

## **Maleta De Fibra De Carbono En Proceso Autoclave**

### ***Sobre el taller de fibra de carbono AURORA:***

Aurora Sports es un fabricante de cascos premium de larga data con más de 24 años de experiencia en I + D en todos los tipos de cascos In-mold, cascos ABS y cascos de fibra de carbono. Tenemos nuestra propia base de fabricación de cascos, habiendo formado una cadena industrial integrada para la producción de cascos, desde la apertura del molde hasta el ensamblaje de productos finales.

Dado que las cantidades de pedido de los cascos de fibra de carbono reales son bastante pequeñas, la capacidad de fabricación en exceso nos permite fabricar piezas de fibra de carbono para aerodinámica, piezas de automóviles, piezas de motocicletas y otras piezas de fibra de carbono personalizadas utilizando el mismo taller y centro de I + D. Nuestros artesanos tienen una amplia experiencia en la fabricación de componentes personalizados de fibra de carbono, con más de 20 años en la industria de los compuestos. El área donde estamos ubicados está fuertemente caracterizada por la proximidad a las instalaciones de producción de prepreg y los centros de investigación especializados en materiales compuestos nuevos e innovadores.

En 2015, AURORA SPORTS completó el taller profesional dedicado a la fabricación de fibra de carbono según las especificaciones de los clientes. El taller de 2000 metros cuadrados incluye: autoclave (diámetro de 1700 mm a 5500 mm de longitud), molde de vacío, sala limpia, área de recorte y pintura;

Somos capaces de proporcionar:

- modelado 3D
- Diseño y producción de moldes de fibra de carbono.
- Realización de productos individuales o series.









***Show de instalaciones:***

1. Proceso de moldeo por soplado de extrusión de casco de fibra de carbono:



2. Procesamiento en autoclave (envasado al vacío)

## Autoclave Processing (Vacuum bagged)



3. Recorte & Area de pintura





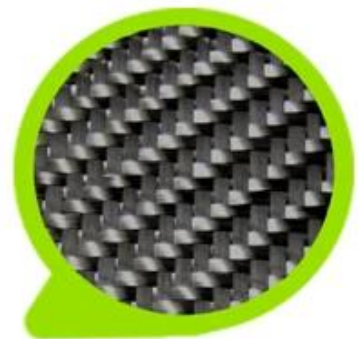
*Demostración de la materia prima:*



UD Tow



12k Tow



3k Tow



1k Tow



Spread Tow

## **CONSULTA DE DISEÑO**

- Investigación y desarrollo
- Servicios de Ingeniería
- Utillaje y mecanizado
- Prototipo rápido
- MATERIAL
- Preimpregnado (carbono seco), resina epoxi
- Tejido liso / tejido de sarga

## **FABRICACIÓN**

- Procesamiento en autoclave (envasado al vacío)
- Procesamiento De Curado En Horno
- Procesamiento de prensa climatizada
- Servicios de postproducción.
- Mecanizado CNC
- Soldadura
- Acabado: Brillante / Mate
- Pintura / Serigrafía

## **Nuestro ámbito de negocio:**

Aquí están los expertos en repuestos de carbono que nos especializamos en brindar a nuestros clientes aerodinámica y piezas de auto personalizadas excepcionalmente diseñadas. Somos la fábrica directa original que proporciona piezas de automóviles OEM. Respaldamos cada producto que vendemos y esperamos cumplir con sus necesidades automotrices.

- Productos de carbono, interior de carbono, kits de carrocería, llantas, rines, etc ...
- R & D autopartes avanzadas para autos de lujo, como tubo de escape de fibra de carbono, tubo de admisión de coche de fibra de carbono, alerón de coche de fibra de carbono, alerón trasero de fibra de carbono, tubo de calor de fibra de carbono, difusor de fibra de carbono, cubierta del motor de fibra de carbono, etc. ..
- Muebles de fibra de carbono, incluyendo sillas de fibra de cartón, mesas de fibra de carbono, etc.
- Fabricación de cascos OEM con alto estándar.

## **Opciones de producción personalizadas:**

- Tecnología: proceso de autoclave (envasado al vacío), molde de compresión, molde de extrusión por soplado;
- Material: Prepreg (carbono seco), resina epoxi;
- Acabado: Brillante / Mate
- Tejido liso / tejido de sarga
- Ajuste perfecto

## **Nuestros servicios:**

- Bien entrenado y & Técnicos experimentados pueden responder sus consultas en inglés rápidamente.
- Ir a reuniones proporcionadas durante discusiones de proyectos específicos
- Brindarle nuestra experiencia en ingeniería y desarrollo de productos para alcanzar una producción óptima
- El laboratorio confidencial brinda protección a sus proyectos contra cualquier daño de exposición.
- Impresión 3D muy precisa y potente & moldeo a mano

## ***Nuestro laboratorio de pruebas:***

Para fabricar cascos de calidad, aprendemos no solo de la teoría del diseño, sino que también avanzamos a partir del resultado de las pruebas. Es por eso que nuestra fábrica está equipada con un laboratorio de pruebas profesional para garantizar que cada diseño sea práctico y & ¡dócil! Nuestro estándar de prueba es más estricto que los requisitos de certificado relacionados, ¡es por eso que podemos prometer que el modelo que proporcionamos definitivamente puede pasar la prueba correspondiente por parte de terceros!

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



## ***Proceso de dar un título:***

A continuación se encuentra nuestro certificado: tenemos ISO9001, cartas de patente, documentos de CE, y tenemos nuestro propio laboratorio para asegurarnos de que todos nuestros productos cumplan con los requisitos de prueba. PORQUE NOSOTROS:



# CERTIFICATE



## Hay varias ventajas:

- **Calidad: con estricto sistema de gestión de calidad y productos de primera clase.**

- OEM & ODM: podemos proporcionar servicio OEM y ODM para los clientes

- Equipo de I + D: Con profesionales y

independiente equipo de desarrollo técnico - Precio: Tenemos nuestra propia línea de producción, para reducir el precio al mínimo.

- Patente: introducimos constantemente productos tecnológicos patentados.

- Servicio: perfecto servicio postventa, por lo que la satisfacción del cliente.

Somos una fábrica de OEM original y ya firmamos NDA confidencial con nuestros clientes, por lo que tenemos una muestra limitada de productos en nuestro sitio web. No dude en contactarnos con cualquier pregunta relacionada con el rendimiento de la motocicleta / automóvil o la fibra de carbono. ¡Podemos hacer tu idea realidad!



## 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