

# Airborne Composites BV

**Airborne Composites est spécialisée dans le développement et la production de produits composites avancés.**

Airborne Composites s'est établie comme une société reconnue de conception et de fabrication de produits et de structures composites haut de gamme. Les applications se retrouvent principalement dans l'industrie aéronautique, la Défense, la marine et les marchés des composants mécaniques avancés.

Une société dédiée a été fondée en 2007 pour les éléments tubulaires composites destinés à l'industrie du pétrole et du gaz : Airborne Composite Tubulars.

Les compétences d'Airborne Composites couvrent le design conceptuel, la conception et l'analyse structurelles, le prototypage, les tests et la production en série.

Des services d'ingénierie tels que la modélisation CAO en 3D et l'analyse par la méthode des éléments finis (FEA) peuvent être fournis, soutenus par un logiciel avancé.

Le site de fabrication est bien équipé pour le traitement des matériaux composites, mettant en œuvre tous les procédés de production requis, tels que la stratification au contact préimprégnée (pre-preg hand lay-up), le moulage par transfert de résine (RTM), l'infusion de film de résine (RFI), l'enroulement filamentaire (thermodurci), l'enroulement de rubans (thermoplastique) et le collage (métaux & plastiques).

#### Exemples d'applications

- Supports solaires pour satellites
- Structures de secours pour antennes astronomiques
- Plateformes à mouvement rapide pour l'industrie des semi-conducteurs



[www.airbornecomposites.com](http://www.airbornecomposites.com)