

## MIRATEX™: 지속 가능하고 순환적인 혁신

스위스 소재의 럭셔리 워치메이커 IWC 샤프하우젠이 석유 화학 소재나 플라스틱\*을 전혀 포함하지 않고 식물과 광물로 구성된 혁신적인 워치 스트랩, MiraTex™를 새롭게 선보입니다.

신소재 연구 및 개발을 위한 노력의 일환으로, IWC 샤프하우젠은 스트랩과 브레이슬릿 포트폴리오를 계속해서 확장하고 있으며 가족의 완벽한 대안을 제시합니다.

업계 안팎의 이목을 집중시킨 IWC의 MiraTex™ 스트랩은 일리노이 주 피오리아에 위치한 생물공학 및 소재 혁신 기업인 Natural Fiber Welding(NFW)과의 긴밀한 협업으로 개발되었습니다. MiraTex™ 스트랩은 저탄소, 플라스틱-프리, 생물 기반 재생 소재인 MIRUM®을 사용하였습니다.

IWC는 명품을 구매하는 소비자층이 지속가능성과 환경에 대한 브랜드의 사회적 책임에 관한 니즈를 갖고 있다는 사실을 인지하고 있습니다. 실제로 많은 시계 애호가들이 기존 가죽 스트랩의 품질, 내구성, 착용감을 완벽히 갖춘 대체재를 찾고 있습니다.

### 석유 화학 소재 및 플라스틱 배제

MIRUM®은 석유 화학 소재나 플라스틱을 전혀 포함하지 않고 식물 및 광물을 사용한 소재입니다. 소재의 주요 성분은 FSC 인증 천연고무와 코르크 분말과 같은 충전재, 다양한 광물성 안료입니다. 건조 상태의 원자재를 혼합하고 압착한 후 기계를 이용해 MIRUM® 시트로 성형되어 IWC의 MiraTex™ 스트랩의 기본을 구성합니다. 대두유가 함유된 특수 경화제는 천연 고무와 반응하여 재료의 내구성과 저항성을 높여줍니다.

### 바른 소재를 향한 도전

IWC가 MiraTex™ 스트랩을 개발하는 과정에서 봉착한 난관 중 하나는 내구성과 수명을 최대화할 수 있는 적절한 원자재를 선정하는 것이었습니다. 공정 조건은 세밀하게 조정해야 하고 스트랩의 이상적인 두께와 감촉을 구현하기 위한 특성의 표면 질감과 그레이닝이 필수적이었습니다. 또한, MIRUM®을 가죽처럼 일정한 두께로 재단하기 위해 천연 충전재의 다양한 조합을 탐색 및 시도하여 최적의 답을 발견했습니다.

### 현저히 적은 탄소 배출량

IWC의 MiraTex™ 스트랩은 내구성이 강하고 지속 가능한 제품입니다. MIRUM®은 석유 소재가 아닌, 태닝이 필요한 천연 소재로 탄소 배출량이 매우 적습니다. 이 소재는 생산 시 동물 가죽이나 인조 가죽에 비해 자원을 훨씬 덜 소모합니다.

게다가 제조 공정에서 추가적으로 물을 소비하지 않습니다. 즉, 공정에서 폐수가 발생하지 않습니다. 또한 MIRUM®은 100% 재생 및 자연 순환이 가능합니다. MiraTex™ 스트랩이 수명을 다하면, 스트랩의 생물 기반 소재는 새로운 MIRUM®으로 재활용되거나 오염원을 배출하지 않고 자연에서 분해됩니다.

\* 석유 화학 소재 폴리머나 화석 연료 기반 화학 폴리머를 지칭합니다.

MiraTex™ - '기적의 섬유'라는 뜻을 지닌 합성어

## IWC 샤프하우젠

IWC 샤프하우젠은 스위스 북동부 샤프하우젠 소재의 선도적인 스위스 럭셔리 워치 매뉴팩처입니다. IWC는 포르투기저, 파일럿 워치 등의 컬렉션을 통해 우아한 시계부터 스포츠 시계를 망라하는 폭넓은 스펙트럼의 제품군을 갖추고 있습니다. 1868년 미국 출신의 워치메이커이자 엔지니어였던 플로렌타인 아리오스토 존스(Florentine Ariosto Jones)가 설립한 IWC는 워치메이킹 분야에서 뛰어난 장인정신과 최첨단 기술을 결합한 창의적인 접근 방식으로 잘 알려져 있습니다.

150년이 넘는 시간 동안 IWC 샤프하우젠은 크로노그래프와 캘린더를 중심으로 독창적이고 견고하며 고객이 사용하기 편리한 컴플리케이션을 제작한다는 명성을 쌓아왔습니다. IWC는 티타늄과 세라믹 소재 사용의 선구자로, 컬러 세라믹과 세라타늄®, 티타늄 알루미늄이드와 같은 첨단 소재를 사용한 정밀 공학 시계 케이스 제작에 전문성을 보유하고 있습니다.

IWC는 지속 가능한 럭셔리 워치메이킹을 추구하며, 책임 있는 소재 공급을 실천하고 환경에 미치는 영향을 최소화하기 위해 노력하고 있습니다. 또한 IWC는 여러 세대에 걸쳐 지속될 수 있도록 투명성, 순환성, 책임이라는 핵심 가치를 바탕으로 타임피스를 제작하며, 제품 제조, 유통, 서비스 등 모든 요소를 사회적 책임을 다하는 방식으로 꾸준히 개선하기 위해 최선을 다하고 있습니다. 나아가 세계 전문 기관들과의 파트너십을 통해 어린이 및 청소년들을 적극 지원하고 있습니다.

## 다운로드

이미지는 [press.iwc.com](http://press.iwc.com)에서 무료로 다운로드할 수 있습니다.

## 프레스 문의

IWC 샤프하우젠

Public Relations department

이메일 [press-iwc@iwc.com](mailto:press-iwc@iwc.com)

웹사이트 [press.iwc.com](http://press.iwc.com)

## 인터넷 및 소셜 미디어

웹사이트 [iwc.com](http://iwc.com)

Facebook [facebook.com/IWCWatches](https://facebook.com/IWCWatches)

YouTube [youtube.com/iwcwatches](https://youtube.com/iwcwatches)

Twitter [twitter.com/iwc](https://twitter.com/iwc)

LinkedIn [linkedin.com/company/iwc-schaffhausen](https://linkedin.com/company/iwc-schaffhausen)

Instagram [instagram.com/iwcwatches](https://instagram.com/iwcwatches)

Pinterest [pinterest.com/iwcwatches](https://pinterest.com/iwcwatches)