

Servicio de I + D de desarrollo de proyectos de casco de seguridad



Aurora Sports ofrece un servicio único para el nuevo desarrollo de casco para bicicletas. Gracias a nuestros ingenieros y expertas en nuestro equipo de I + D. Nuestro director tiene más de 28 años de experiencia en el casco. Los ingenieros están familiarizados con el estándar de seguridad del casco relacionado, por ejemplo, EG EN1078, CPSC1203 y experto en el programa de dibujo CAD. Nuestro alcance del servicio incluye, entre otros, la evaluación de la idea del casco, convertir la idea o rascar en el dibujo CAD, hacer prototipo, pruebas internas.

El siguiente es nuestra guía del proyecto de casco de I + D::

- Concepto/idea del casco
- Modelo de arcilla
- Dibujo
- Prototipo 3D
- Moldes
- MUESTRA
- PRUEBAS

El propósito del prototipo de impresión 3D:

- Revisión del consumidor / / Tener un producto físico en manos de sus clientes permitirá que su equipo recopile comentarios y la funcionalidad de prueba.
- La prueba de concepto / / tener un producto físico para cada iteración de diseño puede proporcionar información valiosa de la funcionalidad.
- Preparación de fabricación / Utilice un prototipo para probar y editar el diseño del producto antes de invertir en herramientas y producción a gran escala.

Las imágenes detalladas del casco de seguridad prototipe:







El conocimiento de la circunferencia de la cabeza de BMX Helmets UK:

Forma de cabeza europea:

Un casco con forma ovalada está diseñado para la cabeza de un jinete con una dimensión que es considerablemente ajustada para europeos.

Forma de cabeza genérica:

Un casco de forma de cabeza genérica está diseñado para la cabeza de un jinete con una dimensión que es un poco más larga de adelante hacia atrás que su medición de lado a lado.

Forma de cabeza asiática:

Un casco de forma redonda está diseñado para la cabeza de un jinete con una dimensión que es de manejo apto para los asiáticos.

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.

Nuestro laboratorio de prueba:

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

Our In-house Testing Lab



Certificación:

A continuación se muestra nuestro certificado: tenemos ISO9001, cartas de patente, documentos CE, y tenemos nuestro propio laboratorio para asegurarnos de que cada producto pueda cumplir con los

CERTIFICATE



El perfil de nuestra fábrica:

Aurora Sports es un fabricante de casco, con más de 15 años de experiencia en la producción de todo tipo de cascos. El diseño interno y los equipos de I + D con experiencia establecida, le permite a Aurora Sports responder rápidamente a los requisitos exigentes y crear desde cero programas y colecciones enteras con rigurosos estándares de calidad.

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



El procedimiento de producción del casco es el siguiente:

pantalla de seda → Herramientas para la ampolla de PC → Fabricación de ampolla de PC → Recorte de agujeros → Materia prima EPS por diferente densidad → Herramientas de EPS en el molde → Taller de casco en el molde → máquinas en el molde → Herramientas en el molde → proceso de producción en molde → casco semi-acabado en el molde → Inspección de IQC → molienda de casco → producción de relleno interno → Taller de inyección de plástico → línea de ensamblaje → etiquetado interior → embalaje → depósito → contadores instalados.

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 entrega expresa:

International Express, Air Freight & Sea Transportation son todos bien organizados aquí! ¡Puede elegir todos los transportes posibles que desee y haremos todo lo posible para ayudarlo! Ya hemos construido una relación a largo plazo con diferentes compañías navieras y agentes de envío, ¡todos nuestros esfuerzos tienen como objetivo brindarle la mejor experiencia de envío! ¡Elige, será fácil mantener los cascos seguros todo el tiempo!

11

