMERAS PIEZAS EN COMPOSITES (CARBONO)**
- **PIEZAS POR IMPRESIÓN 3D, SINTERIZADO, COLADO Y MECANIZADO**
- **MOLDES PROTOTIPOS DE ALUMINIO**
- **MOLDES PROTOTIPO DE ZAMAK**
- **MOLDES ESTAMPACIÓN DE CHAPA DE ZAMAK**
- **PIEZAS EN FUNDICIÓN DE ZAMAK Y ALUMINIO**



Ca

Composites
Aragón



Parque Tecnológico Cogullada
Ctra. Cogullada, 20, nave 10
50014 - Zaragoza (España)
Tel: +34 976 464 434
Fax: +34 976 476 255

info@composites-aragon.es
www.composites-aragon.es

