

## Valise en fibre de carbone en processus autoclave

### ***A propos de l'atelier AURORA sur la fibre de carbone:***

Aurora Sports est un fabricant de casques haut de gamme de longue date qui compte plus de 24 ans d'expérience de la recherche et du développement dans tous les types de casques In-mold, de casques ABS et de casques en fibre de carbone. Nous avons notre propre base de fabrication de casques, ayant formé une chaîne industrielle intégrée pour la production de casques, depuis l'ouverture du moule jusqu'à l'assemblage des produits finis.

Étant donné que les quantités commandées de véritables casques en fibre de carbone sont relativement petites, la capacité de fabrication excédentaire nous permet de fabriquer des pièces en fibre de carbone pour l'aérodynamique, les pièces pour véhicules automobiles, les pièces de motos et autres pièces sur mesure en fibre de carbone, en utilisant le même atelier et le même centre de recherche et développement. Nos artisans ont une vaste expérience dans la fabrication de composants sur mesure en fibre de carbone, avec plus de 20 ans d'expérience dans l'industrie des composites. La région dans laquelle nous sommes situés est fortement caractérisée par la proximité des installations de production de préimprégnés et des centres de recherche spécialisés sur les matériaux composites nouveaux et innovants.

En 2015, AURORA SPORTS a achevé l'atelier professionnel dédié à la fabrication de fibres de carbone répondant aux spécifications de ses clients. L'atelier de 2000 mètres carrés comprend: autoclave (diamètre de 1700 mm à 5500 mm de longueur), moule de formage sous vide, salle blanche, zone de découpe et de peinture;

Nous sommes en mesure de fournir:

- modélisation 3D
- Conception et fabrication de moules en fibre de carbone
- Réalisation de produits uniques ou de séries









***Salon des installations:***

1. Procédé de moulage par soufflage d'extrusion de casque en fibre de carbone:



2. Traitement en autoclave (emballé sous vide)

## Autoclave Processing (Vacuum bagged)



3. Découpe & Zone de peinture





*Matière première:*



UD Tow



12k Tow



3k Tow



1k Tow



Spread Tow

## **CONSULTATION DE DESIGN**

- Recherche et développement
- Services d'ingénierie
- Outillage et usinage
- prototype rapide
- MATÉRIEL
- Préimprégné (carbone sec), résine époxy
- armure toile / armure sergé

## **FABRICATION**

- Traitement en autoclave (sous vide)
- Traitement au four
- Traitement de presse chauffée
- Services de post-production
- Usinage CNC
- soudage
- Finition: brillant / mat
- Peinture / sérigraphie

## **Notre domaine d'activité:**

Voici les professionnels de Carbon Parts que nous sommes spécialisés dans la fourniture à nos clients d'aérodynamique et de pièces automobiles personnalisées de qualité exceptionnelle. Nous sommes l'usine directe d'origine fournissant des pièces automobiles OEM. Nous sommes fiers de tous les produits que nous vendons et espérons pouvoir répondre à vos besoins en matière d'automobile.

- produits en carbone, intérieur en carbone, kits carrosserie, jantes, roues, etc ...
- Pièces automobiles avancées R & D pour voitures de luxe, telles que pot d'échappement en fibre de carbone, pipe d'admission de voiture en fibre de carbone, spoiler de voiture en fibre de carbone, spoiler arrière de voiture en fibre de carbone, caloduc en fibre de carbone, diffuseur en fibre de carbone, capot de moteur en fibre de carbone, etc. ..
- les meubles en fibre de carbone, y compris les chaises en carton, les tables en fibre de carbone, etc.
- Fabriquer des casques OEM avec un niveau élevé

## **Options de production personnalisées:**

- Technologie: procédé autoclave (sous vide), moule de compression, moule de soufflage par extrusion;
- Matériau: Préimprégné (carbone sec), résine époxy;
- Finition: brillant / mat
- armure toile / armure sergé
- ajustement parfait

## **Nos services:**

- bien formé & des techniciens expérimentés peuvent répondre rapidement à vos questions en anglais
- Des rendez-vous organisés lors de discussions de projets spécifiques
- Vous apporter notre expertise en ingénierie et en développement de produits pour atteindre une production optimale
- Un laboratoire confidentiel protège vos projets contre les dommages d'exposition.
- Impression 3D très précise et puissante & moulage à la main

## **Notre laboratoire de test:**

Pour fabriquer des casques de qualité, nous apprenons non seulement de la théorie de la conception, mais nous progressons également à partir des résultats des tests! C'est pourquoi notre usine est équipée d'un laboratoire de test professionnel pour garantir que chaque conception est pratique et pratique. aménageable! Notre norme de test est plus stricte que les exigences de certificat correspondantes, c'est pourquoi nous pouvons promettre que le modèle que nous fournissons peut définitivement passer le test correspondant par une tierce partie!

### **Our In-house Testing Lab**



## **Certification:**

Vous trouverez ci-dessous notre certificat: nous avons ISO9001, des lettres patentes, des documents CE et nous disposons de notre propre laboratoire pour nous assurer que tous nos produits répondent aux exigences de test. POURQUOI NOUS:



# CERTIFICATE



## Il y a plusieurs avantages:

- **Qualité: avec système de gestion de la qualité strict et produits de première classe**

- OEM & ODM: Nous pouvons fournir un service OEM et ODM aux clients.

- Equipe R & D: Avec des professionnels et

indépendant équipe de développement technique - Prix: nous avons notre propre ligne de production, pour réduire le prix au minimum

- Brevet: Nous introduisons constamment des produits technologiques brevetés

- Service: Service après-vente parfait, donc satisfaction du client

Nous sommes une usine OEM d'origine et nous avons déjà signé une NDA confidentielle avec nos clients. Nous avons donc limité les expositions de produits sur notre site Web. N'hésitez pas à nous contacter pour toute question relative aux performances moto / auto ou en fibre de carbone. Nous pouvons faire de votre idée une réalité!



## QUALITY

With strict quality management system and first-class products



## OEM&ODM

We can provide OEM and ODM service for customers



## R&D TEAM

With professional and strong technical development team



## PRICE

We have our own production line, to reduce the price to a minimum



## PATENT

We constantly introduce patented technology products



## SERVICE

Perfect after-sales service, so customer satisfaction