



DA VINCI

# DA VINCI A SCHAFFHAUSEN - UN VIAGGIO NEL TEMPO



Una versione del celebre Da Vinci referenza 3750 in acciaio – il primo cronografo di IWC dotato di calendario perpetuo programmato completamente in modo meccanico

561 anni fa nacque, in un piccolo villaggio toscano, un uomo senza la cui genialità oggi il mondo sarebbe diverso: Leonardo da Vinci. Nei suoi 67 anni di vita, conclusasi il 2 maggio 1519, la sua mente concepì così tante invenzioni e macchine, e intuì e documentò così tante leggi naturali, da superare quanto riuscirono a fare centinaia di studiosi del suo tempo e anche delle epoche successive.

La sua passione era anche rivolta all'esatta misurazione del tempo. Sono infatti innumerevoli gli schizzi che testimoniano il suo entusiasmo per i primi movimenti del Rinascimento. Tutte le sue avveniristiche invenzioni – ingranaggi elicoidali, pignoni conici e complesse trasmissioni a vite – sono ancora oggi componenti essenziali di molte macchine, tra cui gli orologi. Le sue ricerche su sistemi di azionamento a molla poco ingombranti e su nuovi tipi di scappamento sono state di importanza fondamentale. I posteri guardano con stupefatta ammirazione alle circa seimila pagine manoscritte che egli ci ha lasciato.

Sebbene Leonardo da Vinci fosse un artista, un naturalista e un architetto militare apprezzato già in vita, fu solo nel 19° secolo che si iniziò a comprendere finalmente quanto fosse stato in anticipo sul suo tempo. La fervida fantasia e la voglia di speri-

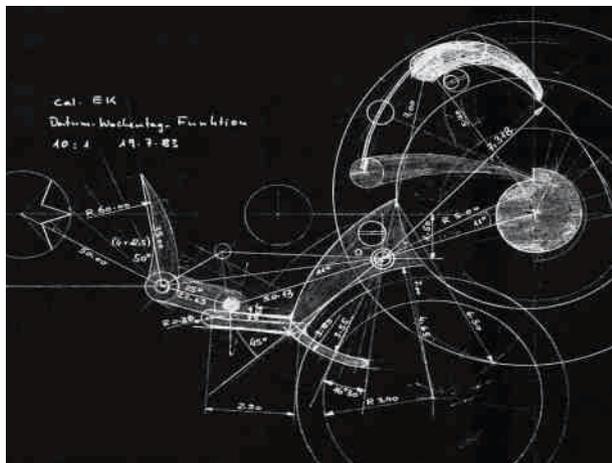


Questo cursore dei secoli del calendario perpetuo esaurirà la sua funzione allo scadere del 31 dicembre 2299

## IWC PRESENTÒ UN AUTENTICO CAPOLAVORO DI ALTA OROLOGERIA: IL DA VINCI CON CALENDARIO PERPETUO INTERAMENTE PROGRAMMATO MECCANICAMENTE

mentare di Leonardo da Vinci non conoscevano confini. L'intero mondo allora conosciuto era il suo campo di gioco e con il suo genio inventò congegni come l'elicottero, il carro armato, la bombarda multipla, la bicicletta, il paracadute e perfino un'apparecchiatura subacquea. Tuttavia, data la limitatezza delle tecnologie e dei metodi di produzione di allora, tutti quei progetti non erano ancora realizzabili. Fece quindi scalpore la scoperta che, nell'ambito di un'esposizione su Leonardo da Vinci promossa da IWC, rivelò come un presunto motore aeronautico fosse in realtà un «proto-movimento».

Il genio e l'inventiva di Leonardo da Vinci hanno tanto affascinato IWC che alla fine degli anni 1960 quest'ultima presentò un orologio con il suo nome. Già il primo modello Da Vinci sorprese gli appassionati con una peculiarità rimasta sino ad oggi tipica di questa famiglia di orologi: essere sempre in anticipo sui tempi. Molte innovative soluzioni furono dapprima sviluppate per un Da Vinci. Un esempio per tutti è il rivoluzionario movimento al quarzo di serie Beta 21 per orologi da polso, presentato nel 1969 da un pool di imprese svizzere, che rappresentò un vero salto quantico nella storia della misurazione precisa del tempo. Tuttavia l'invasione di economici movimenti al quarzo dall'Estremo Oriente, la crisi petrolifera e la caduta del dollaro rispetto al franco svizzero gettarono l'industria orologiera elvetica nella più grave crisi della sua storia. Malgrado ciò, IWC tenne viva la tradizione della meccanica orologiera, ad esempio creando complicati orologi da tasca. E nel 1985 IWC presentò un autentico capolavoro dell'alta orologeria: il Da Vinci



Schizzo di Kurt Klaus per il modulo del calendario perpetuo del Da Vinci

in versione cronografo meccanico con calendario perpetuo programmato completamente in modo meccanico e indicazione dell'anno a quattro cifre. Nessun orologio da polso IWC aveva mai presentato un rapporto di demoltiplicazione così lungo tra la ruota dell'ancora e il singolo movimento del cursore dei secoli: tra due spostamenti del cursore un punto esterno del bilanciere percorre quaranta volte il giro intorno al mondo.

Il suo complesso meccanismo è composto da soli 83 elementi ed è estremamente semplice da usare in quanto per la prima volta nella storia IWC degli orologi portatili le indicazioni della data, del giorno della settimana, del mese, dell'anno, del decennio, del secolo, del millennio e delle fasi lunari sono tutte regolabili in modo sincronizzato, giorno per giorno, mediante la corona di carica.

Solo un anno dopo, nel 1986, IWC presentò con il Da Vinci un'altra novità mondiale: la prima cassa high-tech in ceramica colorata. Nel 1995, per il 10° anniversario del Da Vinci Chronograph automatico con calendario perpetuo, venne presentato il Da Vinci Rattrapante, referenza 3751, la cui lancetta rattrapante per cronometrare i tempi intermedi è anche la de-

cima del già prestigioso corredo di questo orologio. E per affrontare brillantemente il nuovo millennio, IWC creò il Da Vinci Tourbillon, referenza 3752, nuova pietra miliare nella misurazione meccanica del tempo. Sulla scia della continua ricerca della perfezione, tipica del grande genio toscano, nel 2007 IWC ha inaugurato un nuovo capitolo nella storia di questa leggendaria famiglia di orologi. Dopo anni di ricerche, sperimentazioni e continue migliorie, la maison ha presentato tutti i modelli Da Vinci in una originale cassa di forma tonneau. Per il Da Vinci Chronograph è stato sviluppato il calibro di manifattura 89360, progettato e costruito interamente a Schaffhausen, che realizza per la prima volta in casa IWC il principio dell'orologio nell'orologio, ossia la lettura immediata di minuti cronografici e ore cronografiche, proprio come accade con il tempo in un normale orologio. Altri highlight del 2007 sono stati il Da Vinci Calendario Perpetuo Edition Kurt Klaus in serie limitata, tributo di IWC ai cinquant'anni di lavoro in azienda del suo padre spirituale, e il Da Vinci Automatic, dotato di un grande datario da allora molto apprezzato dai clienti IWC.

Nel 2009 gli ingegneri di Schaffhausen hanno arricchito questa linea di orologi con un'altra prestigiosa creazione: il Da Vinci Calendario Perpetuo Digitale Data e Mese, il primo cronografo con funzione flyback e calendario perpetuo, indicazione digitale dell'anno bisestile nonché un'indicazione digitale di data e mese con grandi cifre. Sviluppare questo modello è stato un autentico «atto di forza» orologiero che è valso la pena compiere. Nel 2010 il Da Vinci Chronograph Ceramica sorprende con una sofisticata combinazione di ceramica high-tech (materiale: ossido di zirconio) e titanio lucidato e satinato.



Il calibro di manifattura 89800 mostra il giorno della settimana, il mese e l'anno bisestile mediante cifre



DA VINCI

60

DATE  
25

MONTH  
08

IWC  
SCHAFFHAUSEN  
LEAP 1 YEAR

PERPETUAL CALENDAR  
SWISS MADE 30



## UN GRANDE DATARIO PER IL CALENDARIO PERPETUO

Nel 1884 IWC produce i primi orologi «digitali» con sistema Pallweber della sua storia. Essi indicano l'ora e i minuti non in maniera analogica con le lancette ma mediante cifre in «finestrelle» separate. 125 anni dopo, IWC presenta il Da Vinci Calendario Perpetuo Digitale Data e Mese, con calendario perpetuo, indicazione digitale a grandi cifre della data e, per la prima volta, persino del mese. L'energia necessaria a fine mese per muovere i dischi della data e dei mesi

viene accumulata nel corso di tutto il mese in un'apposita molla mediante lo speciale sistema di «avanzamento saltante». Alla fine di ogni mese questa energia viene liberata per garantire l'avanzamento dei dischi, e ciò accade anche quando deve essere spostata l'indicazione digitale dell'anno bisestile. Grazie alla funzione flyback, il cronografo può essere azzerato senza doverlo arrestare. Il calibro di manifattura 89800 è composto da 474 elementi e possiede una riserva di carica di 68 ore.



# DA VINCI CALENDARIO PERPETUO DIGITALE DATA E MESE

REFERENZA 3761



REF. IW376107

in oro rosa 18 carati con cinturino  
in pelle di alligatore marrone scuro

---

Movimento cronografico meccanico · Carica automatica · Autonomia di marcia di 68 ore a carica completa · Calendario perpetuo con regolazione rapida mediante la corona di carica · Grande datario con indicazione a due cifre del giorno e del mese · Indicazione dell'anno bisestile · Funzione cronografica per ore, minuti e secondi · Lancette delle ore cronografiche e dei minuti cronografici integrate in un contatore a ore 12 · Funzione flyback · Piccoli secondi con dispositivo di arresto · Corona a vite · Vetro zaffiro bombato, antiriflesso su entrambi i lati · Fondello trasparente in vetro zaffiro · Impermeabile 3 bar · Spessore cassa 16,3 mm · Dimensioni cassa 44 × 52,8 mm

## L'INIZIO DI UNA NUOVA ERA DELLA MISURAZIONE DEL TEMPO



Se nel 1985, con l'ineguagliato cronografo Da Vinci con calendario perpetuo, IWC aveva inaugurato una nuova era della meccanica, nel 2007 ha dato invece inizio a un fulgido futuro con il Da Vinci Chronograph dotato di un movimento di manifattura della famiglia dei calibri 89000, montato in un'innovativa cassa di forma tonneau con fondello in vetro. Pur disponendo come il suo predecessore della lancetta centrale per la misurazione dei secondi cronografici, la lettura de-

gli intervalli di tempo più lunghi avviene su un unico quadrante interno con indicazione analogica. Basta uno sguardo per riconoscere rapidamente le ore e i minuti cronografici che si presentano come una seconda ora, evitando di doverli leggere separatamente e addizionarli. Questa innovazione, frutto di un'architettura orologiera estremamente sofisticata, ha aumentato notevolmente la praticità d'uso della funzione cronografica.

# DA VINCI CHRONOGRAPH

REFERENZA 3764



**REF. IW376416**

in platino con cinturino in pelle  
di alligatore nero

---

Edizione limitata di 500 esemplari in platino · Movimento cronografico meccanico · Carica automatica · Autonomia di marcia di 68 ore a carica completa · Datario · Funzione cronografica per ore, minuti e secondi · Lancette delle ore cronografiche e dei minuti cronografici integrate in un contatore a ore 12 · Funzione flyback · Piccoli secondi con dispositivo di arresto · Corona a vite · Vetro zaffiro bombato, antiriflesso su entrambi i lati · Fondello trasparente in vetro zaffiro · Impermeabile 3 bar · Spessore cassa 14,4 mm · Dimensioni cassa 43,1 x 51 mm

# DA VINCI CHRONOGRAPH

REFERENZA 3764



**REF. IW376417**

in oro bianco 18 carati con cinturino  
in pelle di alligatore marrone scuro



**REF. IW376420**

in oro rosa 18 carati con cinturino  
in pelle di alligatore marrone scuro

---

Movimento cronografico meccanico · Carica automatica · Autonomia di marcia di 68 ore a carica completa · Datario · Funzione cronografica per ore, minuti e secondi · Lancette delle ore cronografiche e dei minuti cronografici integrate in un contatore a ore 12 · Funzione flyback · Piccoli secondi con dispositivo di arresto · Corona a vite · Vetro zaffiro bombato, antiriflesso su entrambi i lati · Fondello trasparente in vetro zaffiro · Impermeabile 3 bar · Spessore cassa 14,4 mm · Dimensioni cassa 43,1 × 51 mm

# DA VINCI CHRONOGRAPH

REFERENZA 3764



**REF. IW376421**  
in acciaio con cinturino in pelle  
di alligatore nero



**REF. IW376422**  
in acciaio con bracciale  
in acciaio

---

Movimento cronografico meccanico · Carica automatica · Autonomia di marcia di 68 ore a carica completa · Datario · Funzione cronografica per ore, minuti e secondi · Lancette delle ore cronografiche e dei minuti cronografici integrate in un contatore a ore 12 · Funzione flyback · Piccoli secondi con dispositivo di arresto · Corona a vite · Vetro zaffiro bombato, antiriflesso su entrambi i lati · Fondello trasparente in vetro zaffiro · Impermeabile 3 bar · Spessore cassa 14,4 mm · Dimensioni cassa 43,1 × 51 mm

## PICCOLO DA VINCI CON GRANDE DATARIO

Il Da Vinci Automatic è un'attraente alternativa per tutti gli appassionati che desiderano indossare un rappresentante di questa famosa famiglia, ma dalla taglia un po' più piccola. In effetti la sua cassa di forma tonneau misura solo 35,6 × 42,5 millimetri, senza tuttavia pregiudicare la leggibilità del grande datario. Molto elegante il quadrante argenté combinato con la cassa in oro rosa 18 carati e il cinturino in pelle di alligatore marrone, come pure il quadrante color tabacco

incorniciato da una cassa in acciaio e valorizzato da un cinturino color marrone scuro. Di gusto più classico, invece, la cassa in acciaio con lancette rodiate su quadrante argenté, abbinato a un cinturino blu. La versione in acciaio con quadrante nero di forte contrasto si caratterizza per l'eccezionale leggibilità. Con il suo movimento automatico calibro 30130 il Da Vinci Automatic è un compagno fidato in ogni circostanza.



## DA VINCI AUTOMATIC

REFERENZA 4523



**REF. IW452311**

in oro rosa 18 carati con cinturino  
in pelle di alligatore marrone



**REF. IW452312**

in acciaio con cinturino in pelle  
di alligatore nero

---

Movimento meccanico · Carica automatica · Autonomia di marcia di 42 ore a carica completa · Grande datario ·  
Secondi centrali con dispositivo di arresto · Corona a vite · Vetro zaffiro bombato,  
antiriflesso su entrambi i lati · Impermeabile 3 bar · Spessore cassa 10,9 mm · Dimensioni cassa 35,6 × 42,5 mm



## DA VINCI AUTOMATIC

REFERENZA 4523



**REF. IW452314**  
in acciaio con cinturino in pelle  
di alligatore blu



**REF. IW452306**  
in acciaio con cinturino in pelle  
di alligatore marrone scuro

---

Movimento meccanico · Carica automatica · Autonomia di marcia di 42 ore a carica completa · Grande datario ·  
Secondi centrali con dispositivo di arresto · Corona a vite · Vetro zaffiro bombato,  
antiriflesso su entrambi i lati · Impermeabile 3 bar · Spessore cassa 10,9 mm · Dimensioni cassa 35,6 × 42,5 mm