

# Service de R&D de développement de projet de casque de sécurité



Aurora Sports offre un service à guichet unique pour le développement du casque de vélo.

Merci à nos ingénieurs et expertises dans notre équipe de R&D.

Notre directeur a plus de 28 ans d'expérience en développement de casque. Les ingénieurs connaissent la norme de sécurité du casque connexe, par exemple EN1078, CPSC1203, et le programme de dessin CAO qualifié. Notre portée de service comprend, mais sans s'y limiter, l'évaluation des idées du casque, convertir l'idée ou les rayures en dessin CAO, fabriquant un prototype, des tests internes.

## ***Voici notre ligne directrice du projet de casque R&D::***

- Concept / idée du casque
- Modèle d'argile
- Dessin CAO
- Prototype 3D
- Moules
- GOÛTER
- ESSAI

## ***Le but du prototype d'impression 3D:***

- Examen des consommateurs // avoir un produit physique entre les mains de vos clients permettra à votre équipe de recueillir des commentaires et de tester les fonctionnalités.
- La preuve de concept // avoir un produit physique pour chaque itération de conception peut fournir des informations de fonctionnalité de pièce précieuses.
- Fabrication PREP // Utiliser un prototype pour tester et modifier la conception du produit avant d'investir dans l'outillage et la production à grande échelle.

## ***Les images détaillées du casque de sécurité prototype:***







## ***La connaissance de la circonférence de la tête des casques BMX UK:***

### **Formulaire de tête européenne:**

Un casque de forme ovale est conçu pour la tête d'un cavalier avec une dimension qui est considérablement en forme pour les Européens.

### **Formulaire de tête générique:**

Un casque générique de formulaire de tête est conçu pour la tête d'un cycliste avec une dimension légèrement plus longue avant à arrière que sa mesure latérale.

### **Formulaire de tête asiatique:**

Un casque de forme ronde est conçu pour la tête d'un cycliste avec une dimension qui est condamné Ajustement pour les Asiatiques.

# 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.

## ***Notre laboratoire de test:***

Afin de fabriquer des casques de qualité, nous apprenons non seulement de la théorie de la conception, mais faisons également des progrès à partir des résultats des tests! C'est pourquoi notre usine équipée d'un laboratoire de test professionnel pour s'assurer que chaque conception est pratique et réalisable! Notre norme de test est plus stricte que les exigences de certificat associées, c'est pourquoi nous pouvons promettre le modèle que nous fournissons peut certainement passer le test correspondant par tiers!



### **Certification:**

Vous trouverez ci-dessous notre certificat: nous avons ISO9001, des lettres de brevet, des documents CE, et nous avons notre propre laboratoire pour nous assurer que chaque produit peut répondre aux exigences

de test

# CERTIFICATE



## Le profil de notre usine:

Aurora Sports est un fabricant de casques, avec plus de 15 ans d'expérience dans la production de tous les types de casques. La conception interne et les équipes de R&D ayant une expérience établie, permet à Aurora Sports de répondre rapidement aux exigences exigeantes et de créer à partir de programmes et de collections de gratts avec des normes de qualité rigoureuses.

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



***La procédure de production du casque est comme ci-dessous:***

écran de soie → Outillage PC Blister → Fabrication de blister PC → Trou de couture de couture → Matière première EPS par une densité différente → Outillage In-Mold EPS → Atelier de moule à casque → machines à mouches → outils en mouillage → Processus de production en moule → casque en mouchard semi-fini → Inspection IQC → broyage du casque → production de rembourrage intérieur → atelier d'injection de plastique → ligne d'assemblage → étiquetage à l'intérieur → emballage → entrepôt → compteurs installés.



## 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

### **La livraison Express:**

International Express, Air Freight et Sea Transportation sont tous bien organisés ici! Vous pouvez choisir tous les transports possibles que vous souhaitez et nous ferons de notre mieux pour vous aider! Nous avons déjà établi une relation à long terme avec différentes compagnies maritimes et agent de transport maritime, tous nos efforts visent à vous offrir la meilleure expérience de livraison! Choisissez-nous, il sera facile de protéger les casques tout le temps!

# SHIPPING

