ROLEX

오이스터스틸

뛰어난 광택을 지닌 고성능 스틸

롤렉스 시계는 극한의 환경에서도 본래의 기능과 아름다움을 유지해야 한다.

이 때문에 롤렉스는 오이스터스틸Oystersteel을 사용하여 스틸 모델의 케이스를 제작하고 있다. 오이스터스틸은 첨단기술 분야나 항공 또는 화학 산업 분야에서 사용되는 초합금인 904L 스틸의 한 종류이다.

경이로운 합금

롤렉스는 1985 년에 시계 브랜드 최초로 모든 스틸 시계의 케이스를 904L 스틸로 제작했다. 오이스터스틸은 부식에 대한 저항력이 귀금속만큼이나 강한 놀라운 초합금이다. 롤렉스가 개발한 오이스터스틸은 높은 저항성뿐만 아니라 뛰어난 광채도 제공한다. 이 특별한 스틸로 제작된 롤렉스 시계는 극한 환경에서도 빛나는 아름다움을 자랑한다.

특히 오이스터스틸은 스틸과 18 캐럿 옐로우 골드나 에버로즈 골드가 어우러진 롤레조 모델에 완벽하게 어울린다.

엄격한 제조공정

롤렉스를 위해 특별히 제작되는 오이스터스틸은 엄격한 제조공정을 거쳐 탄생한다. 1 차 주조 후 합금을 진공상태에서 재용융함으로써 부식에 대한 저항력을 감소시키거나 폴리싱 처리에 결함을 야기할 수 있는 모든 불순물을 제거하는 정제 과정을 거친다.

롤렉스는 중앙 연구소(Central Laboratory)를 통해 모든 오이스터스틸의 품질을 자체 검사한다. 검사 시에는 매우 미세한 구조상의 결함이나 표면의 결함까지도 잡아낼 수 있는 주사형 전자 현미경을 사용한다. 롤렉스의 까다로운 요구 조건에 부합하는 스틸만이 시계 제조에 사용된다.

롤렉스 고유의 특수 공구

롤렉스는 오이스터스틸 시계에 사용되는 모든 부품을 철저하게 자체 제작하고 있다. 오이스터스틸의 물리적인 성질과 단단함 때문에 절단, 성형, 부품 가공 등을 위해 특수 공구와 작업공정이 필요하기 때문이다. 또한 공정에 따라 열처리를 하며, 스탬핑 과정에서는 텅스텐 카바이드 소재에 마모방지 코팅이 된 공구를 비롯한, 경도가 매우 높은 특수 공구가 사용된다. 마지막으로 하나 하나의 부품을

사양에 맞게 폴리싱 처리 또는 새틴 피니시 처리를 하여 누구도 흉내 낼 수 없는 롤렉스 특유의 부품을 만든다.