



PRESENTA

DUOMÈTRE HELIOTOURBILLON PERPETUAL IN PLATINO

L'ELEGANZA DELL'ARMONIA DEL PLATINO SI UNISCE ALL'ECCEZIONALE
COMPLESSITÀ OROLOGIERA

PUNTI SALIENTI:

- **Nuovo bracciale in platino 950:** un'estensione dell'estetica monocromatica raffinata del segnatempo
- **Un tourbillon innovativo:** la struttura a triplo asse crea un effetto cinematografico unico e migliora la precisione
- **Calibro 388:** unisce il sistema Duomètre a un calendario perpetuo con indicazione della *Grande Date*
- **Una produzione esclusiva:** ogni segnatempo fa parte di un'esclusiva produzione limitata di soli 20 esemplari

Nel 2024, Jaeger-LeCoultre ha creato il Duomètre Heliotourbillon Perpetual, che unisce due linee di savoir-faire nella misurazione precisa del tempo – il sistema Duomètre e una forma innovativa di tourbillon multiasse – per dare vita al Calibro 388. Oggi, reinterpreta questo segnatempo molto sofisticato in platino con calendario perpetuo, con una nuova cassa e un bracciale abbinato, completati da un quadrante grigio. Sarà prodotto in un'edizione limitata e numerata di 20 esemplari.

UNA PALETTE MONOCROMATICA CREA UN'ARMONIA ESTETICA

Realizzata in platino per questo nuovo modello, la **cassa Duomètre** da 44 mm è un'interpretazione contemporanea degli orologi da tasca *savonette* creati da Jaeger-LeCoultre nel XIX secolo. Le sue linee arrotondate, enfatizzate dal vetro convesso, dalla lunetta lucida e dalla corona di carica con profonde scanalature, sono molto piacevoli al tatto e visivamente accattivanti. L'apparente semplicità della cassa cela una costruzione sofisticata: è composta da 40 parti separate e le anse sono avvitate anziché integrate, per poter combinare superfici lucide, satinare e micro-sabbiate che giocano con ombre e riflessi mentre ogni movimento del polso cattura la luce in modo diverso.

Creato appositamente per questa reinterpretazione del Duomètre Heliotourbillon Perpetual, il **nuovo bracciale in platino 950** coniuga sofisticazione tecnica ed eleganza raffinata. La sua struttura flessibile a cinque file garantisce un comfort eccezionale al polso, mentre le finiture satinare e lucide alternate richiamano la meticolosa finitura della cassa. Ispirata ai codici stilistici vintage della collezione Duomètre,



l'integrazione fluida del bracciale valorizza la caratteristica silhouette arrotondata della cassa. Ogni maglia presenta una bombatura individuale lungo l'asse tra ore 12 e ore 6, richiamando con discrezione la curvatura delle anse, ed è accuratamente satinata e smussata su entrambi i lati per creare un sofisticato gioco di luci.

In armonia con le fredde tonalità argentee della cassa e del bracciale in platino, **il nuovo quadrante interamente grigio** è rifinito con una combinazione di superfici opaline, satinare e con motivo a spirale, che crea delicati contrasti tra le diverse indicazioni. Il ponte curvo in platino che separa le indicazioni dall'apertura del tourbillon è rifinito con micro-sabbiatura e smussatura. In contrasto, le lancette, gli indici applicati e le cornici che circondano l'indicazione della data, con finitura lucida, creano un raffinato gioco di riflessi luminosi.

Espressione diretta del **meccanismo Duomètre sottostante**, con i suoi due bariletti e ingranaggi, la disposizione simmetrica del quadrante dell'orologio Duomètre Heliotourbillon Perpetual forma un triangolo, il cui vertice è definito dall'indicazione della *Grande Date* a ore 3. Le due riserve di carica si trovano sopra e sotto l'indicazione dell'ora. La "base" del triangolo è costituita dall'indicazione delle fasi lunari e dei giorni nella sezione superiore, e da quella dei mesi e degli anni del calendario perpetuo nella parte inferiore.

Sul lato sinistro del quadrante, il tourbillon a triplo asse compie la sua rotazione con effetto "trottola", mentre una finestrella in vetro zaffiro sul fianco della cassa offre un ulteriore punto di osservazione sulla sua affascinante danza meccanica. Il tourbillon è incastonato su uno sfondo in lacca blu intenso che raffigura un cielo stellato e, mentre ruota, i triangoli rossi fissati sulla terza gabbia indicano intervalli di 20 secondi segnati su un arco di vetro zaffiro.

UNA RIVOLUZIONE IN TERMINI DI PRECISIONE: L'HELIOTOURBILLON E IL SISTEMA DUOMÈTRE

Frutto degli ottant'anni di savoir-faire consolidato da Jaeger-LeCoultre nel campo del meccanismo di regolazione del tourbillon, il Calibro 388 presenta una caratteristica costruzione del tourbillon che ruota su tre assi, migliorando la cronometria e creando un effetto cinematografico che ricorda una trottola.

Ruotando su un unico asse, il tourbillon tradizionale non compensa gli effetti della gravità in tutte le posizioni, motivo che ha spinto gli ingegneri della Manifattura a sviluppare diverse configurazioni, tra cui l'esclusivo Gyrotourbillon a doppio asse. L'Heliotourbillon porta questo concetto a un livello superiore, con tre gabbie in titanio che ruotano su tre assi e una spirale cilindrica. La prima gabbia è posizionata a un angolo di 90 gradi rispetto al bilanciere e la seconda gabbia è posizionata a 90 gradi rispetto alla prima. Insieme, queste due gabbie sono azionate e fissate da un asse inclinato di 40 gradi che compie una rotazione completa in 30 secondi. La terza gabbia è perpendicolare alla seconda e compie una rotazione



completa in 60 secondi. Sostenuto da cuscinetti a sfera in ceramica per ridurre al minimo l'attrito, il tourbillon è composto da 163 componenti e pesa meno di 0,7 grammi.

Prima dell'invenzione del sistema Duomètre da parte di Jaeger-LeCoultre, l'aggiunta di complicazione al movimento dell'orologio era inconciliabile con il mantenimento della precisione cronometrica. Questo perché il requisito fondamentale per una misurazione precisa del tempo è che la fornitura di energia dal bariletti allo scappamento rimanga stabile. Tuttavia, le complicazioni necessitano di attingere a questa fornitura di energia per funzionare, influenzando sulla regolarità del flusso di potenza e compromettendo così la precisione dell'orologio. Lanciato nel 2007, il movimento brevettato Duomètre presenta due bariletti distinti e due ingranaggi indipendenti entrambi integrati in un unico calibro e connessi ad un unico organo regolatore. Un treno di ingranaggi alimenta le indicazioni del tempo, l'altro attiva tutte le funzioni aggiuntive. Separando e ripartendo la fornitura di energia in questa modalità, il movimento Duomètre garantisce uno straordinario livello di precisione cronometrica.

UN CALENDARIO PERPETUO CON L'INDICAZIONE DELLA *GRANDE DATE*

Come eccellente complemento ai sofisticati meccanismi del tourbillon e del Duomètre, gli orologiai di Jaeger-LeCoultre hanno integrato un calendario perpetuo nel Calibro 388. Regolandosi automaticamente in base ai mesi di diversa durata e agli anni bisestili, non necessita di alcuna correzione manuale fino al 2100 e, successivamente, sarà necessario intervenire solo negli anni centenari che non sono anche bisestili. L'indicazione dell'anno mostra l'ultima cifra di un anno bisestile in rosso – un brevetto Jaeger-LeCoultre. Caratteristica insolita, nel Calibro 388 e ore e i minuti possono essere regolati sia in avanti che all'indietro senza compromettere il calendario perpetuo. Normalmente, un calendario perpetuo si regola con lo scorrere del tempo (le lancette delle ore e dei minuti), quindi la regolazione dell'ora all'indietro desincronizza e può danneggiare il meccanismo del calendario. Il Calibro 388 include anche un'indicazione *Grande Date*: una complicazione classica ma rara, ricercata dagli intenditori di orologi, e un'indicazione delle fasi lunari con una precisione di 122 anni.

Il Calibro 388 presenta una raffinata decorazione, anche sui componenti non visibili attraverso il fondello in vetro zaffiro: le superfici spazzolate contrastano con il perlage, i bordi sono smussati e lucidati a mano e le Côtes de Genève finitura soleil si irradiano su tutta l'estensione dei ponti. Alla stregua di tutti i movimenti Jaeger-LeCoultre, il Calibro 388 è stato progettato, prodotto, rifinito e assemblato presso la Manifattura.

Complesso, altamente innovativo ed esteticamente raffinato, il Duomètre Heliotourbillon Perpetual in platino simboleggia la creatività sconfinata di Jaeger-LeCoultre e la sua sofisticazione tecnica rappresenta un nuovo traguardo nella ricerca della precisione cronometrica della Maison.



CARATTERISTICHE TECNICHE

DUOMÈTRE HELIOTOURBILLON PERPETUAL

Cassa: platino 950/1000

Dimensioni: 44 mm x 14,7 mm di spessore

Movimento: Calibro 388 Jaeger-LeCoultre a carica manuale

Funzioni: ore, minuti, secondi; Heliotourbillon, calendario perpetuo (giorno, data, mese, anno), fasi lunari, due indicazioni di riserva di carica

Riserva di carica: 46 ore per ciascun bariletti

Quadrante anteriore: grigio antracite con finitura opalina, spazzolata e a spirale

Impermeabilità: 30 metri

Bracciale: in platino a 5 file di maglie con chiusura in oro bianco 750/1000

Referenza: Q6206150 – Edizione limitata di 20 esemplari

JAEGER-LECOULTRE – L'OROLOGIAIO DEGLI OROLOGIAI™

Dal 1833, ispirandosi alla quieta cornice della Vallée de Joux e guidata da una sete inestinguibile di innovazione e creatività, Jaeger-LeCoultre custodisce il proprio patrimonio distinguendosi per la sua storica maestria nelle complicazioni e la precisione dei suoi movimenti orologiai. La Manifattura, conosciuta come L'Orologiaio degli Orologiai™, ha espresso la propria inarrestabile forza creativa attraverso la realizzazione di oltre 1.400 calibri e l'ottenimento di oltre 430 brevetti. Forti di oltre 190 anni di esperienza e tradizione, gli orologiai de La Grande Maison progettano, producono, rifiniscono e decorano meccanismi straordinariamente precisi e tecnologicamente avanzati, connubio di passione e di un savoir-faire centenario: creazioni uniche e senza tempo, in equilibrio tra passato e futuro, ma sempre di tendenza. Avvalendosi di 180 competenze riunite sotto lo stesso tetto, la Manifattura dà vita a segnatempo di pregio in cui ingegno tecnico e bellezza estetica si coniugano a una raffinatezza sobria e discreta.

jaeger-lecoultre.com