

## **Aurora Sports Bicycle Helm Development RD Service**

Aurora Sports bietet One-Stop-Service für die Entwicklung neuer Fahrradhelmentwicklung. Vielen Dank an unsere Ingenieure und Fachkenntnisse in unserem F & E -Team. Unser Regisseur verfügt über mehr als 28 Jahre Helmentwicklungserfahrung. Die Ingenieure kennen sich mit dem zugehörigen Helmsicherheitsstandard, z. B. EN1078, CPSC1203 und qualifiziert mit CAD -Zeichnungsprogramm. Unser Service-Umfang umfasst, unter anderem nicht auf Helm-Ideenbewertung, Umwandlung von Ideen oder Kratzer in die CAD-Zeichnung, wodurch Prototypen und interne Tests erstellt werden.

Im Folgenden finden Sie unsere Richtlinie für F & E -Helmprojekte:

- Helmkonzept/Idee
- Tonmodell
- CAD -Zeichnung
- 3D -Prototyp
- FORMEN
- PROBE
- TESTEN

Der Zweck des 3D -Druckprototyps:

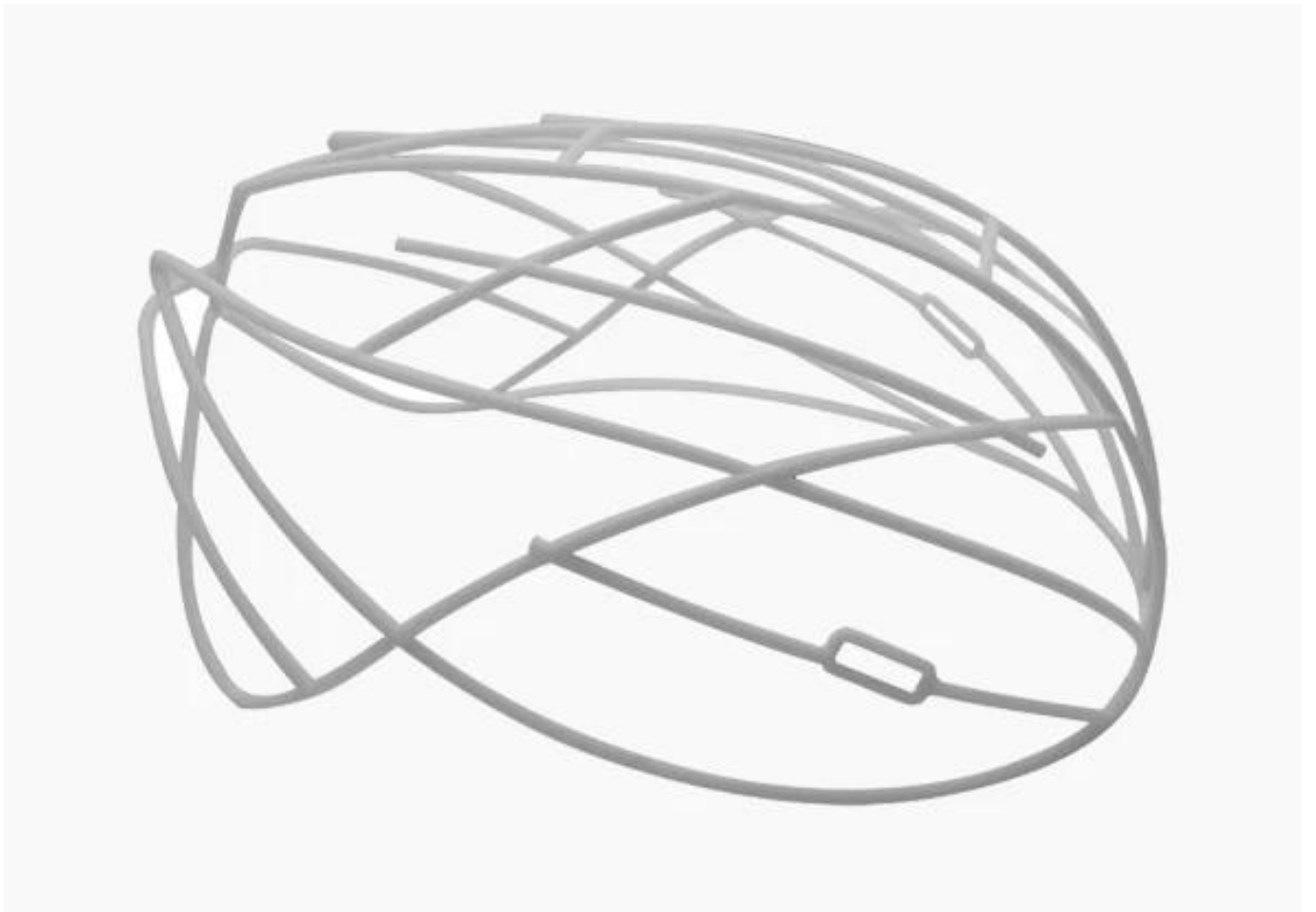
- Die Überprüfung // das in den Händen Ihrer Kunden mit einem physischen Produkt verfügt, ermöglicht es Ihrem Team, Feedback- und Testfunktionalität zu sammeln.
- Proof of Concept // ein physisches Produkt für jede Entwurfsiteration kann wertvolle Erkenntnisse über die Teilfunktionalität liefern.
- Fertigungsvorbereitung // Verwenden Sie einen Prototyp, um das Produktdesign zu testen und zu bearbeiten, bevor Sie in Werkzeuge und groß angelegte Produktion investieren.

### **Die Detailbilder des Fahrradhelmprototyps:**









## **Das Kenntnis der Kopfumfang von BMX -Helmern UK:**

### **Europäische Köpfe:**

Ein oval geformter Helm ist für den Kopf eines Fahrers mit einer Dimension ausgelegt, die erheblich passt für Europäer.

### **Generische Köpfe:**

Ein generischer Headform-Helm ist für den Kopf eines Fahrers mit einer Dimension ausgelegt, die etwas länger von vorne nach hinten mit seiner Seite zu Seite ist.

### **Asiatische Köpfe:**

Ein rund geformter Helm ist für den Kopf eines Fahrers mit einer Dimension ausgelegt, die schöpferisch ist für Asiaten.

# Helmet Shape 101



#### **European Headform**

An Oval shaped helmet is designed for a rider's head with a dimension which is considerably fit for Europeans.

#### **Generic headform**

A generic headform helmet is designed for a rider's head with a dimension which is slightly longer front-to-back than its side-to-side measurement.

#### **Asian headform**

A Round shaped helmet is designed for a rider's head with a dimension which is considerably fit for Asians.

## **Unser Testlabor:**

Um Qualitätshelme herzustellen, lernen wir nicht nur aus der Designtheorie, sondern machen auch Fortschritte beim Testen von Ergebnissen! Deshalb ist unsere Fabrik mit professionellem Testlabor ausgestattet, um sicherzustellen, dass jedes Design praktisch und verlangbar ist! Unser Teststandard ist strenger als die damit verbundenen Zertifikatanforderungen. Deshalb können wir versprechen, dass das von uns bereitgestellte Modell den entsprechenden Test durch Drittanbieter definitiv bestehen kann!



### **Zertifizierung:**

Im Folgenden finden Sie unser Zertifikat: Wir haben ISO9001, Briefe Patent, CE -Dokumente und wir haben unser eigenes Labor, um sicherzustellen

# CERTIFICATE



## Das Profil unserer Fabrik:

Aurora Sports ist ein Helmhersteller mit mehr als 15 Jahren Erfahrung in der Herstellung aller Arten von Helmen. Inhouse Design- und F & E-Teams mit etablierten Erfahrung ermöglicht es Aurora Sports, schnell auf anspruchsvolle Anforderungen zu antworten und von Grund auf neuer Programme und Sammlungen mit strengen Qualitätsstandards zu erstellen.



*Logo style: Dome, Metal, UV-Dart sticker, Water decal.*



## ***Das Helmproduktionsverfahren ist wie unten:***

Seidenbildschirm → PC Blister -Werkzeug → PC Blasenherstellung → Trimmen Sie gegründetes Loch → EPS - Rohstoff durch unterschiedliche Dichte → EPS In-Mold-Werkzeug → Helm-In-Form-Workshop → In-Form- Maschinen → In-Form-Werkzeug → In-Mold-Erzeugungsprozess → Halbfeindlicher In-Mold-Helm → IQC - Inspektion → Helmschleife → innere Polsterproduktion → Plastikeinspritzwerkstatt → Fließband →Innenkennzeichnung → Verpackung → Lagerhaus → installierte Zähler.

## Production Procedure



Silk screen



PC blister tooling



PC blister manufacture



Trimming dug hole



Eps raw material  
by different density



EPS in-mold tooling



Helmet in-mold workshop



In-mold machines



In-mold tooling



In-mold producing  
process



semi-finished In-mold  
helmet



IQC inspection



Helmet grinding



Inner padding production



Plastic injection  
workshop



Assembly line



Inside labeling



Packing



Warehouse



Installed counters

### **Der Lieferausdruck:**

International Express, Air Freight & Sea Transportation können hier gut arrangiert werden! Sie können jeden möglichen Transport auswählen, den Sie wollen, und wir werden unser Bestes tun, um Ihnen zu helfen! Wir haben bereits eine langfristige Beziehung zu verschiedenen Shipping-Unternehmen und -versandvertretern aufgebaut. Alle unsere Bemühungen zielen darauf ab, Ihnen die beste Versandserfahrung zu bieten! Wählen Sie uns, es wird einfach sein, die Helme ständig zu schützen!

# SHIPPING

