



DOUBLE —VIEWFINDER— — VÉR — PROTÉGER — SERVIR —

Contexto

El **empañamiento** del visor del casco **cairns defender** reduce la **visibilidad** de los bomberos durante **incendios estructurales**. Se enfrentan a un ambiente donde el **estrés térmico** causado por estructuras cerradas genera:



Bloqueo de visibilidad



Retraso en búsqueda y rescate



Lesiones de bomberos

Usuario

Bomberos estructurales:
Operan en condiciones de calor extremo, humo y baja visibilidad.

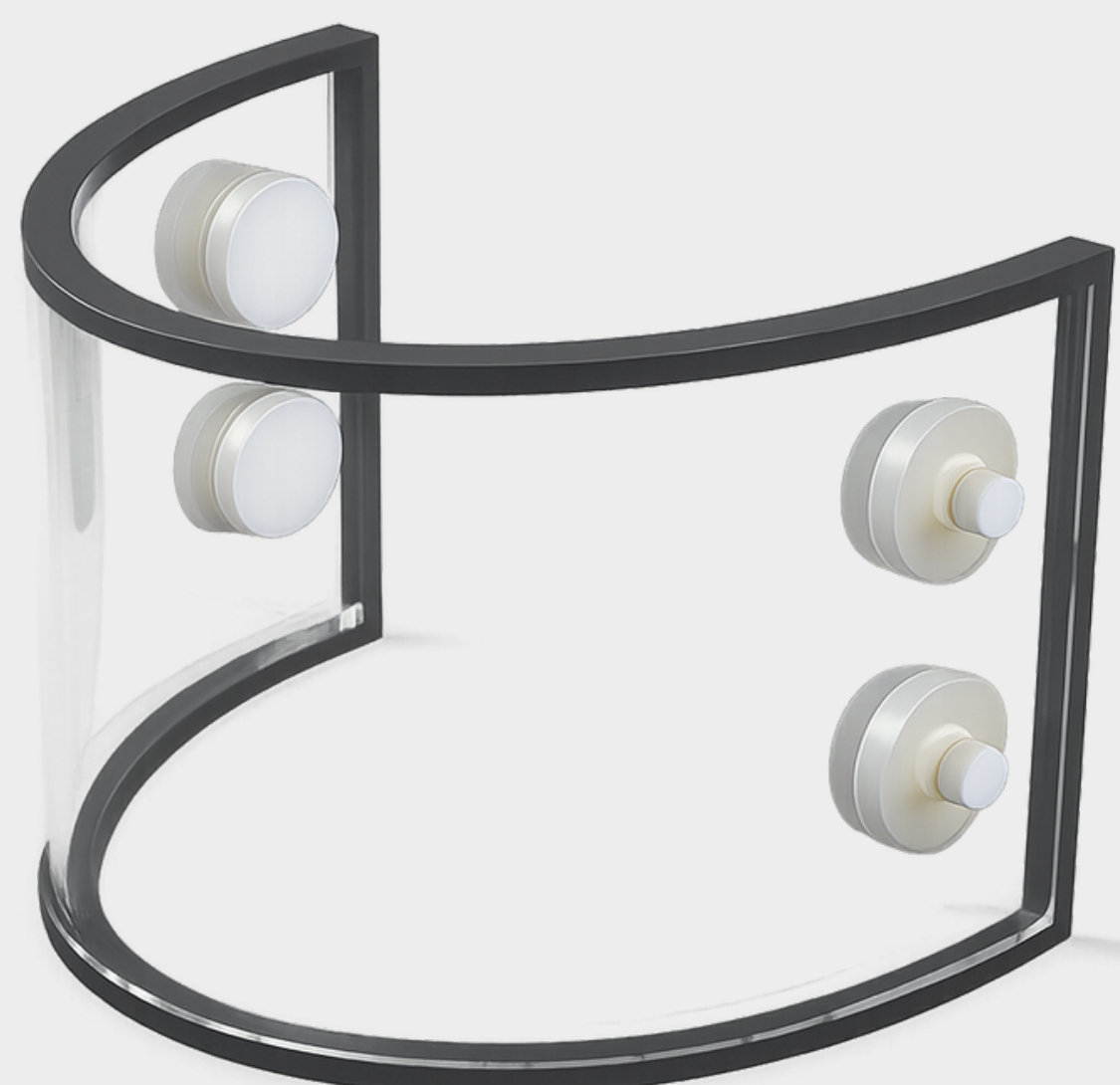


Oportunidad de diseño

Los bomberos estructurales presentan baja visibilidad debido a el empañamiento del visor en situaciones de rescate, afectando su labor.

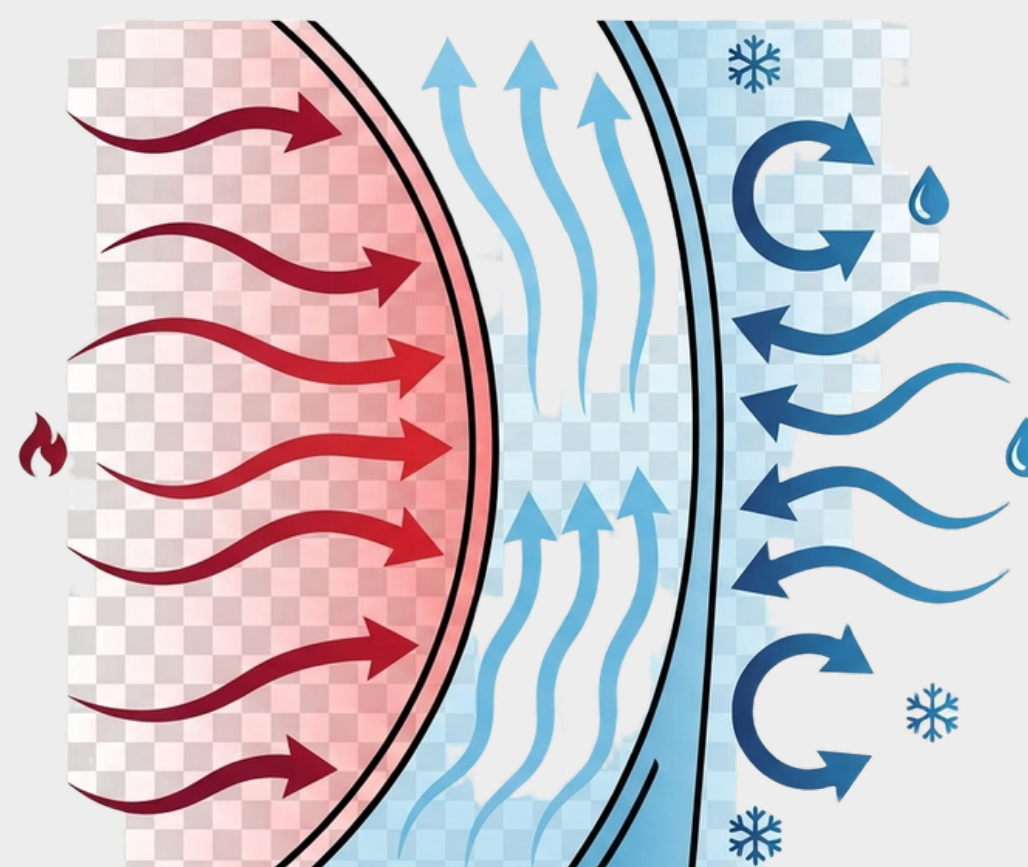
Solución

Lámina anti-empañamiento removible para el casco Cairns Defender.



Funcionamiento

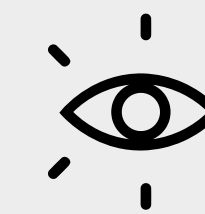
Al acoplar el segundo visor se forma una cámara de aire estanca que actúa como **aislante térmico**, evitando el choque de temperaturas y **eliminando la condensación** del visor principal.



Ventajas



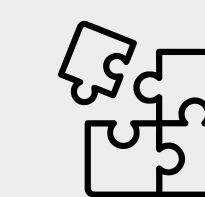
Instalación y retiro rápidos



Visibilidad constante



Mejor protección contra el hollín y químicos peligrosos



Adaptable y Removible para casco Cairns Defender

Competencias

MotorExtreme y Pinlock, desarrollan visores antiempañantes solo para cascos de motocicletas y bicicletas. Además, no abordan el problema de la condensación en el contexto real de uso de los bomberos.

Requerimientos



Resistencia térmica de 300 °C

Los incendios llegan a temperaturas de entre 100 °C a 300 °C



Protección contra químicos y sustancias peligrosas

Instrucciones de uso

