



PROCÉDÉ DE GRANDE TAILLE MAÎTRISÉ

Moule pour structures composites

Avantages technologiques

Délais d'approvisionnement et coûts réduits

Fabrication de pièces composites de très haute précision

Adapté aux réflecteurs d'antenne

Moule chauffant pour plus de performance et

progressivement se passer d'autoclave

Flexible, modulaire, vecteur d'innovation

Technologie Française (ITAR free)

Synthèse de l'invention

Moule en bois et CFRP chauffant pour pièces composites de très haute précision:

- Base du moule en bois
- Couches composites CFRP pour l'étanchéité et la stabilité thermoélastique
- Circuit caloporteur de refroidissement pour réduire l'inertie thermique et augmenter la cadence
- Trame électrique 200°C intégrée pour une polymérisation de haute précision

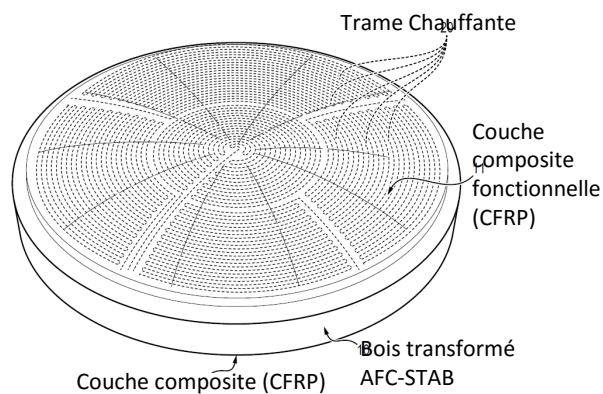
Applications potentielles

Fabrication d'antennes paraboliques dans le domaine spatial.

Fabrication de structure composite lanceur..

Fabrication de pièces composites dans le domaine Aéronautique

Potentiellement fabrication hors Autoclave



Moule pour réflecteur d'antenne



Moule pour équerre composite

Bénéfices commerciaux

Réduction des coûts et délais de fabrication des moules.

Pas de problématique ITAR

TRL : 8

Invention brevetée disponible sous licence.