

## Walizka z włókna węglowego w procesie autoklawu

### **O warsztacie AURORA Carbon Fiber:**

Aurora Sports to długoletni producent najwyższej klasy kasków z ponad 24-letnim doświadczeniem w branży R & D we wszystkich rodzajach kasków w formie, kasku ABS i hełmach z włókna węglowego. Posiadamy własną bazę produkcyjną do hełmów, która stworzyła zintegrowany łańcuch przemysłowy do produkcji kasków, począwszy od otwierania form do montażu produktów końcowych.

Ponieważ ilość zamówień prawdziwego hełmu z włókna węglowego jest dość mała, więc nadmiar zdolności produkcyjnych pozwala nam wytwarzać części z włókna węglowego do wytwarzania aerodynamiki, części samochodowych, części do motocykli i innych niestandardowych części z włókna węglowego przy użyciu tego samego warsztatu i środka R & D. Nasi rzemieślnicy mają duże doświadczenie w produkcji niestandardowych elementów z włókna węglowego, z ponad 20 lat w branży kompozytowej. Obszar, na którym się znajdujemy, charakteryzuje się bliskością zakładów produkcyjnych prepreg i wyspecjalizowanych ośrodków badawczych w zakresie nowych i innowacyjnych materiałów kompozytowych.

W 2015 roku AURORA SPORTS zakończyła profesjonalny warsztat poświęcony produkcji włókna węglowego według specyfikacji klientów. W warsztacie o powierzchni 2000 metrów kwadratowych znajdują się: Autoklaw (średnica 1700 mm do 5500 mm długości), formowanie próżniowe, pomieszczenie czyste, przycinanie i obszar malowania;

Jesteśmy w stanie zapewnić:

- modelowanie 3d
- Projektowanie i produkcja form z włókna węglowego
- Realizacja pojedynczych produktów lub serii







***Pokaz obiektu:***

1. Proces wytłaczania z rozdmuchem z włókna węglowego:



2. Przetwarzanie w autoklawie (pakowane próżniowo)



3. Przycinanie & Obszar malowania



*Pokaz surowca:*



UD Tow



12k Tow



3k Tow



1k Tow



Spread Tow

## **KONSULTACJE PROJEKTOWE**

- Badania i rozwój
- Usługi inżynierskie
- Oprzyrządowanie i obróbka
- Szybki prototyp
- MATERIAŁ
- Prepreg (suchy węgiel), żywica epoksydowa
- Płaski splot / twill splot

## **PRODUKCJA**

- Przetwarzanie w autoklawie (pakowane próżniowo)
- Przetwarzanie przy użyciu pieca
- Heated Press Processing
- Usługi postprodukcyjne
- Obróbka CNC
- Spawalniczy
- Wykończenie: błyszczący / matowy
- Malowanie / sitodruk

## **Nasz zakres działalności:**

Oto Carbon Parts Pros Specjalizujemy się w dostarczaniu naszym klientom wyjątkowo dopracowanej aerodynamiki i niestandardowych części samochodowych. Jesteśmy oryginalną bezpośrednią fabryką dostarczającą części samochodowe OEM. Stoimy za każdym produktem, który sprzedajemy i czekamy na spełnienie Twoich potrzeb motoryzacyjnych.

- produkty węglowe, wnętrza węgla, zestawy karoserii, felgi, koła, itp ...
- Zaawansowane części samochodowe R & D do samochodów luksusowych, takie jak rura wydechowa z włókna węglowego, rura wlotowa z włókna węglowego, spojler samochodowy z włókna węglowego, tylny spoiler z włókna węglowego, rura z włókna węglowego, dyfuzor z włókna węglowego, pokrywa silnika z włókna węglowego itp. ..
- meble z włókna węglowego, w tym krzesła z włókien kartonowych, stoły z włókna węglowego itp.
- Produkcja kasków OEM o wysokim standardzie

## **Dostosowane opcje produkcji:**

- Technologia: proces w autoklawie (pakowany próżniowo), forma prasująca, forma do wytłaczania z rozdmuchiowaniem;
- Materiał: Prepreg (suchy węgiel), żywica epoksydowa;
- Wykończenie: błyszczący / matowy
- Płaski splot / twill splot
- Idealne dopasowanie

## **Nasze Usługi:**

- Dobrze wyszkolony & doświadczeni technicy mogą szybko odpowiedzieć na twoje pytania po angielsku
- Go-to-meeting dostarczone podczas konkretnych dyskusji projektowych
- Zapewnij swoją wiedzę w zakresie inżynierii i rozwoju produktu, aby osiągnąć optymalną produkcję
- Poufne laboratorium zapewnia ochronę twoich projektów przed wszelkimi uszkodzeniami
- Bardzo dokładne i wydajne drukowanie 3D & formowanie ręczne

## **Nasze laboratorium testowe:**

Aby wyprodukować jakościowe hełmy, uczymy się nie tylko z teorii projektowania, ale także robimy postępy z wyników testów! Dlatego nasza fabryka wyposażona jest w profesjonalne laboratorium testujące, aby każdy projekt był praktyczny i odpowiedzialny! Nasz standard testowania jest bardziej rygorystyczny niż wymagania związane z certyfikatem, dlatego możemy obiecać, że dostarczony przez nas model może zdecydowanie przejść odpowiedni test przez stronę trzecią!

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



## **Orzecznictwo:**

Poniżej znajduje się nasz certyfikat: mamy ISO9001, listy patentowe, dokumenty CE, i mamy własne laboratorium, aby upewnić się, że każdy nasz produkt może spełnić wymagania testowe DLACZEGO MY:



# CERTIFICATE



## Istnieje kilka zalet:

### - Jakość: z rygorystycznym systemem zarządzania jakością i pierwszorzędnymi produktami

- OEM i ODM: Możemy świadczyć usługi OEM i ODM dla klientów

- Zespół R & D: z profesjonalistą i

niezależny zespół ds. rozwoju technicznego - Cena: Posiadamy własną linię produkcyjną, aby obniżyć cenę do minimum

- Patent: Stale wprowadzamy opatentowane produkty technologiczne

- Serwis: Perfekcyjna obsługa posprzedażna, a więc zadowolenie klienta

Jesteśmy oryginalną fabryką OEM i już podpisaliśmy poufną umowę NDA z naszymi klientami, więc mamy ograniczone pokazy produktów na naszej stronie internetowej. Zapraszam do kontaktu z nami w sprawie motocykl / auto performance lub pytań związanych z włókna węglowego. Możemy zrealizować Twój pomysł!



## 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