

소재

IWC의 새로운 탐건 라인에서 파일럿 워치로는 처음으로 Ceratanium®이 사용되었습니다. IWC에서 신규 개발한 Ceratanium®은 티타늄과 세라믹의 장점을 결합한 소재로, 이 소재를 통해 IWC 최초의 jet-black 파일럿 워치가 탄생하게 되었습니다.

IWC에서는 1980년 티타늄 재질의 케이스를 사용한 최초의 손목 시계인 IWC 포르쉐 디자인 타이탄크로노그래프(Ref. IW3700)를 출시했습니다. 그 이후 1986년 블랙 산화 지르코늄 세라믹 케이스가 있는 세계 최초의 시계인 다빈치 퍼페추얼 캘린더(Ref. IW3755)가 출시되었습니다. 이러한 공학적인 성과는 IWC만의 혁신적인 케이스 소재를 개발할 수 있는 시발점이 되었습니다.

IWC는 이제 소재 혁신에서 한 걸음 더 나아가고 있습니다. Ceratanium®(세라믹 티타늄)은 획기적인 신소재로, IWC에서 티타늄과 세라믹의 장점을 결합하여 개발한 소재입니다. 이 소재는 티타늄만큼 가볍고 잘 깨지지 않으며 동시에 세라믹처럼 단단하고 스크래치에 강합니다.

Ceratanium®의 토대가 되는 재료는 특수 티타늄 합금입니다. 이 합금의 제조 공정은 여러 단계로 구성되어 있으며, 원료의 순도가 매우 높아야 하기 때문에 제조 공정이 매우 복잡합니다. 다양한 케이스 구성 요소에 최종 형태를 부여하기 위해 블랭크는 초기에 기계 가공됩니다. 그 다음으로 용광로 공정이 뒤따릅니다. 이 과정에서 산소가 재료로 확산되고 상 변화가 일어나며 금속 표면이 세라믹이 됩니다. 이와 같은 특별한 표면 처리를 통해 이 소재는 극도의 경도와 스크래치 저항성과 같은 세라믹의 전형적인 성질을 갖게 될 뿐만 아니라 눈에 띄는 무광 블랙 색상을 띠게 됩니다. 캐리어에서 분리되거나 표면이 벗겨질 수 있는 DLC 등 현재 사용되는 기존의 코팅 공정과는 달리 Ceratanium®의 세라믹 표면은 소재에 영구적으로 부착되기 때문에 시계가 부서지더라도 표면이 분리되지 않습니다.

최적화된 소재라는 특성 외에도 무광 블랙 색상은 Ceratanium®의 또다른 특징입니다. 따라서 5년 간의 개발 과정을 시작할 때의 올 블랙에 대한 고객들의 열망은 충족되었다고 할 수 있습니다. Ceratanium®은 새로운 탐건 컬렉션의 파일럿 워치에 처음 사용될 예정이며, IWC가 언리미티드 시계에 이러한 소재를 사용한 것은 이번이 최초가 될 것입니다. 파일럿 워치 더블 크로노그래프 탐건 세라타늄(Ref. W371815)에서는 크로노그래프 푸시 버튼, 핀 버클을 포함한 모든 케이스 구성 부품이 Ceratanium®으로 만들어지면서 jet black 시계의 모습을 띠게 되었습니다.

Ceratanium®은 IWC 샤프하우젠의 상표로, 전 세계 많은 국가에 등록되어 있습니다.

IWC 샤프하우젠

스위스 워치 매뉴팩처인 IWC 샤프하우젠은 1868년 창립 이후 기술 개발에 명확한 초점을 두고 그 가치를 담은 시계들을 제작해 왔습니다. 또한, 혁신적인 솔루션과 독창적인 기술력에 대한 열정으로 국제적인 명성을 이어가고 있습니다. 최고급 시계 부문에서 세계 시장을 선도하는 주요 브랜드의 하나로서 최고의 정밀 기술과 독보적인 디자인이 하나로 어우러진 오프 올로제리(Haute Horlogerie: 최고급 수공예 시계 제작)의 걸작들을 제작해오고 있습니다. 환경 보호와 사회적 책임을 이행하는 기업인 IWC는 환경 친화적인 제작 방식을 지향하며, 전 세계의 어린이와 청소년을 위한 단체들을 지원하고, 다양한 환경 보호기관들과의 돈독한 협력 관계를 유지해오고 있습니다.

다운로드

이미지는 press.iwc.com에서 무료로 사용할 수 있습니다

프레스 문의

IWC 샤프하우젠

Public Relations department

이메일 press-iwc@iwc.com

웹사이트 press.iwc.com

인터넷 및 소셜 미디어

웹사이트 iwc.com

Facebook facebook.com/IWCWatches

YouTube youtube.com/iwcwatches

Twitter twitter.com/iwc

LinkedIn linkedin.com/company/iwc-schaffhausen

Instagram instagram.com/iwcwatches

Pinterest www.pinterest.com/iwcwatches/

Google+ <https://plus.google.com/+iwcwatches>