

## Prepreg Carbon-Faser-Auto-Teile-Flügel Base (Autoklav-Verfahren)

### **Über AURORA Carbon-Faser-Workshop:**

Aurora Sports ist ein langjähriger Premium-Helmhersteller mit mehr als 24 Jahre R & amp; D Erfahrung in allen Arten von In-Mould-Helm, ABS Helm und Kohlefaser-Helme. Wir haben unsere eigenen Helm Produktionsbasis, eine integrierte industrielle Kette für Helm Produktion, von der Formöffnungs Start der Montage der Endprodukte gebildet zu haben.

Da die Bestellmenge von Echt-Carbon-Helm sind recht klein, so überschüssige Produktionskapazitäten ermöglichen es uns, Kohlefaserteile für gestaltete Aerodynamik, Kfz-Teile, Motorrad-Teile und andere benutzerdefinierte Kohlefaser-Teile unter Verwendung der gleichen Werkstatt und R & amp machen; D Center. Unsere Handwerker verfügen über umfangreiche Erfahrung in der Herstellung von kundenspezifischen Kohlefaser-Komponenten, mit mehr als 20 Jahren in der Composite-Industrie. Der Bereich, in dem wir uns befinden ist durch die Nähe zu den Prepreg-Produktionsanlagen und spezialisierten Forschungszentren auf neue und innovative Verbundmaterialien stark geprägt.

Im Jahr 2015 hat AURORA SPORTS die professionelle Werkstatt gewidmet Kohlefaser Herstellung auf Kundenspezifikationen abgeschlossen. Der Workshop von 2000 Quadratmetern umfasst: Autoklav (Durchmesser 1700 mm bis 5500 mm in der Länge), Vakuumformen Form, Reinraum, Trimmen und Malfläche;

Wir sind in der Lage zu bieten:

- 3D Modellierung
- Design und Herstellung von Formen aus Kohlefaser
- Realisierung von einzelnen Produkten oder Serien









### **Facility-Show:**

1. Carbon Fiber Helm Extrusionsblasverfahren:

## Carbon fiber helmet mold in vacuum forming



2. Autoklav Verarbeitung (Vakuum verpackt)

## Autoclave Processing (Vacuum bagged)



3. Trimmen & Malbereich



### Raw Material Show:



UD Tow



12k Tow



3k Tow



1k Tow



Spread Tow

## **DESIGN BERATUNG**

- Forschung und Entwicklung
- Technische Dienstleistungen
- Werkzeug- und Bearbeitungs
- Schnelle Prototyp
- STOFF
- Prepreg (Dry Carbon), Epoxidharz
- Leinwandbindung / Körperbindung

## **HERSTELLUNG**

- Autoklav Processing (Vakuum verpackt)
- Ofen-Cure Verarbeitung
- Beheizte Druckweiterverarbeitung
- Post Production Services
- CNC-Bearbeitung
- Schweiß
- Ausführung: Glanz / Matt
- Malerei / Silkscreening

## **Unser Geschäftsbereich:**

Hier sind Carbon-Parts Pros wir darauf spezialisiert, unsere Kunden mit außergewöhnlich gestaltete Aerodynamik und kundenspezifischen Autoteile bei der Bereitstellung. Wir sind das Original direkt ab Werk die OEM-Autoteile. Wir stehen hinter jedem Produkt, das wir verkaufen, und freuen uns auf Ihre Kfz-Bedürfnisse zu erfüllen.

- Kohlenstoff-Produkte, Carbon-Innenausstattung, Body-Kits, Felgen, Räder, etc ...
- R & D Autoteile für Luxusautos voran, wie Kohlefaser Auspuffrohr, Kohlefaser Auto Ansaugrohr, Kohlefaser Auto Spoiler, Kohlefaser Auto Heckspoiler, Kohlefaser Wärmerohr, Kohlefaser-Diffusor, Kohlefaser-Motorabdeckung, usw. ..
- Kohlefaser-Möbel einschließlich Kartenfaser Stühle, Kohlefaser Tabellen, etc ....
- Herstellung von OEM-Helme mit hohem Standard

## **Kundenspezifische Produktionsoptionen:**

- Technologie: Autoklav-Verfahren (Vacuum verpackt), Verdichten Schimmel, Extrusion Blasform;
- Material: Prepreg (Dry Carbon), Epoxy-Harz;
- Ausführung: Glanz / Matt
- Leinwandbindung / Körperbindung
- perfekten Einbau

## **Unsere Dienstleistungen:**

- Gut ausgebildete & erfahrene Techniker können Ihre Anfragen in Englisch antworten prompt
- Go-to-Sitzungen während bestimmter Projektbesprechungen zur Verfügung gestellt
- Ihnen unser Know-how in der Entwicklung und Engineering-Produkt eine optimale Produktion zu erreichen
- Vertrauliche Labor bietet Schutz für Ihre Projekte von der Exposition Schaden
- Sehr präzise und leistungsstarke 3D-Druck & Handformerei

## Unser Testlabor:

Um die Qualität Helme zu fertigen, die wir lernen, nicht nur aus der Design-Theorie, sondern auch Fortschritte machen aus Testergebnis! Deshalb ist unsere Fabrik mit professionellen Testlabor ausgestattet jedes Design ist praktisch & amp zu gewährleisten; zugänglich! Unser Teststandard ist strenger als die zugehörigen Zertifikatanforderungen, deshalb haben wir das Modell versprechen kann, die wir bieten auf jeden Fall die entsprechenden Test durch Dritte weitergeben können!

### Our In-house Testing Lab



## Zertifizierung:

Unten ist unsere Bescheinigung: Wir haben ISO9001, Patent, CE-Dokumente, und wir haben unser eigenes Labor sicher jedes unser Produkt machen können die Testanforderungen erfüllen

# CERTIFICATE



## WARUM WIR:

### Es gibt mehrere Vorteile:

- Qualität: mit strengen Qualitäts-Management-System und erstklassige Produkte
- OEM & ODM: Wir bieten OEM und ODM-Service für Kunden
- R & D-Team: Mit professionellen und unabhängig technische Entwicklungsteam
- Preis: Wir haben unsere eigene Produktionslinie, den Preis auf ein Minimum zu reduzieren,
- Patent: Wir stellen ständig patentierte Technologie Produkte
- Service: After-Sales-Service, so die Kundenzufriedenheit



### 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

Wir sind ein Original-OEM-Fabrik und wir bereits vertrauliche NDA mit unseren Kunden unterzeichnet, so haben wir begrenzt Produkt auf unserer Website zeigt. Fühlen Sie sich frei, uns mit irgend Motorrad / Auto Leistung oder Kohlefaser Fragen zu kontaktieren. Wir können Ihre Idee zu verwirklichen!