

## Servizio di ricerca e sviluppo di sviluppo del progetto elmetto di sicurezza



Aurora Sports offre un servizio unico per il nuovo sviluppo del casco in bicicletta. Grazie ai nostri ingegneri e alle esperienze nel nostro team di ricerca e sviluppo.

Il nostro regista ha più di 28 anni di esperienza in sviluppo del casco. Gli ingegneri hanno familiarità con lo standard di sicurezza del casco correlato, EG EN1078, CPSC1203 e abili con il programma di disegno CAD. Il nostro ambito di servizio include ma non limitato alla valutazione dell'idea del casco, convertire idea o graffiare nel disegno CAD, realizzare prototipo, test interni.

### ***Di seguito è riportato la nostra linea guida del progetto Helmet R&D::***

- Concetto/idea del casco
- Modello di argilla
- Disegno CAD
- Prototipo 3D
- MUFFE
- CAMPIONE
- Test

### ***Lo scopo del prototipo di stampa 3D:***

- Revisione del consumatore // Avere un prodotto fisico nelle mani dei tuoi clienti consentirà al tuo team di raccogliere feedback e testare funzionalità.
- La prova del concetto // avere un prodotto fisico per ogni iterazione di progettazione può fornire approfondimenti di funzionalità di parte preziose.
- Produzione di preparazione // utilizzare un prototipo per testare e modificare la progettazione del prodotto prima di investire in strumenti e produzione su larga scala.

### ***Le immagini dettagliate del casco di sicurezza prototipe:***







## ***La conoscenza della circonferenza della testa dei caschi BMX uk:***

### **European Headform:**

Un casco a forma di ovale è progettato per la testa di un pilota con una dimensione che è considerevolmente adatta per gli europei.

### **Testa generica:**

Un casco a forma di testa generica è progettato per la testa di un pilota con una dimensione che è leggermente più lunga rispetto alla sua misurazione da un lato all'altro.

### **Headform asiatico:**

Un casco a forma rotonda è progettato per la testa di un pilota con una dimensione che è condirevole adatto agli asiatici.

# 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.

## ***Il nostro laboratorio di prova:***

Al fine di produrre caschi di qualità, impariamo non solo dalla teoria del design, ma facciamo anche progressi dai risultati dei test! Ecco perché la nostra fabbrica è dotata di laboratorio di test professionali per garantire che ogni design sia pratico e suscettibile! Il nostro standard di test è più severo dei requisiti di certificato correlati, ecco perché possiamo promettere il modello che forniamo può sicuramente superare il test corrispondente per terze parti!



### **Certificazione:**

Di seguito è riportato il nostro certificato: abbiamo ISO9001, brevetto lettere, documenti CE e abbiamo il nostro laboratorio per assicurarci che tutti i nostri prodotti possano soddisfare i requisiti di test

# CERTIFICATE



## Profilo della nostra fabbrica:

Aurora Sports è una produttrice di caschi, con più di 15 anni di esperienza nella produzione di tutti i tipi di caschi. Squadre di progettazione interna e R&S con esperienza consolidata, consente agli sport di Aurora di rispondere rapidamente a requisiti esigenti e creare da zero interi programmi e collezioni con rigorosi standard di qualità.

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



### ***La procedura di produzione del casco è di seguito:***

schermo di seta → Strumenti per blister per PC → Produzione di blister per PC → Tagliare il buco scavato → Materia prima EPS per diversa densità → EPS In-Mold Tooling → Workshop in-mold del casco → macchine in-mold → strumenti in-mold → Processo di produzione in-mold → casco semifinito in-mold → Ispezione IQC → macinazione del casco → Produzione di imbottitura interiore → Workshop di iniezione di plastica → catena di montaggio → Etichettatura interna → Imballaggio → magazzino → Contatori installati.

## 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

## ***The Delivery Express:***

International Express, Air Freight & Sea Transports sono tutti ben organizzati qui! Puoi scegliere ogni possibile trasporto che desideri e faremo del nostro meglio per aiutarti! Abbiamo già costruito una relazione a lungo termine con diverse compagnie di navigazione e agente di spedizione, tutti i nostri sforzi mirano a offrirti la migliore esperienza di spedizione! Scegli noi, sarà facile proteggere i caschi sempre al sicuro!

# SHIPPING

