



스포츠 + 레저 2017. 10. 16

## 신세대 러너를 위한 스포츠 안경: 나이키 비전 베이퍼윙(Nike Vision Vaporwing) 러닝 선글라스

두 강력한 협력사 나이키 비전과 자이스가 손을 맞잡고, 한계에 도전하는 러너를 위한 스포츠 선글라스를 개발했습니다.

이 스포츠 선글라스에서는 안경테와 렌즈가 완벽하게 합일되어 있습니다. 나이키 비전은 자이스와 긴밀히 협력하여, 한계 돌파에 정진하는 러너를 위한 혁신적 선글라스를 개발했습니다. 이 선글라스를 착용하면 러너는 기량 발휘에만 전념할 수 있습니다. **BETTER VISION**은 이에 관해 자세히 알아보고자, 나이키 비전 디자이너 칼 앨런(Carl Allen) 씨와 뱅상 페브르 다시에(Vincent Faivre d'Arcier) 씨, 자이스 디자이너 플로라 쉬에라노(Flora Schierano) 씨에게 나이키 비전 베이퍼윙 선글라스 개발에 관해 인터뷰를 진행했습니다.



**BETTER VISION:** 나이키 비전 베이퍼링 최신 스포츠 글라스의 디자인은 충격적일 만큼 혁신적인데요. 디자인 과정에 대해 말씀해 주시겠어요?

**칼 앨런 (나이키 비전):** 우리는 우선 선수에게 필요한 사항을 정밀히 파악하기 위한 연구 작업에 착수했습니다. 방대한 연구 조사 후 내린 결론은 오늘날의 안경 제조 방식으로는 갈수록 높아지는 선수들의 요구를 충족시킬 수 없다는 것이었습니다. 안경의 성능을 향상시키기 위해서는 렌즈를 비롯한 모든 안경 부품 제조 방식을 철저히 바꾸어야 한다는 것을 깨달았습니다. 이러한 혁신적 구상을 떠올리기 위해서는 안경 렌즈와 제조에 관한 기존 지식을 모조리 잊고 처음부터 다시 시작해야 했습니다. 우리는 안경테와 렌즈의 경계선을 없애고자 하면서, 렌즈가 안경테가 되거나 안경테가 렌즈가 되면 어떨까 생각했습니다. 우리 견해로는 스포츠 안경이란 눈 보호와 기량 향상을 위한 것이므로, 렌즈를 가능한 한 넓게 확대하여 눈을 최대한 보호함으로써 선수가 트랙에 나가 기량 발휘에만 전념할 수 있게 하는 일이 중요했습니다.

**BETTER VISION:** 이 스포츠 선글라스는 러너 전용으로 디자인되었나요? 아니면 다른 종목 선수도 착용할 수 있나요? 저 같은 일반인도 보통 선글라스처럼 착용해도 되나요?

**뱅상 페브르 다시에 (나이키 비전):** 우리는 러너를 염두에 두고 이 렌즈를 디자인했지만, 눈을 최대한 보호할 필요가 있는 다른 스포츠에도 사용할 수 있습니다. 물론 일반인도 보통 선글라스처럼 착용해도 되지요.



**BETTER VISION:** 이 렌즈에서 다른 자이스 제품과 공통되는 혁신 기술은 무엇이고, 나이키 비전용 최신 자이스 렌즈를 위해 특별히 개발된 혁신 기술은 무엇인지요?

**플로라 쉬에라노 (자이스):** 어떤 스포츠 환경이나 빛 조건에서도 선수들이 기량을 향상할 수 있도록 자이스는 항상 새로운 착색을 개발해 왔습니다. 하지만 나이키 비전 베이퍼링 스포츠 선글라스 개발을 위한 자이스와 나이키 비전의 협력에는 매우 특별한 점이 있었습니다.

자이스는 혁신적 디자인을 (정밀 광학 기술로 선명한 시야를 제공하는) 실제 렌즈로 구현할 수 있었습니다. 자이스 개발 팀은 광학 전문가, 안과 의사, 안경 제조 전문가 등으로 팀을 구성했으며, 3차원 측정기 등의 다른 사업부에도 솔루션을 의뢰했습니다. 선글라스의 98%가 기존 주형에서 제조되지만, 독일과 이탈리아의 자이스 개발 팀은 나이키 비전 선글라스 전용의 신규 주형 제작법을 개발했습니다 - 모든 것을 처음부터 다시 시작하여 광학적으로 거의 완벽에 가까운 주형을 만들었습니다. 이러한 맞춤형 주형을 제작하면 그 최종 형태대로 안경이 제조되므로, 기존의 주형을 이용한 일반 제조 공정에서 (최종 제품을 깎아내는 동안) 발생하기 마련인 낭비가 없어집니다.

이렇게 제작된 맞춤형 주형을 (초정밀 광학 제품 표면을 반질반질 닦을 때처럼 다이아몬드 커팅 기술로) 매끄럽게 닦아, 안경 주형의 모든 결점을 제거함으로써 티끌만 한 결함도 없게 했습니다. 힘든 공정 동안 자이스 개발 팀은 주형을 절삭하여 선글라스의 형상 치수에 맞추어야 했습니다. 최종 제품의 사양과 산술을 완벽히 충족시키기 위해 30번 이상의 수정이 필요했습니다.

수십 년 동안 디자이너들은 0.09D의 엄격한 선글라스 광학 기준을 지키려면 최고급 제품의 광학 표면에도 단순 구면 렌즈나 토릭 렌즈를 사용할 수밖에 없었습니다. 자이스는 고급 프리폼 디자인과 안경 광학 및 정밀 광학용으로 개발된 제조 기술을 개량하여 일반적인 복합 형상 표면에서도 광학 성능을 0.06D로 향상시켰습니다. 이에 따라 나이키 비전의 창의적 개발 팀은 광학 성능을 저하하지 않고도 최고급 스포츠 안경 최신 제품군의 착용성, 공기 역학, 미관을 최적화할 수 있는 여유가 생겼습니다.

이 혁명적 생산 공정은 지금까지 안경 산업에 활용된 적이 없으나, 향후에는 틀림없이 안경 제

조의 기준이 될 것입니다.

### BETTER VISION: 스포츠 선글라스 개발에 시간이 얼마나 소요되었나요?

**뱅상 페브르 다시에 (나이키 비전):** 설계 개시부터 최종 제품까지 2년 이상 걸렸습니다. 우리는 안경의 외관부터 새로 고안해야 했습니다. 처음부터 다시 시작하여 이 혁신적 구상을 떠올리기 위해 안경 렌즈와 제조에 관한 기존 지식을 모조리 잊어야 했습니다. 이 제품이 제조 가능할지조차 확신하지 못했습니다.

우리는 안경테에서 가장 중요한 부분으로 여겨졌던 렌즈에 초점을 맞추었습니다. 안경테와 렌즈 사이의 경계선을 없애고자 하면서, 렌즈가 안경테가 되거나 안경테가 렌즈가 되면 어떨까 생각해 보았습니다.

우리 견해로는 스포츠 안경이란 눈 보호와 기량 향상을 위한 것이므로, 렌즈를 가능한 한 넓게 확대하여 눈을 최대한 보호함으로써 러너와 다른 종목 선수들이 탁월한 기량 발휘에만 전념할 수 있게 하는 일이 중요했습니다.

### BETTER VISION: 나이키 비전과 안경테 제조사 마르송(Marchon)과의 협력은 어떻게 시작되었는지요?

**칼 앨런 (나이키 비전):** 수년간 나이키 비전은 안경 산업에서 축적한 우리의 전문 지식을 기반으로 나이키 비전 제품군을 개발하고자 마르송과 협력해 왔습니다. 이 특별 프로젝트는 기능성 안경 산업을 완전히 재편하고자 하는 포부에서 출발했습니다. 나이키 비전을 기능성 신발이나 의상 산업에서와 마찬가지로 안경 산업에서도 혁신적 리더로 만드는 것이 목표였습니다.

### BETTER VISION: 탁월한 스포츠 안경은 보통의 스포츠 안경과 어떤 점에서 차별성이 있는지요?

**칼 앨런 (나이키 비전):** 선명한 렌즈, 눈 보호 기능, '적절한 무게'(즉 가벼운 무게)에서 차이가 날 뿐 아니라 심리적 이점도 제공할 수 있지요. 우리는 러너나 다른 종목 선수들이 이 안경테를 착용하는 동안 슈퍼히어로처럼 느끼게 하여 이들에게 심리적 자신감을 불어넣고 싶었습니다. 아울러 러너들이 달리는 동안 안경을 착용하고 있다는 사실을 잊게 하고 싶었습니다 - 선명한 렌즈, '적절한 무게', 착용성, 이 요인들을 모두 만족시켜 안경테가 얼굴에 딱 맞게 하려 한 것이지요. 김 서림 방지와 최대의 통기성도 중요한 문제입니다. 아무 데도 신경 쓸 필요가 없어야 러닝에 전념할 수 있으니까요.

나의 시력 프로파일  
눈을 사용하는 나만의 독특한 습관을 알아보고  
내게 맞는 자이스 안경 렌즈 찾기.

지금 나만의 시력 프로파일을 작성해 보세요!

주변 지역의 자이스 패밀리 안경원 찾기

도로, 도시



## 관련 글



### 최고의 스포츠용 선글라스

스포츠 애호가들은 좋아하는 스포츠를 할 때 어떤 문제에 직면할까요?

스포츠 + 레저 2018. 6. 29  
태그: 스포츠, 레저용 안경



### 운동 선수를 위한 시력 개선

스포츠 안경은 단순한 패션 아이템이 아닙니다. 많은 프로 및 아마추어 운동 선수들이 특수 스포츠 안경의 도움을 받고 있습니다.

스포츠 + 레저 2017. 11. 1  
태그: 스포츠, 레저용 안경



### 겨울 스포츠를 위한 시력 개선

스키와 스노우보드를 즐기는 많은 사람들이 시력 교정 여부에 상관 없이 "눈이 거의 안 보이는 상태"로 슬로프를 내려옵니다.

스포츠 + 레저 2017. 10. 16  
태그: 스포츠, 레저용 안경



### 스포츠 안경 구매를 위한 10가지 핵심 TIP

스포츠 안경 구매 시 어떤 점에 유의해야 할까요? 눈을 보호하면서 경기 기량도 향상시킬 수 있는 방법을 자세히 알아보세요.

스포츠 + 레저 2017. 10. 16  
태그: 스포츠, 레저용 안경

## 관련 제품



### 아웃도어 렌즈 솔루션

패션과 안전한 야외활동을 위한 렌즈

[추가 정보](#)



### 스포츠 렌즈 포트폴리오

눈을 보호하면서 렌즈 가장자리까지 선명한 시야를 누리세요.

[추가 정보](#)



#### 탐색하기

- 시력의 이해
- 건강 + 예방
- 라이프스타일 + 패션
- 운전 + 기동성
- 스포츠 + 레저
- 직장 생활

#### 선택을 도와주세요

- 원용 + 독서용 안경
- 누진 렌즈
- 선글라스
- 오피스 안경
- 스포츠 안경
- 어린이 안경
- 렌즈 코팅
- 콘택트렌즈
- 렌즈 세척
- 안경원에서

#### 서비스

- 정품 확인
- 자이스 시력검사
- 자이스 시력 프로파일
- 온라인 시력 검사

#### 안경사 및 안 전문의 포털

- 비즈니스 파트너를 선택할 때 눈을 크게 뜨고 살펴보세요
- 도구 + 기술
- 자이스 안경 렌즈
- 자이스 세척 솔루션
- 파트너넷
- 비주스토어