

AIR CLIMA MANAGEMENT



Beschlagfreies Sehen bei sportlichen Aktivitäten ist eine der herausragendsten Eigenschaften der SZIOLS-Sportbrillen. Beim Sport kommt man schnell ins Schwitzen, auch im Bereich der Augen! Inspiriert von der Technologie der Funktionsbekleidung bei GORE-TEX®, haben wir die „Atmungsfunktion“ auf die Scheiben übertragen. In Zusammenarbeit mit Aerodynamik-Technikern entstand die einzigartige Technologie ACM, die die Frontscheiben nahezu 100 % beschlagfrei hält.

SPORT & SCHWITZEN

Die Sportbekleidungsindustrie hat in den letzten zwei Jahrzehnten bei atmungsaktiven Textilien große Fortschritte gemacht. Doch bei den marktüblichen sportiven Sonnenbrillen schien man vergessen zu haben, dass man auch an den Augen schwitzt. Dazu kommen Feuchtigkeit und Hitzestau am Auge. Das Beschlagen der Scheibe ist vorprogrammiert.

ACM RUNNING: Die 10 Punkt Ventilation verhindert einen Hitzestau am Auge und die 6er Kurve der Scheibe lässt gestaute Luft nach oben entweichen.

ACM BIKE: Durch die seitlichen Belüftungsschlitze wird der Gegenwind durch das Strömungsprinzip geleitet. Einerseits werden Windverwirbelungen verhindert und andererseits ein Luftstrom verursacht der gestaute Hitze ausleitet.

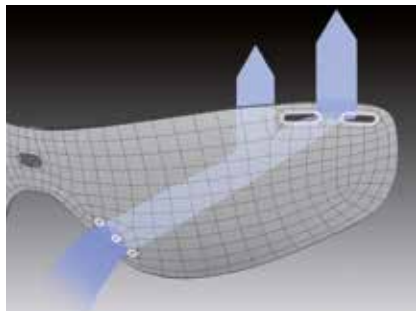
ACM WINTER THERMO: Die Doppelscheiben Technologie gleicht durch den „Warme-Luft-Puffer“ bis zu 80° Temperatur Unterschied Auge / Umwelt aus. (wie Thermopenfenster im Haus).

ANGEWANDTE AERODYNAMIK

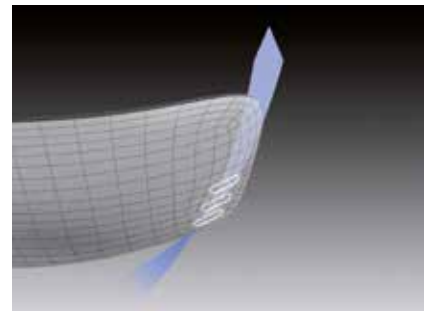
Als Münchner Firma ist die Nähe zum Automobildesign nicht weit. Durch Testreihen im Windkanal, ähnlich wie beim Strömungsprinzip, hatten wir die simple aber revolutionäre Idee, die bewährte Technik einfach auf die Sportbrille zu übertragen. Zusammen mit Ingenieuren entwickelten wir eine neue Belüftungstechnologie für Sportbrillen. In 4 verschiedenen Funktionsgruppen werden die wichtigsten Kategorien der sportlichen Aktivitäten abgedeckt. Je nach Bedarf kann man so, effektiv und blitzschnell, die Funktion wechseln. Von starker Belüftung bei schweisstreibenden Aktivitäten, über Zugschutz bei schnellen Sportarten bis hin zu Temperatenausgleich im Winter bis zu 80°, ist alles flexibel austausch- und einsetzbar.



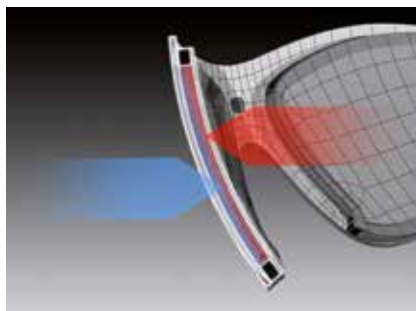
RUNNING
10 Point Ventilation



BIKE
6 Point Ventilation



WINTER
Double Lens
Technologie



WATER
Polarization
Technologie

