

Valigia in fibra di carbonio in autoclave

Informazioni sul workshop AURORA Carbon Fiber:

Aurora Sports è un produttore di caschi premium di lunga data con oltre 24 anni di esperienza R & D in tutti i tipi di casco In-mould, casco ABS e caschi in fibra di carbonio. Abbiamo la nostra base di produzione di elmetti, che ha formato una catena industriale integrata per la produzione di caschi, a partire dall'apertura dello stampo all'assemblaggio dei prodotti finali.

Poiché le quantità di ordine del casco in fibra di carbonio reale sono piuttosto ridotte, l'eccesso di capacità produttiva ci consente di realizzare parti in fibra di carbonio per aerodinamica artigianale, parti automobilistiche, parti di motocicli e altre parti in fibra di carbonio personalizzate utilizzando lo stesso laboratorio e centro R & amp. D. I nostri artigiani hanno una vasta esperienza nella produzione di componenti personalizzati in fibra di carbonio, con oltre 20 anni nel settore dei compositi. L'area in cui ci troviamo è fortemente caratterizzata dalla vicinanza alle strutture produttive di prepreg e centri di ricerca specializzati su materiali compositi nuovi e innovativi.

Nel 2015 AURORA SPORTS ha completato il workshop professionale dedicato alla produzione di fibra di carbonio su specifiche del cliente. L'officina di 2000 mq comprende: Autoclave (diametro da 1700 mm a 5500 mm di lunghezza), stampaggio sotto vuoto, camera bianca, area di rifilatura e verniciatura;

Siamo in grado di fornire:

- Modellazione 3D
- Progettazione e produzione di stampi in fibra di carbonio
- Realizzazione di singoli prodotti o serie







Spettacolo:

1. Processo di soffiaggio con estrusione del casco in fibra di carbonio:



2. Elaborazione dell'autoclave (vuoto insaccato)

Autoclave Processing (Vacuum bagged)



3. Ritaglio e & Area di pittura



Spettacolo di materie prime:



UD Tow



12k Tow



3k Tow



1k Tow



Spread Tow

CONSULENZA DEL DESIGN

- Ricerca e sviluppo
- Servizi di ingegneria
- Utensili e lavorazione
- Prototipo rapido
- MATERIALE
- Prepreg (carbonio secco), resina epossidica
- armatura a trama normale / twill

PRODUZIONE

- Lavorazione in autoclave (con sacco vuoto)
- Elaborazione di forni a forno
- Elaborazione della stampa riscaldata
- Servizi di post-produzione
- Lavorazione CNC
- Saldatura
- Finitura: lucida / opaca
- Pittura / Silkscreening

Il nostro ambito di attività:

Qui ci sono Carbon Parts Pro specializzati nella fornitura ai nostri clienti di aerodinamica eccezionale e ricambi auto personalizzati. Siamo la fabbrica diretta originale che fornisce ricambi auto OEM. Ci leviamo in piedi dietro ogni prodotto che vendiamo e non vediamo l'ora di soddisfare le vostre esigenze automobilistiche.

- prodotti in carbonio, interni in carbonio, kit corpo, cerchi, ruote, ecc ...
- R & D parti auto avanzate per auto di lusso, come tubo di scarico in fibra di carbonio, tubo di aspirazione auto in fibra di carbonio, spoiler auto in fibra di carbonio, spoiler posteriore in fibra di carbonio, tubo di calore in fibra di carbonio, diffusore in fibra di carbonio, copertura del motore in fibra di carbonio, ecc. ..
- mobili in fibra di carbonio tra cui sedie in fibra di cartone, tavoli in fibra di carbonio, ecc
- Produzione di caschi OEM di alto livello

Opzioni di produzione personalizzate:

- Tecnologia: processo di autoclave (con sacco a vuoto), stampo di compressione, soffiaggio di estrusione;
- Materiale: Prepreg (carbonio secco), resina epossidica;
- Finitura: lucida / opaca
- armatura a trama normale / twill
- Montaggio perfetto

I nostri servizi:

- Ben addestrato e & tecnici esperti possono rispondere prontamente alle vostre richieste in inglese
- Go-to-incontri forniti durante discussioni di progetto specifiche
- Fornire la nostra esperienza in ingegneria e sviluppo del prodotto per raggiungere una produzione ottimale
- Il laboratorio confidenziale protegge i tuoi progetti da qualsiasi danno all'esposizione
- Stampa e ampli 3D molto preciso e potente; modanatura a mano

Il nostro laboratorio di prova:

Per produrre caschi di qualità, impariamo non solo dalla teoria del design, ma anche dai progressi ottenuti con i risultati dei test! Ecco perché la nostra fabbrica è dotata di un laboratorio di test professionale per garantire che ogni progetto sia pratico e & suscettibili! Il nostro standard di test è più severo dei relativi requisiti di certificazione, ecco perché possiamo promettere che il modello che forniamo può sicuramente superare il test corrispondente da parte di terzi!

Our In-house Testing Lab



Certificazione:

Di seguito è riportato il nostro certificato: abbiamo ISO9001, lettere di brevetto, documenti CE, e abbiamo il nostro laboratorio per assicurarsi che ogni nostro prodotto possa soddisfare i requisiti di prova PERCHÉ NOI:

CERTIFICATE



Ci sono diversi vantaggi:

- **Qualità: con un rigoroso sistema di gestione della qualità e prodotti di prima classe**

- OEM e ODM: siamo in grado di fornire servizi OEM e ODM per i clienti

- Squadra R & D: con professionisti e

indipendente team di sviluppo tecnico - Prezzo: abbiamo la nostra linea di produzione, per ridurre il prezzo al minimo

- Brevetto: introduciamo costantemente prodotti tecnologici brevettati

- Servizio: perfetto servizio post-vendita, quindi soddisfazione del cliente

Siamo una fabbrica OEM originale e abbiamo già firmato NDA confidenziale con i nostri clienti, quindi abbiamo spettacoli di prodotti limitati sul nostro sito web. Non esitate a contattarci per qualsiasi domanda relativa a moto / prestazioni auto o fibra di carbonio. Possiamo realizzare la tua idea!



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