

Kohlefaser-Koffer im Autoklavenprozess

Über AURORA Carbon Fiber Workshop:

Aurora Sports ist ein langjähriger Premium-Helmhersteller mit mehr als 24-jähriger Erfahrung im Bereich Entwicklung aller Arten von In-Mold-Helmen, ABS-Helmen und Kohlefaserhelmen. Wir verfügen über eine eigene Basis für die Helmherstellung, die eine integrierte Industriekette für die Helmproduktion gebildet hat, angefangen von der Formöffnung bis hin zur Montage der Endprodukte.

Da die Bestellmengen für einen echten Kohlefaserhelm recht gering sind, können wir aufgrund der übermäßigen Fertigungskapazität Kohlefaserteile für die Aerodynamik, Autoteile, Motorradteile und andere kundenspezifische Kohlefaserteile herstellen, indem wir dieselbe Werkstatt und das gleiche Forschungs- und Entwicklungszentrum verwenden. Unsere Handwerker verfügen über mehr als 20 Jahre Erfahrung in der Herstellung von Kohlefaserkomponenten. Das Gebiet, in dem wir uns befinden, ist stark durch die Nähe zu den Produktionsstätten von Prepreg und spezialisierten Forschungszentren zu neuen und innovativen Verbundwerkstoffen gekennzeichnet.

Im Jahr 2015 hat AURORA SPORTS einen professionellen Workshop zur Herstellung von Kohlefasern nach Kundenvorgaben abgeschlossen. Die Werkstatt mit 2000 Quadratmetern umfasst: Autoklav (Durchmesser 1700 mm bis 5500 mm Länge), Vakuumform, Reinraum, Beschnitt und Lackierbereich;

Wir können bieten:

- 3D Modellierung
- Design und Produktion von Kokillen aus Kohlefaser
- Realisierung einzelner Produkte oder Serien







Anlage zeigen:

1. Kohlefaser-Helm-Extrusionsblasformverfahren:

Carbon fiber helmet mold in vacuum forming



2. Autoklavverarbeitung (vakuumverpackt)

Autoclave Processing (Vacuum bagged)



3. Trimmen & Malerei Bereich



Rohmaterial zeigen:



UD Tow



12k Tow



3k Tow



1k Tow



Spread Tow

DESIGN-BERATUNG

- Forschung und Entwicklung
- Technische Dienstleistungen
- Werkzeug und Bearbeitung
- Schneller Prototyp
- MATERIAL
- Prepreg (trockener Kohlenstoff), Epoxidharz
- Leinwandbindung / Körperbindung

HERSTELLUNG

- Autoklavverarbeitung (vakuumverpackt)
- Ofenhärtungsverarbeitung
- Beheizte Pressenverarbeitung
- Post Production Services
- CNC-Bearbeitung
- Schweißen
- Finishing: glänzend / matt
- Malen / Siebdruck

Unser Geschäftsumfang:

Hier sind Carbon Parts Pros, die wir darauf spezialisiert haben, unseren Kunden außergewöhnliche Aerodynamik und kundenspezifische Autoteile zur Verfügung zu stellen. Wir sind die ursprüngliche direkte Fabrik, die OEM-Autoteile liefert. Wir stehen hinter jedem Produkt, das wir verkaufen, und freuen uns darauf, Ihre Automobilbedürfnisse zu erfüllen.

- Carbon-Produkte, Carbon-Innenausstattung, Body-Kits, Felgen, Räder usw.
- R & D fortschrittliche Autoteile für Luxusautos, wie Kohlefaser-Auspuffrohr, Kohlefaser-Autoeinlassrohr, Kohlefaser-Auto-Spoiler, Kohlefaser-Auto-Heckspoiler, Kohlefaser-Wärmerohr, Kohlefaser-Diffusor, Kohlefaser-Motorabdeckung usw. ..
- Kohlefasermöbel, darunter Stühle aus Karton, Kohlefasertische usw.
- Herstellung von OEM-Helmen mit hohem Standard

Kundenspezifische Produktionsoptionen:

- Technologie: Autoklaviervverfahren (vakuumverpackt), Pressform, Extrusionsblasform;
- Material: Prepreg (trockener Kohlenstoff), Epoxidharz;
- Finish: Glänzend / Matt
- Leinwandbindung / Körperbindung
- Perfekte Anpassung

Unsere Dienstleistungen:

- Gut ausgebildetes & erfahrene Techniker können Ihre Anfragen unverzüglich in englischer Sprache beantworten
- Go-to-Meetings für bestimmte Projektbesprechungen
- Bieten Sie unser Know-how im Bereich Engineering und Produktentwicklung, um eine optimale Produktion zu erreichen
- Vertrauliches Labor schützt Ihre Projekte vor jeglichem Kontaktschaden
- Sehr genauer und leistungsstarker 3D-Druck & Handformung

Unser Testlabor:

Um Qualitätshelme herzustellen, lernen wir nicht nur von der Designtheorie, sondern machen auch Fortschritte beim Testergebnis! Deshalb ist unser Werk mit einem professionellen Prüflabor ausgestattet, um sicherzustellen, dass jedes Design praktisch ist. zugänglich! Unser Teststandard ist strenger als die damit verbundenen Zertifikatsanforderungen. Deshalb können wir versprechen, dass das von uns bereitgestellte Modell den entsprechenden Test auf jeden Fall durch einen Drittanbieter bestehen kann!

Our In-house Testing Lab



Zertifizierung:

Im Folgenden finden Sie unser Zertifikat: Wir haben ISO9001, Patentbriefe, CE-Dokumente und ein eigenes Labor, um sicherzustellen, dass jedes unserer Produkte die Testanforderungen erfülltWARUM WIR:



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