



예거 르쿨트르,

듀오미터 헬리오투르비옹 퍼페추얼 출시

- 예거 르쿨트르 최초로 독특한 운동학적(kinematic) 효과를 생성하기 위해 세 개의 축으로 구성된 혁신적인 투르비옹
- 퍼페추얼 캘린더에 그랑 데이트 디스플레이를 결합한 듀오미터 콘셉트
- 자체 개발 및 생산된 새로운 매뉴얼 칼리버 388

예거 르쿨트르는 약 2 세기에 걸쳐, 정확한 시간 측정에 필수적인 칼리버의 '박동'을 일정하게 유지하는 정교한 수단을 계속해서 개발하며 두각을 나타냈습니다. 매뉴팩처는 정확성을 추구하는 주요 리서치 영역 중 하나인 투르비옹에 관한 뛰어난 전문성을 발전시켰으며, 시간 측정 기능의 정확성을 저하시키지 않으면서 컴플리케이션을 추가할 수 있는 듀오미터 메커니즘도 발명했습니다.

2024 년, 예거 르쿨트르는 이 두 가지 개발 라인을 결합하여 듀오미터 헬리오투르비옹 퍼페추얼을 탄생시켰습니다. 그 어느 때보다 창의성의 한계를 뛰어넘은 새로운 칼리버 388 은 3 개의 축으로 회전하며 '회전하는 팽이' 효과를 만들어내는 완전히 새로워진 투르비옹 구조가 특징입니다. 4Hz(28,800vph)의 진동 수로 시간 측정을 더욱 강화한 칼리버 388 에는 그랑 데이트 인디케이터가 있는 퍼페추얼 캘린더도 탑재되어 있습니다.

듀오미터 콘셉트 - 정확성의 혁신

예거 르쿨트르가 듀오미터 콘셉트를 개발하기 전에는 시계 무브먼트에 컴플리케이션을 추가하는 것과 정확한 시간 측정은 양립할 수 없는 것처럼 보였습니다. 정확한 시간 측정을 위해서는 기본적으로 무브먼트 베럴에서 이스케이프먼트까지의 동력 공급이 절대적으로 안정적이어야 하기 때문입니다.



컴플리케이션이 작동하기 위해서는 동력의 일부를 끌어와야 하므로 안정적인 흐름이 방해받아 정확성이 떨어지게 됩니다.

2007 년에 출시된 특허받은 듀오미터 메커니즘은 하나의 칼리버에 장착되어 단일 조정 기관에 연결된 두 개의 배럴과 두 개의 개별 기어 트레인이 특징입니다. 한 기어 트레인은 시간 측정용이며 다른 하나는 모든 추가 기능을 구동합니다. 이러한 방식으로 동력을 분리한 듀오미터 메커니즘은 뛰어난 정확성을 보장합니다.

예거 르쿨트르는 이 독창적인 콘셉트를 통해 워치메이킹 역사에 새로운 장을 맞이하고 정교한 시계 공학의 문을 열어 듀오미터 컬렉션의 토대를 마련했습니다.

헬리오투르비용 - 다축에서의 새로운 회전

약 80 년 동안 축적한 투르비용 레귤레이팅 메커니즘에 관한 전문성을 통합하여 탄생한 듀오미터 헬리오투르비용 퍼페추얼은 새로 개발된 3 개의 축으로 회전하는 투르비용이 특징입니다. 이는 평이를 연상시키는 완전히 새로운 운동학적 효과를 만들어냅니다.

원래 포켓 위치를 위해 고안된, 단일 축으로 회전하는 전통적인 투르비용은 중력의 영향을 모든 방향에서 상쇄시키지는 못합니다. 예거 르쿨트르 엔지니어들은 손목시계가 모든 방향에서 더욱 효과적으로 작동하려면 회전축을 추가해야 한다는 사실을 알게 되었고, 이에 이중 축 자이로투르비용과 각기 다른 형태의 헤어스프링이 장착된 다양한 투르비용을 개발했습니다.

실린더형 헤어스프링이 장착된 헬리오투르비용은 아이디어를 더욱 발전시켜 3 개의 축으로 회전하는 3 개의 티타늄 케이스로 구성된 새로운 구조를 개발하였습니다. 첫 번째 케이스는 밸런스 휠과 90 도 각도로 세팅되었으며 밸런스 휠에 수직으로 회전합니다. 두 번째 케이스는 첫 번째 케이스와 90 도로 세팅되어 밸런스 휠과 동일한 평면에 위치하게 됩니다. 이 두 개의 케이스는 40 도로 기울어져 있으며 30 초에 한 번 회전합니다. 세 번째 케이스는 두 번째 케이스와 수직이며 60 초에 한 번 회전합니다. 마찰을 최소화하기 위해 세라믹 볼 베어링으로 고정되는 투르비용은 163 개의 부품으로 구성되어 있으며 무게는 0.7g 이 채 되지 않습니다.



그랑 데이트 디스플레이가 장착된 퍼페추얼 캘린더

매우 정교한 투르비옹과 듀오미터 메커니즘을 보완하기 위해 예거 르쿨트르 워치메이커들은 칼리버 388 에 퍼페추얼 캘린더를 통합했습니다. 마스터하기 매우 어려운 컴플리케이션 중 하나인 퍼페추얼 캘린더는 일수가 다른 달과 윤년을 자동으로 조정해야 하므로 마치 초소형 기계식 컴퓨터 같다고 할 수 있습니다. 2100 년과 그 이후 윤년이 아닌 100 년 단위의 연도에만 요일 및 날짜 표시를 수동으로 조정하면 됩니다.

칼리버 388 의 특징은 퍼페추얼 캘린더를 방해하지 않으면서 시간과 분을 앞뒤로 설정할 수 있다는 점입니다. 일반적으로 퍼페추얼 캘린더는 시간(시침과 분침)의 흐름에 따라 설정되므로, 시간을 거꾸로 조정하면 캘린더 메커니즘이 비활성화되며 손상될 수 있습니다. 칼리버 388 에서 퍼페추얼 캘린더 메커니즘은 앞으로만 움직이며, 와인딩을 통하여 시간을 거꾸로 설정하더라도 퍼페추얼 캘린더에는 영향을 끼치지 않습니다.

칼리버 388 의 주목할 만한 또 다른 기능으로는 그랑 데이트 디스플레이가 있습니다. 시계 애호가들이 추구하는 클래식하면서도 진귀한 컴플리케이션으로 시와 분 서브 다이얼의 3 시 방향에 자리 잡고 있어 뛰어난 가독성을 보장합니다. 연도 인디케이터는 윤년의 마지막 숫자를 레드 컬러로 표시하며(예거 르쿨트르의 특허) 문페이스 인디케이터는 122 년 동안 정확성을 보장합니다.

듀오미터의 디자인 코드를 재해석한 세련된 다이얼

듀오미터 컬렉션은 항상 다이얼 레이아웃의 강렬한 대칭으로 차별화되었습니다. 듀오미터 헬리오투르비옹 퍼페추얼의 다이얼에서 두 개의 배럴과 기어 트레인으로 기본 메커니즘을 직접적으로 표현한 삼각형 배열은 마치 와인딩 크라운이 삼각형의 꼭짓점을 이루는 것처럼 90 도로 회전되어 있습니다. 시간 디스플레이 측면에는 2 개의 파워 리저브가 자리하고 있으며, 삼각형의 '베이스'는 문페이스 인디케이터와 날짜, 반대쪽은 월과 연도로 구성됩니다.



수직 축에서 다이얼은 마이크로 블래스팅과 베벨링 처리된 골드 브릿지로 분리되어 흥미로운 빛의 유희를 만들어내며 시계 케이스의 마감과 조화를 이룹니다. 다이얼 왼쪽은 오픈워크 세공되어 투르비용이 '팽이'처럼 회전하는 모습을 감상할 수 있습니다. 이는 서로 다른 축과 속도로 회전하는 세 개의 케이지를 결합하여 생성된 운동학적 효과입니다. 케이스 측면의 사파이어 크리스탈 창은 매혹적인 메커니컬 쇼를 감상하는 또 다른 방법을 선사합니다.

투르비용은 별이 빛나는 하늘을 상징하는 딥 블루 래커 배경 위에 위치하고 있습니다. 회전할 때마다 세 번째 케이지에 세팅된 레드 컬러 삼각형은 활 모양의 사파이어 위에 표기된 20 초 인터벌을 지나가며, 별이 빛나는 블루 배경 위에 떠 있는 것 같은 느낌을 자아냅니다. 메인 다이얼에는 날짜와 연도를 표시하는 시간 인덱스와 프레임이 적용된 풍부한 마감 처리가 돋보이며 오팔린 및 브러싱, 아주레 마감 표면이 혼합되어 다양한 인디케이터 사이에서 미묘한 대조를 만들어냅니다.

위치메이킹 전통의 고귀한 예술을 보여주는 탁월한 장식은 사파이어 크리스탈 케이스백을 통해 보이지 않는 부품과 무브먼트에도 적용되었습니다. 브러싱 처리된 표면은 페를라주와 대비를 이루고, 가장자리는 수공으로 베벨링 및 폴리싱 처리되었으며 선레이 제네바 스트라이프(선레이 꼬뜨 드 제네브)는 브릿지 전체에 걸쳐 눈부시게 뻗어나갑니다. 모든 예거 르쿨트르 무브먼트와 마찬가지로 칼리버 388 도 매뉴팩처 내에서 구상 및 설계, 생산, 조립, 마감되었습니다.

새로운 듀오미터 케이스: 전통에서 영감을 받은 현대적인 우아함

예거 르쿨트르는 2024 년 세 가지 새로운 듀오미터 모델 출시를 기념하여 컬렉션에 장착될 새로운 케이스를 디자인했습니다. 19 세기, 메종에서 제작한 사보네트 포켓 위치를 현대적으로 해석한 시계의 둥근 실루엣은 보기에 매력적일 뿐만 아니라 촉감도 뛰어납니다. (프랑스어 *사보네트(savonette)*는 손바닥에 짚 수 있는 둥근 형태의 작은 비누를 의미합니다.) 볼록한 크리스탈과 세련된 원형 베젤을 갖춘 새로운 듀오미터 케이스는 이러한 단어의 정의를 매우 잘 표현합니다. 크라운 역시 깊고 둥근 톱니 모양으로 새롭게 디자인되어 시계를 다루는 즐거움을 선사합니다. 오직 폴리싱 처리된 러그 가장자리에서만 또렷하고 날렵한 라인을 발견할 수 있습니다.



직경 44mm의 케이스는 34개의 개별 부품으로 구성된 정교한 구조를 갖추고 있으며, 러그는 통합형이 아닌 스크류로 고정되어 다양한 마감 기법을 사용할 수 있습니다. 폴리싱과 브러싱, 마이크로 블라스팅 마감이 혼합된 표면은 손목 움직임에 따라 매혹적인 빛의 유희를 만들어 냅니다. 겉보기에 심플한 케이스와는 달리, 그 복잡한 디테일은 내부 칼리버의 정교한 형태와 완벽한 조화를 이룹니다.

극강의 기계적 정교함과 혁신적인 투르비옹, 매우 섬세한 디자인을 갖춘 듀오미터 헬리오투르비옹 퍼페추얼은 정확성과 무한한 창의성을 추구하는 메종의 새로운 모험을 보여줍니다.

상세 정보

듀오미터 헬리오투르비옹 퍼페추얼 출시

케이스: 핑크 골드 750/1000(18 캐럿)

크기: 44mm x 14.7mm 두께

칼리버: 매뉴얼 와인딩 예거 르쿨트르 칼리버 388

기능: 시, 분, 초, 헬리오투르비옹, 퍼페추얼 캘린더(요일, 날짜, 월, 년), 문페이즈, 2개의 파워 리저브

파워 리저브: 각 배럴당 46 시간

앞면 다이얼: 실버 오팔린

방수: 3 바(bar)

스트랩: 브라운 악어 가죽, 작은 스케일 악어 가죽 안감

제품 번호: Q6202420 - 20 피스 리미티드 에디션

예거 르쿨트르 소개 – 위치메이커의 위치메이커™

1833년부터 혁신과 창의성에 대한 끊임없는 열정과 발레드주의 평화로운 자연 환경에서 영감을 받은 예거 르쿨트르는 컴플리케이션에 대한 전문성과 메커니즘의 정확성으로 독보적인 위치메이커로 활약하고 있습니다. 위치메이커의 위치메이커™로 알려진 매뉴팩처는 1,400개 이상의 다양한 칼리버 제작을 통해 독창적인 정신을 끊임없이 표현해왔으며 430여 개 이상의 특허를 보유하고 있습니다. 그랑 메종의 위치메이커는 190년 동안 축적된 전문 지식과 열정을 바탕으로 정밀한 최첨단 메커니즘을 디자인, 제작, 마감, 장식하며 과거와 미래를 연결하고



언제나 시간의 흐름과 함께하고 있습니다. 180 여 개의 기술력이 한 지붕 아래 모인 매뉴팩처에서 기술적 독창성과 미적 아름다움, 절제된 세련미가 결합된 파인 워치메이킹 작품을 탄생시킵니다.

jaeger-lecoultre.com