



예거 르쿨트르의 애프모스

히브리스 메카니카 칼리버 590

끊임없이 움직이는 태양계의 모습을 담은

예술 작품과도 같은 타임피스

정확성을 향한 강렬한 열정을 간직하고 있는 예거 르쿨트르의 엔지니어와 워치메이커들은 애프모스 히브리스 메카니카 칼리버 590 을 위해 지구와 태양, 달의 주기를 최대한 실제에 가깝게 재현하는 새로운 컴플리케이션을 탄생시켰습니다. 그랑 메종의 정교한 메커니즘은 마치 공중에 떠 있는 듯한 착각을 불러일으키는 퍼페추얼 클락, 애프모스 형태로 개발되어 지구, 달 그리고 태양의 상대적인 위치와 움직임을 보여줍니다.

애프모스 텔루리움으로도 불리며 정확성과 디자인의 한계를 뛰어 넘으며 지금까지 제작된 가장 정교한 애프모스 시계로, 무브먼트의 정교함과 구조적 아름다움은 자연스럽게 예거 르쿨트르의 메티에 라르(Métiers Rares®, 진귀한 수공예™) 아틀리에 장인들에게 영감을 주었습니다. 미니어처 페인팅과 레이저 인그레이빙에서부터 래커와 윤석 상감세공 기술에 이르기까지 다양한 공예 기술을 쏟아부으며 애프모스 히브리스 메카니카 칼리버 590 을 송고한 예술 작품이자 뛰어난 시간 측정 장치로 탄생시켰습니다.

- *정확성과 디자인의 한계를 뛰어 넘는 애프모스 히브리스 메카니카 칼리버 590 은 4 년 이상의 연구 개발 작업이 소요된 가장 정교한 애프모스 시계입니다.*
- *새로운 칼리버 590 은 지구와 태양, 달의 주기를 최대한 실제에 가깝게 재현하는 새로운 컴플리케이션을 탄생시켰습니다.*



- 예저 르쿨트르의 메티에 라르(Métiers Rares®, 진귀한 수공예™) 아틀리에 장인들은 다양한 공예 기술을 쏟아부으며 뛰어난 시간 측정 장치를 숭고한 예술 작품으로 탈바꿈시켰습니다.

행성의 움직임에 따른 시간 측정

인류의 역사가 시작된 이후, 인간은 별과 행성의 움직임으로 시간의 흐름을 인식하게 되었으며, 시간을 정의하고 측정하기 시작했습니다. 축을 중심으로 지구가 자전하면서 밝은 빛이 비치는 낮이나 어둠이 내려앉는 밤을 하루로 정의했으며, 계절의 순환을 모두 마치면 같은 자리로 되돌아오는 태양을 기준으로 1 년이라고 정의했습니다.

수천 년간 과학자들은 지구와 태양의 주기를 재현하고 천체의 움직임을 명확히 이해하기 위한 기구를 발명했습니다. 그리고 시계 제작자들은 다양한 천체들의 주기 값을 사용하여 시간을 측정하기 시작했습니다. 당시 사용된 표준시 단위는 태양과 달, 항성의 평균 값을 기반으로 하는 추정치에 불과했습니다. 1543 년, 코페르니쿠스(Copernicus)는 태양 중심의 태양계 모델을 발표하여 전통적인 과학적 사고에 충격을 안겨주었습니다.(지구가 아닌 태양을 중심에 두는 지동설은 사모스의 아리스타르코스(Aristarchus of Samos)에 의해 고대 그리스에서 제기되었지만, 1500 년이 넘도록 무시되어 왔습니다) 코페르니쿠스의 혁신적인 아이디어는 태양을 중심으로 지구와 달의 상대적인 위치와 움직임을 설명하는 3 차원 기계 장치 텔루리온(또는 텔루리움)의 발명으로 이어졌습니다. 18 세기 이후에는 이 흥미로운 장치가 정교한 클락 대신 사용되기도 했습니다. 텔루리움이라고 불리는 칼리버 590 은 이 매력적인 클락에 대한 찬사입니다.

1928 년에 처음 공개된 애트모스는 무브먼트를 와인딩하지 않아도 작동이 멈추지 않습니다. 섭씨 1 도의 변화만으로도 48 시간 동안 충분히 작동시킬 수 있기 때문에 일상적인 환경에서 멈추지 않고 작동합니다. 소량의 에너지(일반적인 4Hz 시계 무브먼트가 제공하는 에너지보다 40 배 적은 에너지)만을 생산하는 혁신적인 시스템의 특성상, 애트모스 무브먼트는 최대한 적은 양의 에너지만을 소비하도록 설계되었으며, 1 회 진동에 1 분이 소요됩니다.



이후 예거 르쿨트르의 워치메이커들은 지속적인 연구 끝에 메커니즘의 에너지 소비량에 큰 변화 없이 다양한 기능을 추가하는 경지에 도달할 수 있었고, 계절과 달, 문페이즈와 같이 긴 주기를 기반으로 하는 컴플리케이션이야말로 앳모스의 명성에 걸맞은 컴플리케이션이라는 사실을 깨닫게 되었습니다.

새롭게 선보이는 컴플리케이션, 압도적인 디스플레이

새로운 칼리버 590은 예거 르쿨트르 매뉴팩처에서 개발과 설계, 제작의 모든 과정을 거쳐 탄생했으며, 앳모스 전담 공방인 앳모스 아틀리에에서 조립되었습니다. 무브먼트에 완전히 통합된 텔루리움 컴플리케이션과 함께 443개의 부품으로 구성된 시계로, 연구 및 개발에 4년 이상이 소요되었습니다. 기술적 정교함과 예술성을 선보이며 예거 르쿨트르 히브리시 메카니카 컬렉션에 자연스럽게 조화를 이룹니다. 또한, 축을 중심으로 자전하는 지구를 정교하게 재현하고 지구 주위를 공전하는 달 그리고 태양 주위를 공전하는 지구의 궤도를 결합했으며, 조디악 캘린더에 맞춰 각 달과 계절을 표시합니다.

클락의 페이스는 두 개의 층을 이루는 페리페럴 링으로 구성됩니다. 제자리에 고정된 상단부는 아워 & 미닛 트랙과 계절의 명칭이 장식되어 있으며, 그 안에 감춰진 월이 표기된 링이 움직이면서 6시 방향 표시창에 해당되는 월을 표시해줍니다. 프레임 안에는 레이저를 사용하여 별자리를 각인한 투명한 블루 사파이어 크리스탈 디스크가 자리잡고 있고, 다이얼 중앙에는 태양을 상징하는 폴리싱 처리된 골드 메탈 선레이 패턴을 새겨 넣었습니다.

웨이 모양의 평행추와 밸런스를 이루는 페리페럴 링 근처에, 테두리를 따라 운석을 장식한 투명한 사파이어 디스크를 배치하고 그 위에 구형 지구와 달을 장식했습니다. 지구는 하루의 길이와 같은 24시간 동안 축을 중심으로 자전하여 낮과 밤을 표시하고, 달은 삭망월 1달 동안 축을 중심으로 지구 주위를 공전하면서 문페이즈를 재현합니다. 달이 다시 본래의 모습으로 돌아오기까지 평균적으로 29일 12시간 44분 2초가 소요되지만, 타원형을 이루는 달의 궤도로 인해 평균 기간에 약간의 차이가 발생할 수 있습니다. 앳모스 메커니즘은 5,770년 동안 오차가 단 하루에 불과할 정도로 실제 평균 주기를 완벽에 가깝게 재현합니다.

지구-달 디스크는 태양년 1년을 기준으로 중앙에 위치한 태양 주위를 완벽히 1차례 공전하며 계절의 순환을 표현합니다. 예거 르쿨트르의 워치메이커들은 그레고리력에서 확인할 수 있는 주기 값인



365.2425 일과 지극히 근소한 차이를 보이는 365.2466 일 주기를 재현하는 데 성공했습니다. 따라서 390 년 동안 오차는 단 하루이므로, 2412 년까지는 시간을 조정하지 않아도 됩니다(계절만 조정 필요).

‘칼리버 590 은 모든 각도에서 전체 메커니즘을 감상할 수 있습니다. 실린더 형태의 글래스 캐비닛 안에 마치 떠 있는 듯한 느낌을 주지만, 실제로는 눈에 보이지 않는 글래스 클로쉐를 사용하여 메커니즘을 베이스에 부착하고 고리 모양 밸런스를 촘촘하게 감싸 완성합니다. 밸런스도 무브먼트의 메인 바디와 마찬가지로 공중에서 천천히 움직이며 춤을 추는 것만 같은 착시를 일으킵니다.’ 라고 디자인 책임자인 리오넬 파브르가 설명합니다.

예거 르쿨트르의 메티에 라르®(Métiers Rares®, Rare Handcrafts™ workshop) 아틀리에 장인들은 클락의 획기적인 메커니즘에 영감을 받아 정교한 구조에 걸맞은 탁월한 장식 기술을 펼쳐 보였습니다. 미니어처 페인팅으로 구형 지구에 디테일과 깊이를 더하고, 레이저 인그레이빙을 활용하여 달 표면을 생생히 재현하는가 하면, 래커 처리로 메인 다이얼 링에 풍부한 광택을 더하고, 말 그대로 우주에서 지구로 떨어진 운석을 지구-달 링에 인레이 장식으로 사용했습니다. 마지막으로 글래스 캐비닛에는 수작업으로 섬세하게 별자리를 그려 넣었습니다.

에트모스 클락 중에서도 가장 정교한 구조를 이루고 있는 에트모스 히브리시 메카니카 칼리버 590 은 무한에 가까운 시간을 영속하는 텔루리온과 페퍼추얼 메커니즘으로 정교함의 수준을 한단계 끌어올립니다. 예술 작품과도 같은 클락에 담긴 그랑 메종의 놀라운 혁신을 감상해보세요.



상세 정보

에트모스 히브리스 메카니카 칼리버 590

크기: 직경 215mm x 높이 253mm

칼리버: 반영구적 무브먼트, 예거 르쿨트르 칼리버 590

진동 수: 고리 모양 밸런스, 60 초 진동

기능: 시, 분, 나잇 & 데이, 월, 문페이지, 조디악 캘린더

캐비닛: 수작업으로 별자리를 칠한 실린더형 글래스

장식 마감: 운석 상감세공, 인그레이빙, 미니어처 페인팅, 래커

제품 번호: Q5765300 - 10 피스 리미티드 에디션

에트모스 소개

1928 년에 탄생한 에트모스는 다른 시계와는 차원이 클락입니다. 기존의 에너지원이나 태엽 감기 없이 수 세기 동안 작동하며 물리 법칙을 거스르는 것처럼 보이는 발명품으로, 에트모스의 메커니즘은 일상적인 기온 변동에 의해 구동됩니다. 섭씨 1 도의 변화만으로도 이틀 동안 충분히 작동시킬 수 있습니다. 1930 년대 이후 예거 르쿨트르는 매뉴팩처의 워치메이킹 기술을 지속적으로 개선하면서 독창적인 재능을 활용해왔으며, 마침내 에트모스는 하나의 예술품으로 자리매김하게 되었습니다. 에트모스 II 의 아르데코 디자인을 기반으로 한 글래스 큐브는 단번에 알아볼 수 있는 클래식 시그니처가 되었습니다. 뿐만 아니라 예거 르쿨트르는 유명 디자이너 및 장인과 협력하여 에트모스 스페셜 에디션을 제작하고 있습니다.

jaeger-lecoultre.com