

Ca

Composites
Aragón

**Solutions intégrales pour
le secteur Aéronautique
et Automobile**

Trajectoire

Composites Aragón naît fin 2009, avec l'objectif de produire des composants en matériau composite, tout en ayant une présence sur l'ensemble de la chaîne de valeur de la conception et du design, jusqu'à la mise au point du produit final sur le marché.

La symbiose entre la direction, le personnel et les ressources, a permis à Composites Aragón de partager quasiment 30 années d'expérience dans le secteur des moules, du plastique et de la mécanisation, ainsi qu'une large maîtrise sur de multiples technologies et capacités.

C'est la raison pour laquelle l'expertise actuelle de Composites Aragón, ainsi que ses certifications ISO 9001/9100 lui permettent de centrer ses lignes de travail sur des secteurs aussi exigeants que ceux de l'Aéronautique et de l'Automobile, parmi d'autres.

Nos Divisions

Dans un marché utilisant les ressources de façon toujours plus spécifique et générale, nous nous distinguons par la fourniture de solutions à mesure pour l'industrie du futur 4.0.

Nos débuts dans le domaine de l'Ingénierie appliquée à la CAO/FAO/IAO, une large expérience dans le domaine de la conception de moules et de ses processus de production, la maîtrise de multiples technologies de transformation des plastiques, et les synergies avec l'industrie des matériaux composite, nous ont permis de diviser nos solutions en 5 lignes d'affaires.

Prenez connaissance de nos lignes d'affaires, conçues pour satisfaire les demandes spécifiques de chaque secteur tout en appliquant l'excellence qui nous caractérise.

Ca

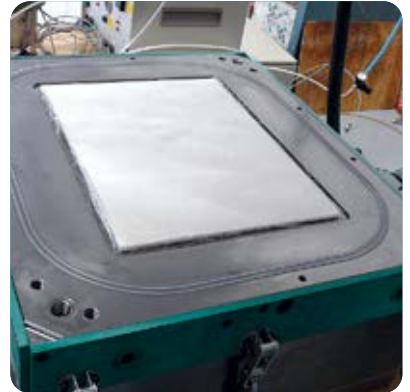
composites

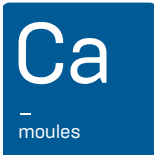
DIVISION

Composites

Nous sommes des experts dans la réalisation des meilleurs composants en matériau composite; nous fabriquons sur commande des pièces et des ensembles assemblés, en utilisant la technologie la plus adaptée à chaque cas tout en garantissant une qualité maximum au produit fini. Nous sélectionnons rigoureusement les matériaux composites de fabrication, les processus et les cycles de vie en nous basant sur l'analyse de chaque projet particulier, ceci afin de nous adapter aux besoins de notre client. L'importance de l'automatisation de nos processus assure la rentabilité du produit final et un rapide retour sur investissement, alors que la traçabilité de nos processus assure le respect des standards de qualité que chaque secteur et chaque client requièrent. Certaines des technologies que nous maîtrisons sont:

- RTM
- RTM LIGHT
- INFUSION
- WET MOULDING
- MOULAGE PAR COMPRESSION PRÉIMPRÉGNÉ (PREPEG COMPRESSION MOULDING)



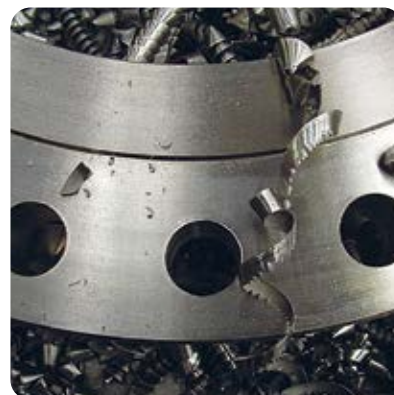


DIVISION

Moules

Non seulement nous concevons et fabriquons des moules en résine, aluminium, zamak, et acier ; nous sommes également partie prenante dans le processus qui va de l'idée jusqu'à sa réalisation effective. Nos usines en Espagne et en Chine réunissent l'expérience et les ressources nécessaires pour aborder de grandsancements, en gérant des projets comprenant plus de 50 moules simultanément. Dans nos centres d'essais associés, nous validons les conceptions, nous vérifions exhaustivement la qualité du produit fabriqué et nous homologuons les cycles de production, ce qui permet de minimiser et d'optimiser les effets de sa mise en place dans les installations de notre client. Nos conceptions et nos moules nous permettent d'obtenir des pièces produites en utilisant les technologies suivantes :

- **CONVENTIONNELLE**
- **ASSISTÉE PAR GAZ**
- **MUCELL**
- **BI-MATIÈRE 2K**
- **RIM**
- **SUR TISSUS SOUFFLÉE**
- **SMC**
- **RTM**
- **THERMOFORMATAGE**
- **LGF**
- **OUTILS DE CONTRÔLE**
(by EIKIDE)



Ca

mécanisation

DIVISION

Mécanisation

Un investissement constant et une vocation permanente d'être leader en matière de nouvelles technologies, nous ont permis de disposer d'un parc moderne avec des centres d'usinage à 5 axes continus, tous programmés pour avoir des trajectoires optimisées grâce à nos techniciens en CAO. Une installation efficace afin

de gérer les copeaux, des instructions de travail élaborées, une vérification tridimensionnelle et des règles de contrôle scrupuleuses, permettent d'assurer la qualité dimensionnelle de nos usinages en Acier, Aluminium, Zamak, plastiques et composites. Nous sommes spécialisés en matière de :

- **AÉROSTRUCTURES EN ALUMINIUM**
- **OUTILS DE FRAISAGE, PERÇAGE ET DÉTOURAGE**
- **DÉTOURAGE DES PIÈCES EN COMPOSITES**
- **PIÈCES SINGULIÈRES EN ALUMINIUM**



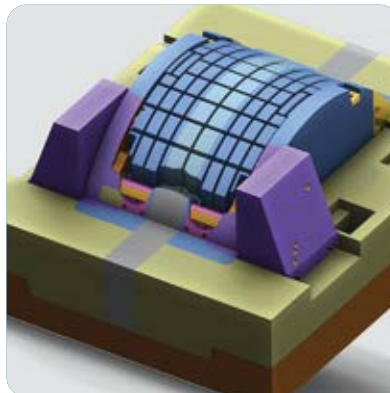
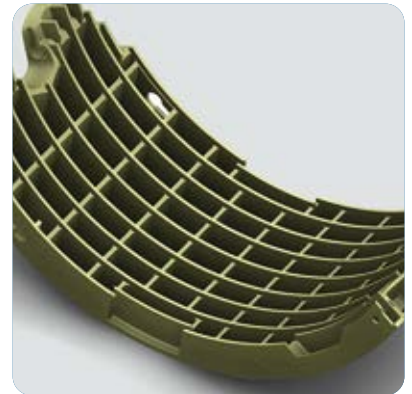


DIVISION

Ingénierie

Nos services d'Ingénierie sont le véhicule de solutions technologiques, de produits et de services innovants de haute qualité. Nous nous engageons auprès de nos clients, en faisant de leur idée notre objectif. Nous participons à toutes les étapes du processus de création ; conception, calculs, benchmarking, industrialisation, etc. afin de garantir sa satisfaction.

- **CONCEPTION DE PRODUIT**
- **CONCEPTION D'OUTILS ET DE MOULES**
- **SIMULATION DE PROCESSUS**
- **CALCULS STRUCTURELS**
- **INGÉNIERIE INVERSE**
- **TRACKING OUTSOURCING**
- **VISION ARTIFICIELLE**



Ca

—
prototypes

DIVISION

Prototypes

Nous pouvons obtenir grâce à différentes technologies une première pièce en un temps record, ou réaliser une présérie économique afin de valider la conception, faire des essais et vérifier l'acceptation du

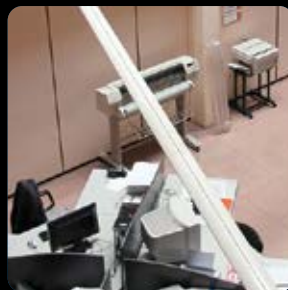
produit sur le marché. Que votre idée soit en plastique ou en métal, nous disposons de techniques alternatives afin que votre idée devienne une réalité.

- PREMIÈRES PIÈCES EN COMPOSITES (CARBONE)
- PIÈCES POUR IMPRESSION 3D, FRITTAGE, COULÉE ET USINAGE
- MOULES DE PROTOTYPES EN ALUMINIUM
- MOULES DE PROTOTYPES EN ZAMAK
- MOULES D'ESTAMPAGE DE TÔLE EN ZAMAK
- PIÈCES EN COULÉE DE ZAMAK ET ALUMINIUM



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

