
MODELION

Informations générales

SIRET

35328425000027

Responsable(s)

Sylvain RIVIERE

Adresse

ZAC de l'Ayguelongue - 10 rue Louis Lumière

64121

MONTARDON

France

Tél

0559337941

<http://www.modelion.com>

contact@modelion.com

Présentation

Activité détaillée

ETUDES REALISATIONS MODELAGES ET MATERIAUX COMPOSITES

A - OUTILLAGE ET MOULE COMPOSITE

1 - ETUDE, CONCEPTION OUTILLAGE ET DE MOULE A partir d'un fichier 3D ou plan du client, nous pouvons concevoir un outillage de moulage.

2 - MAQUETTE & PROTOTYPE Traditionnel, Usinage, fabrication additive.

3 - MODÈLE & MASTER Le master est la forme réalisée en fonction de la définition de la pièce à fabriquer. C'est à partir de cette forme que le moule composite est réalisé.

4 - MOULE COMPOSITE HAUTE TEMPÉRATURE Le moule est réalisé à partir de fibres de verre et/ou carbone pré-imprégnées de résine Epoxy à partir d'un modèle.

5 - MOULE INFUSION Après positionnement des tissus secs sur le master, la résine est infusée sous la poche à vide par dépression créée par la pompe à vide.

6 - MOULE AU CONTACT Le moule est réalisé par imprégnation manuelle des tissus secs sur le master.

7 - USINAGE DE MOULE Réalisation du moule en résine par fraisage sur centre d'usinage

B - PIÈCES COMPOSITES

1 - PIÈCE STRATIFIÉE EN CONTACT ET SOUS-VIDE

2 - PIÈCE STRATIFIÉE EN PRE IMPRÉGNÉ

3 - PIÈCE RÉALISÉE EN INFUSION

4 - COULÉE DE RÉSINE

5 - RTM LIGHT