



DA VINCI

빈치에서 샤프하우젠까지 - 시간을 통한 여행



유명한 다빈치 Reference 3750 스틸 모델 - 완전하게 기계식으로 프로그램된
퍼페추얼 캘린더를 장착한 IWC 최초의 크로노그래프

약 561년 전, 토스카니 지방의 한 작은 마을에서
는 훗날 세상을 완전히 바꾸어 놓을 한 천재가 탄생했습니다. 바로 레오나
르도 다 빈치입니다. 그는 1519년 5월 2일 숨을 거둘 때까지 67년 동안 그
와 동시대를 살았던 인물들은 물론이고 그의 이후에 등장한 수 백 명의 사
람들의 작품을 합한 것보다 더 많은 발명품과 기계를 발명했으며, 위대한
자연의 법칙들을 발견하고 이를 기록했습니다.

정확한 시간 측정은 다 빈치가 평생 탐구한 주제이기도 했습니다. 그가 남
긴 수많은 스케치를 보면 르네상스 초창기 시절 시계 장치에 대한 그의 열
정을 엿볼 수 있습니다. 헬리컬 기어(helical gear), 베벨 기어(bevel gear),
정교한 스크루 전동(screw transmission) 등 그의 모든 혁신적인 발명품들
이 오늘날 손목시계를 포함한 다수의 기계에 사용되고 있습니다. 특히 공
간절약형 스프링 드라이브와 새로운 탈진기에 대한 그의 연구는 중요하고
근본적인 것이었습니다. 현대인들은 여전히 그가 남긴 6,000쪽 분량의 자
필로 직접 기록한 원고에 대해 감탄을 금치 못하고 있습니다.

레오나르도 다 빈치는 그의 생전에 화가이자 과학자, 그리고 축성술 건축
가로서 세계 최고의 업적들을 남겼습니다. 19세기에 들어서야 사람들은 그
가 얼마나 시대를 앞서간 위대한 인물이었는지를 서서히 깨닫기 시작했습
니다. 그에게 있어 전 세계는 자신의 상상력과 실험에 대한 열정을 발휘할
수 있는 무대였습니다. 빈치라는 이름의 작은 마을 출신의 이 천재는 헬리
콥터, 장갑차, 3연발포(three-barrelled cannon), 자전거, 낙하산, 심지어 잠
수용 장비까지 발명했습니다. 이 모든 것들은 당시의 기술력과 생산 방식



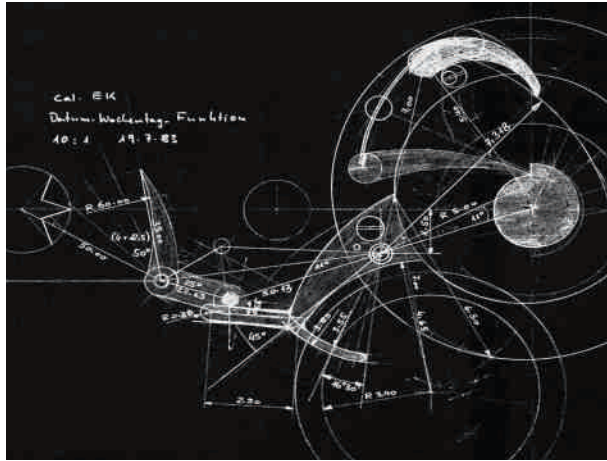
이 센추리 슬라이드는 2299년 12월 31일이 되어서야
제 역할을 다하게 됩니다

IWC가 선보인 고품격 워치메이킹의 수작: 기계식으로 완벽히 프로그램된 퍼페추얼 캘린더가 장착된 다빈치

으로는 전혀 제작될 수 없는 것들이었습니다. IWC가 개최한 한 다 빈치 전
시회에서 비행기계의 작동을 위한 추진기의 형태로 추정되는 한 기계장치
가 시계 무브먼트의 모태로 밝혀지며 세계의 이목을 집중시켰습니다.

1960년대 후반 IWC는 레오나르도 다 빈치의 혁신적인 사고와 창의력에 영
감을 받아 그의 이름을 딴 시계를 출시하게 됩니다. 최초의 다 빈치(Da
Vinci) 시계는 오늘날에도 변함없이 이어져 오고 있는 다 빈치만의 시대를
한 걸음 앞서나가는 우수한 수준으로 시계 애호가들을 놀라게 하였습니다.
IWC가 선보인 선구적이고 혁신적인 기술들은 다 빈치 시계를 위해 개발된
것이었으며, 여기에는 손목시계를 위한 혁신적인 베타 21 쿼츠 무브먼트
시리즈도 포함됩니다. 1969년 스위스 시계제작 업계의 공동 협력 하에 공
개된 이 무브먼트는 측정정확성의 비약적인 발전을 상징합니다. 그러나 머
나면 아시아로부터의 저렴한 쿼츠 무브먼트의 대량 유입과 석유 파동, 스
위스 프랑 대비 달러화 가치의 하락으로 인해 스위스 시계제작 산업은 사
상최대의 위기에 봉착하게 됩니다. 그럼에도 불구하고 IWC는 정교한 포켓
워치 등에 사용되는 전통적인 기계식 시계제조 기술을 고수하였습니다. 그
리하여 1985년에는 고급시계의 완성을 보여주며 기계적으로 완벽한 프로
그래밍을 거친 4자리 연도 표시를 도입한 퍼페추얼 캘린더에 기계식 크로
노그래프를 장착한 다 빈치 시계를 선보입니다. 이스케이프 휠(escape
wheel)이 셀 수 없이 돌아야만 하는 과정을 단 한번의 센추리 슬라이드의
움직임으로 변환시킬 수 있는 톱니바퀴열을 탑재한 IWC 손목시계로서는
전례가 없는 매우 혁신적인 기술이었습니다. 이 두 가지 부품이 움직이는
동안 밸런스 바깥쪽 테두리의 한 지점은 지구를 40바퀴 도는 정도의 거리
를 커버합니다.

이 정교한 매커니즘은 단 83개의 부품으로 구성되어 사용자들이 아주 쉽게
시계를 조작할 수 있습니다. IWC의 손목 시계 역사상 최초로 날짜, 요일,
월, 연도 및 십년, 백년, 천년 단위와 달의 주기를 알려주는 표시판을 하나
의 크라운으로 동시에 조절이 가능하도록 했습니다.



컬트 클라우스의 다 빈치 퍼페추얼 캘린더 위치의 메커니즘을 그린 스케치

그로부터 1년 후인 1986년, IWC는 세계 최초로 유색 세라믹 소재의 최첨단 케이스를 도입한 다 빈치 모델을 선보이게 됩니다. 퍼페추얼 캘린더를 장착한 오토매틱 다 빈치 크로노그래프(Da Vinci Chronograph)의 출시 100년을 기념하기 위해 1995년에는 다 빈치 라트라팡(Da Vinci Rattrapante) Reference 3751이 출시되었는데, 1995년에는 또 다른 시간을 측정하기 위해 사용되는 스플릿-세컨즈 핸즈를 장착한 다 빈치 라트라팡이 출시되었습니다. 새 천년을 맞이하여 IWC는 다시 한 번 기술적 위대함을 증명할 수 있는 다 빈치 투르비옹(Da Vinci Tourbillon) Reference 3752를 선보이며 기계식 시계의 메커니즘에 새로운 지평을 열었습니다. 레오나르도 다 빈치가 사물을 개선하기 위한 노력을 멈추지 않았듯이, IWC 또한 2007년, 전설적인 다 빈치 라인을 발표하며 시계 역사에 또 하나의 획을 그었습니다. 수년간의 연구와 시험, 개선을 통해 다 빈치 모델의 모든 시계에 특징적인 토우너 형태의 케이스를 도입하였습니다. 다 빈치 크로노그래프를 위한 IWC 자체제작의 89360 calibre 무브먼트는 처음부터 끝까지 모든 과정이 샤프하우젠에서 제작되었습니다. IWC는 사상 최초로 “시계 안의 시계”라는 개념을 적용시켰는데 이는 직접판독이 가능하게, 정지시킨 시와 분을 일반적인 시계와 유사하게 디스플레이해 주는 크로노그래프를 지칭합니다. 2007년, 또 하나의 기록적인 사건은 50년간 IWC에 헌신한 IWC의 영혼의 아버지가자 전설적인 위치 메이커인 컬트 클라우스에 대한 헌정 리미티드 위치인

다 빈치 퍼페추얼 캘린더 에디션 컬트 클라우스(Da Vinci Perpetual Calendar Edition Kurt Klaus)를 선보인 것입니다. 그 밖에도 IWC 애호가들 사이에서 큰 호응을 얻은 대형 날짜 창을 도입시킨 다 빈치 오토매틱(Da Vinci Automatic)을 선보이기도 합니다.

2009년, IWC의 위치 메이커들은 또 한번 그들의 독보적인 기술을 자랑하며 선보인 다 빈치 퍼페추얼 캘린더 디지털 데이트-먼스(Da Vinci Perpetual Calendar Digital Date-Month)를 다 빈치 컬렉션에 새롭게 추가시키며, 퍼페추얼 캘린더 기능과 윤년뿐만 아니라 일, 월까지 모두 디지털 방식으로 표시해주고 플라이백 기능을 갖춘 크로노그래프 시계를 선보입니다. 이는 그 동안의 노력의 댓가인 위치 메이킹 역사의 역작이기도 합니다. 마침내 2010년에는 초강도 세라믹(소재:산화 지르코늄)과 더불어 폴리싱 또는 새틴으로 마감된 티타늄의 놀라운 조합을 제시하는 다 빈치 크로노그래프 세라믹(Da Vinci Chronograph Ceramic)을 선보였습니다.



IWC 자체제작 89800 calibre는 날짜와 월, 그리고 윤년까지 숫자로 표시해 줍니다





퍼페추얼 캘린더를 위한 대형 날짜창

1884년 IWC는 팔베버(Pallweber) 시스템을 사용하여 IWC 최초의“디지털” 손목시계를 제작했습니다. 디지털 시계는 아날로그 디스플레이 방식의 핸드로 시와 분을 보여주는 것이 아닌, 별도의 숫자 창에 숫자를 표시하여 시와 분을 알려주는 것이었습니다. 125년이 지난 2009년, IWC는 워치 메이킹의 새로운 이정표를 제시하는 다 빈치 퍼페추얼 캘린더 디지털 데이트-먼스(Da Vinci Perpetual Calendar Digital Date-Month)를 출시하였으며 손목 시계 역사 최초로 디지털 디스플레이 방식으로 날짜뿐만 아니라 월을 큰 숫자로 표시하는 방식을 도입하게 됩니다. 매

월 마지막에 일과 월, 두 개의 표시창을 넘기기 위해 필요한 동력은 스프링에 특별히 고안된 콰이크액션 스위치(quick-action switch)에 한 달 동안 저장된 동력을 이용하게 됩니다. 매 월 마지막 순간에 저장된 에너지로 일월 표시가 바뀌게 되며, 이는 추가로 디지털 윤년 표시가 바뀌어야 할 경우에도 동일하게 적용됩니다. 크로노그래프(chronograph)는 플라이백 기능으로 인해 먼저 정지시킬 필요 없이 바로 0으로 되돌릴 수 있습니다. IWC 자체 제작 89800 calibre 무브먼트는 474개의 부품으로 이루어지며, 68시간의 파워리저브를 자랑합니다.



DA VINCI PERPETUAL CALENDAR DIGITAL DATE-MONTH

REFERENCE 3761



REF. IW376107

in 18-carat rose gold with dark brown
alligator leather strap

Mechanical chronograph movement · Self-winding · 68-hour power reserve when fully wound · Perpetual calendar with crown-activated rapid advance · Large double-digit displays for both the date and month · Leap year display · Stopwatch function with hours, minutes and seconds · Hour and minute counters combined in a totalizer at 12 o'clock · Flyback function · Small hacking seconds · Screw-in crown · Sapphire glass, convex, antireflective coating on both sides · See-through sapphire-glass back · Water-resistant 3 bar · Case height 16.3 mm · Case dimensions 44 × 52.8 mm

시간 측정의 새로운 해석



1985년, IWC는 독보적인 다 빈치 캘린더/크로노그래프 무브먼트를 통해 기계학의 새로운시대가 도래했음을 알렸습니다. 그 후 2007년, IWC 자체제작 89000 calibre 시리즈 무브먼트와 혁신적인 토우너 형태의 케이스, 그리고 글래스 백 커버를 사용한 다 빈치 크로노그래프(Da Vinci Chronograph)가 또 한번 새롭고 흥미진진한 시대의 출현을 알렸습니다. 이는 과거와 마찬가지로 중앙의 큰 크로노그래프 핸드로 초를 기록함과 동시에 하나의 서브다이얼 위에 여러 개의 아날로그 핸즈를 사용

하여 더욱 긴 시간의 단위를 읽기 쉬운 형태로 표시해줍니다. 마치 또 하나의 시계를 보듯 정지된 시와 분을 즉각적으로 정확하게 판독할 수 있게 됨으로써 더 이상 별도의 카운터를 판독하여 하나의 시간으로 합치는 작업이 필요하지 않게 된 것입니다. 극도로 정교한 무브먼트의 설계에 바탕을 둔 혁신적 성과로 인해 크로노그래프의 실용적인 혜택이 보다 획기적으로 발현되게 되었습니다.

DA VINCI CHRONOGRAPH

REFERENCE 3764



REF. IW376416

in platinum with black
alligator leather strap

Limited edition of 500 watches in platinum · Mechanical chronograph movement · Self-winding · 68-hour power reserve when fully wound ·
Date display · Stopwatch function with hours, minutes and seconds · Hour and minute counters combined in a totalizer at
12 o'clock · Flyback function · Small hacking seconds · Screw-in crown · Sapphire glass, convex, antireflective coating on both sides ·
See-through sapphire-glass back · Water-resistant 3 bar · Case height 14.4 mm · Case dimensions 43.1 × 51 mm

DA VINCI CHRONOGRAPH

REFERENCE 3764



REF. IW376417

in 18-carat white gold with dark brown
alligator leather strap



REF. IW376420

in 18-carat rose gold with dark brown
alligator leather strap

Mechanical chronograph movement · Self-winding · 68-hour power reserve when fully wound · Date display · Stopwatch function with hours, minutes and seconds · Hour and minute counters combined in a totalizer at 12 o'clock · Flyback function · Small hacking seconds · Screw-in crown · Sapphire glass, convex, antireflective coating on both sides · See-through sapphire-glass back · Water-resistant 3 bar · Case height 14.4 mm · Case dimensions 43.1 × 51 mm

DA VINCI CHRONOGRAPH

REFERENCE 3764



REF. IW376421
in stainless steel with black
alligator leather strap



REF. IW376422
in stainless steel with
stainless-steel bracelet

Mechanical chronograph movement · Self-winding · 68-hour power reserve when fully wound · Date display · Stopwatch function with hours, minutes and seconds · Hour and minute counters combined in a totalizer at 12 o'clock · Flyback function · Small hacking seconds · Screw-in crown · Sapphire glass, convex, antireflective coating on both sides · See-through sapphire-glass back · Water-resistant 3 bar · Case height 14.4 mm · Case dimensions 43.1 × 51 mm

작은 다 빈치 다이얼 속 대형 날짜

다 빈치 오토매틱(Da Vinci Automatic)은 독보적인 명성을 자랑하는 다 빈치 모델 중 다소 작은 사이즈의 시계를 선호하는 시계 애호가들에게 매력적인 대안을 제시합니다. 토우너 형태의 케이스는 35.6 × 42.5mm의 크기로 제작되었으며, 매혹적인 대형 날짜 표시창은 훌륭한 가시성을 제공합니다. 18캐럿 로즈 골드 케이스 및 브라운 옐리게이터 레더 스트랩과 조화를 이룬 실버 도금 다이얼은 우아함의 정수를 보여줍니다. 로즈 골드 또는 스테인리스 스틸 케이스에 둘러싸인 초콜릿 컬러

의 다이얼 또한 다크 브라운 레더 스트랩과 만나 완벽한 조화를 이루며, 실버 도금의 다이얼 위로 로듐 도금 핸즈를 장착하고 블루 스트랩이 연결된 스테인리스 스틸 케이스는 클래식하고 세련된 감성을 전해드립니다. 블랙 다이얼과 선명한 대비를 이루는 스테인리스 스틸 버전은 탁월한 가독성을 제공합니다. 30130 calibre 오토매틱 무브먼트를 사용한 다 빈치 오토매틱은 어떠한 상황에서도 완벽한 우아함이 돋보이는 시계입니다.



DA VINCI AUTOMATIC

REFERENCE 4523



REF. IW452311

in 18-carat rose gold with brown
alligator leather strap



REF. IW452312

in stainless steel with black
alligator leather strap

Mechanical movement · Self-winding · 42-hour power reserve when fully wound · Large date display ·
Central hacking seconds · Screw-in crown · Sapphire glass, convex, antireflective
coating on both sides · Water-resistant 3 bar · Case height 10.9 mm · Case dimensions 35.6 × 42.5 mm



DA VINCI AUTOMATIC

REFERENCE 4523



REF. IW452314
in stainless steel with blue
alligator leather strap



REF. IW452306
in stainless steel with dark brown
alligator leather strap

Mechanical movement · Self-winding · 42-hour power reserve when fully wound · Large date display ·
Central hacking seconds · Screw-in crown · Sapphire glass, convex, antireflective
coating on both sides · Water-resistant 3 bar · Case height 10.9 mm · Case dimensions 35.6 × 42.5 mm