



I tre nuovi volti della linea Duomètre

Gli orologi Duomètre Sphérotourbillon, Duomètre Chronographe e Duomètre Quantième Lunaire sono sofisticati ed originali. I quadranti color grigio magnetite con finitura opalina rivelano un colore intenso e profondo, che saprà sedurre gli appassionati di orologi dichiaratamente maschili.

Duomètre Sphérotourbillon

Design esclusivo, funzione unica e raffinatezza nella più alta tradizione orologiera: ecco gli ingredienti del Duomètre Sphérotourbillon. Questa grande complication dimostra che è possibile coniugare tecnologia, estetica discreta e una brillante complicazione orologiera.

Lo Sphérotourbillon: un tourbillon regolabile con precisione

La Precisione: chiave di volta del concetto Dual-Wing, è stata la parola chiave per gli orologiai di Jaeger-LeCoultre durante la fase di riflessione che ha portato alla creazione del Duomètre a Sphérotourbillon. Sono pochi infatti i tourbillon con un'indicazione molto leggibile dei secondi su un apposito contatore. Ancora meno sono quelli che consentono di arrestare i secondi.

Utilizzando il concetto Dual-Wing, gli orologiai di Jaeger-LeCoultre hanno potuto creare un tourbillon regolabile con precisione. Un pulsante situato a ore 2 consente di azzerare la lancetta dei secondi collocata sotto il tourbillon, in base al principio del flyback, grazie al quale non si arresta il funzionamento dell'organo regolatore. La lancetta dei secondi si posiziona sullo zero e riparte immediatamente. Il risultato è che l'orologio mantiene la massima precisione anche quando si regola l'ora al secondo.

Un tourbillon multi-asse

Oltre all'estrema affidabilità, la caratteristica principale di questo Sphérotourbillon, quarto eccezionale orologio della collezione Duomètre, è il suo tourbillon. Concepito per gli orologi da tasca, il tourbillon tradizionale non consente infatti di compensare gli effetti della gravità in tutte le posizioni. Solo l'aggiunta di un asse supplementare di rotazione garantisce una rotazione tridimensionale efficace in qualsiasi posizione assunta da un orologio da polso.

Attraverso le aperture del quadrante, il tourbillon, che effettua un movimento di rotazione del tutto insolito offre uno spettacolo affascinante. Oltre alla rivoluzione intorno all'asse della gabbia in titanio, il tourbillon ruota attorno ad un secondo asse, inclinato di 20°. La combinazione di queste due rotazioni distinte e rapide (30 e 15 secondi rispettivamente) consente all'orologio di affrancarsi dagli effetti della gravità.

Questo spettacolare tourbillon incorpora tutte le innovazioni che hanno permesso a Jaeger-LeCoultre di vincere il primo concorso di cronometria del ventunesimo secolo. La gabbia in un unico pezzo ricavata da un blocco di titanio coniuga leggerezza ed elevata precisione. La spirale cilindrica, con le due curve terminali, pulsa con una concentricità impossibile da ottenere con una spirale tradizionale. Il bilanciere, dotato di grande inerzia, oscilla al ritmo di 21.600 alternanze/ora. Il porta-pitone protegge dagli effetti di urti e vibrazioni a cui è sottoposto l'orologio, mediante un sistema di fissaggio a vite. Per la gioia degli occhi, il fondello trasparente consente di scoprire la parte posteriore della decorazione e di ammirare il funzionamento del Calibro Jaeger-LeCoultre 382, assemblato e decorato a mano.

Quando la complessità diventa bellezza

Questa complessità tecnologica sa essere anche estremamente bella. Lo spirito innovatore dell'orologio si coniuga con un design che si ispira agli orologi da tasca del passato, studiato ad arte per conferire eleganza e raffinatezza. Il livello di finitura delle ebauche, realizzate in alpaca non trattata, rafforza il senso di esclusività del Duomètre Sphérotourbillon. Decorazione a Côtes Soleillées caratteristica di Jaeger-LeCoultre, angoli vivi rientranti e sporgenti, armonia delle forme: l'arte orologiera di alto livello si riflette interamente nell'estetica del Calibro Jaeger-LeCoultre 382.

Rispetto delle proporzioni ideali e dei codici dell'orologeria, eleganza della cassa in oro rosa, sobrietà e leggibilità del quadrante, lunetta e anse lucidate, carrure satinata: su questo orologio l'estetica della collezione Duomètre è stata accuratamente preservata e contrasta con il livello di complessità del meccanismo che ospita.

Il concetto Dual-Wing è rappresentato sul quadrante da due zone distinte: a sinistra l'apertura che svela i segreti dello Sphérotourbillon, a destra il quadrante principale che indica l'ora locale e la data, elegantemente disposto a un livello inferiore attorno al quadrante.

Un quadrante supplementare 24 ore situato nella parte superiore indica l'ora di un secondo fuso orario. Nella parte inferiore si trovano invece i piccoli secondi.



Duomètre Chronographe

Realizzare un cronografo preciso come un cronometro: è questa la sfida lanciata dagli orologiai di Jaeger-LeCoultre al momento di progettare il primo Duomètre. Il loro segreto? Il concetto Dual-Wing...

La Manifattura Jaeger-LeCoultre ha scelto di dotare di funzione cronografica il primo modello della collezione Duomètre. Nasce così il Duomètre Chronographe, che, per stile e tecnica, si colloca nel segmento più esclusivo dell'orologeria d'arte.

Il primo movimento a utilizzare questo nuovo principio progettuale è stato il Calibro Jaeger- LeCoultre 380, la cui caratteristica principale è quella di indicare l'ora con la precisione di un cronometro. In base al concetto Dual-Wing, un primo ruotismo è interamente dedicato alla funzione oraria (ore, minuti, secondi), mentre il secondo è esclusivamente dedicato alla funzione cronografica, con lancetta foudroyante dei secondi con precisione a 1/6 di secondo.

Ciascuno dei due meccanismi è alimentato dal proprio bariletto, garantendo una riserva di carica di 50 ore (50 ore per la funzione oraria e 50 ore per il cronografo). Non si verifica alcun trasferimento di energia da una parte all'altra. Per semplificare l'utilizzo dell'orologio e preservarne l'estetica, una sola corona carica i due bariletti: se la si ruota in senso orario, si carica l'ora, se la si ruota in senso antiorario, si carica il cronografo.

Grazie al Calibro 380, il Duomètre è il primo cronografo da polso che non ricorre all'innesto per attivare le funzioni di avvio e arresto. Un solo e unico pulsante garantisce la perfetta sincronizzazione dei cinque contatori del cronografo.

Con la cassa dalle anse saldate, il quadrante grigio magnetite finitura opalina e il Calibro 380, primo rappresentante della linea Dual-Wing, il Duomètre ha reinventato magistralmente un grande classico dell'orologeria.



Duomètre Quantième Lunaire

Il giorno, la data, il mese... Ingranaggi, regolazioni, energia...Con un orologio tradizionale, il funzionamento di una complicazione così complessa come il calendario non può che andare a scapito della precisione delle indicazioni orarie; per questo, gli orologiai di Jaeger-LeCoultre sapevano di disporre, grazie al concetto Dual-Wing, di un'arma in grado di realizzare l'alchimia perfetta: un orologio con calendario preciso come un cronometro...

Sull'elegante quadrante dotato di una leggibilità ottimale, ore, minuti, secondi, data e fasi lunari sembrano fare del Duomètre Quantième Lunaire un esemplare di orologeria tradizionale. Ma all'interno della cassa si nasconde in parte il Calibro 381, un prodigioso movimento dalla precisione straordinaria, basato sul concetto Dual-Wing che trasporta l'orologio nel mondo dell'alta orologeria.



Il concetto Dual-Wing: un movimento pionieristico

Con la collezione Duomètre e il concetto Dual-Wing, Jaeger-LeCoultre è all'avanguardia nel campo dell'alta orologeria, avendo studiato un movimento dalla struttura completamente innovativa e fonte di funzioni senza precedenti.

Con il concetto Dual-Wing, gli orologiai della Manifattura Jaeger-LeCoultre hanno sviluppato una soluzione che fornisce una risposta a un problema ricorrente sugli orologi meccanici complessi: le complicazioni infatti utilizzano una parte dell'energia erogata dal bariletto. Questo consumo di energia altera l'approvvigionamento costante necessario all'organo regolatore per svolgere la sua funzione con la massima precisione possibile. La regolarità della forza erogata dal bariletto al ruotismo e allo scappamento rappresenta dunque il presupposto per garantire l'esattezza assoluta della misurazione del tempo.

Un tempo, due movimenti

Questo concetto, chiamato Dual-Wing, consente di separare l'energia necessaria ad alimentare la complicazione dall'energia del movimento alimentato dal suo bariletto, in modo da garantire un approvvigionamento costante ed è alla base di alcune rivoluzioni nel mondo dell'alta orologeria. Presentato per la prima volta nel 2007, questo movimento ha permesso a Jaeger-LeCoultre di reinventare il cronografo, portando la precisione del Duomètre Chronographe al livello di quella di un cronometro, pur misurando il tempo con una precisione di 1/6 di secondo.

Ha poi trovato una nuova applicazione sul Duomètre Quantième Lunaire e sul Duomètre Sphérotourbillon.

IL DUAL-WING IN BREVE:

Un concetto rivoluzionario dalla struttura unica: due meccanismi distinti uniti in una sola cassa, fonte di funzioni senza precedenti.



LA MANIFATTURA JAEGER-LECOULTRE

Fin dalla fondazione, nel 1833, Jaeger-LeCoultre ha sempre affascinato e sorpreso gli amanti degli oggetti d'eccezione. Eredi dello spirito creativo del fondatore, Antoine LeCoultre, gli artigiani della Manifattura riuniscono i loro talenti e il loro savoir-faire per creare collezioni divenute veri e propri punti di riferimento nel mondo dell'orologeria, sia da un punto di vista tecnico che artistico: Reverso, Master, Rendez-Vous, Duomètre, Geophysic e Atmos... Questo patrimonio secolare, eccezionalmente ricco, è un'ispirazione costante per la Grande Maison, sempre alla ricerca dell'eccellenza. Dopo tanti modelli leggendari, il XXI secolo ha visto nascere le collezioni Hybris Mechanica™ e Hybris Artistica™. Sorprendenti e sofisticati, questi rari esemplari testimoniano ulteriormente la passione creativa che anima gli uomini e le donne che lavorano, talvolta da generazioni, presso la Manifattura.

Il 2017 offre l'occasione a Jaeger-LeCoultre di rivelare autentici tesori orologiai dalla bellezza straordinaria in quattro delle sue collezioni iconiche: Rendez-Vous, Reverso, Geophysic e Hybris Artistica™. Dopo aver festeggiato con stile gli 85 anni del Reverso nel 2016, la Manifattura è pronta per nuove sfide: proiettare la nuova linea Rendez-Vous verso l'apice dell'arte orologiaia femminile, trasmettere il senso di libertà emanato dal Reverso Classic, dotato di un movimento automatico perfettamente in linea con la filosofia Art Déco, perpetuare la leggenda costante del Geophysic e rappresentare il mistero del tempo attraverso la creazione di esemplari unici nella collezione Hybris Artistica™, realizzati in serie strettamente limitate.

www.jaeger-lecoultre.com



Duomètre Sphérotourbillon

SCHEDA TECNICA

MOVIMENTO

- Movimento meccanico a carica manuale, Calibro Jaeger-LeCoultre 382, fabbricato, assemblato e decorato a mano, ponti e platina in nickel silver
- 2 bariletti
- 50 ore di riserva di carica
- 460 componenti
- 55 rubini
- 10,45 mm di spessore
- 33,70 mm di diametro

SPHÉROTOURBILLON

- 105 componenti
- Gabbia del tourbillon: titanio grado 5
- Velocità di rotazione totale: 30 secondi per una rivoluzione completa
- 2 movimenti combinati Velocità di rotazione dell'asse della gabbia: 15 secondi per una rivoluzione completa. Velocità di rotazione della gabbia: 30 secondi per una rivoluzione completa
- Inclinazione della gabbia: 20°
- Diametro della gabbia: 11,50 mm
- Massa della gabbia: 0,518 grammi
- Bilanciere in oro 14 carati con masse di equilibratura eccentriche in oro 14 carati, inerzia = 12,5 mg.cm² , 21.600 alternanze/ora
- Spirale cilindrica

FUNZIONI

- Ore (fuso orario di viaggio), minuti e piccoli secondi con flyback
- Riserve di carica (indicazioni e movimento)
- Datario con lancetta
- Fuso orario di riferimento 24 ore
- Sphérotourbillon

CASSA

- Oro rosa 18 carati
- Diametro: 42 mm
- Spessore: 14,1 mm (compreso il vetro zaffiro)
- Finitura lucida e satinata
- Vetri zaffiri bombati, durezza 9, trattamento antiriflesso, sul lato anteriore e posteriore
- Impermeabilità: 5 bar

QUADRANTE

- Grigio magnetite
- Applicate dorate

LANCETTE

- Ore e minuti: a foglia dorate
- Piccoli secondi: a bastone con contrappeso a pera, rodiata



CORONE

- Una corona per la carica dell'orologio, la regolazione dell'ora (fuso orario di viaggio), la regolazione della data e del fuso orario di riferimento
- Un pulsante a ore 2 per azionare il meccanismo flyback dei piccoli secondi

CINTURINO

- In alligatore cucito a mano, fibbia déployante in oro rosa 18 carati

REFERENZA

- Q605244J



Duomètre Chronographe

SCHEMA TECNICA

MOVIMENTO

- Meccanico a carica manuale Jaeger-LeCoultre Calibro 380, costruito e decorato a mano
- 21.600 alternanze orarie
- 2 bariletti indipendenti, ciascuno con 50 ore di riserva di carica
- Circa 445 elementi
- 47 rubini
- 6,85 millimetri d'altezza
- 33.70 mm di diametro (15 linee)

FUNZIONI

- Orologio: ore, minuti e secondi centrali
- Riserva di carica dell'orologio
- Cronografo: indicazione delle ore e dei minuti concentrica, secondi
- Riserva di carica del cronografo
- Lancetta foudroyante dei secondi

CASSA

- Oro rosa 18 carati, diametro di 42 millimetri
- Anse saldate
- Finiture lucide e satinare
- Vetro zaffiro antiriflesso da entrambi i lati
- Impermeabile fino a 50 metri

QUADRANTE

- Grigio magnetite finitura opalina
- Applique dorate

LANCETTE

- Ore e minuti dell'orologio: a foglia, in ottone dorato
- Ore e minuti del cronografo: a foglia, rodiate
- Secondi: a bastone con contrappeso a pera, dorata (ore e minuti), rodiate (cronografo)
- Riserva di carica: a bastone, dorata (ore e minuti), rodiate (cronografo)

CORONA E PULSANTE

- 1 corona per la rimessa in marcia dell'orologio, la ricarica dell'orologio in senso orario, la ricarica del cronografo e in senso antiorario, la regolazione delle ore e dei minuti
- 1 monopulsante per le funzioni di avvio/arresto/rimessa a zero del cronografo e della lancetta foudroyante

CINTURINO

- Color cioccolato con trattamento opaco 21/18
- Doppia chiusura pieghevole 18 mm in oro 18 carati

REFERENZA

- Q601244J



Duomètre Quantième Lunaire

SCHEDA TECNICA

MOVIMENTO

- Meccanico a carica manuale, Calibro Jaeger-LeCoultre 381, fabbricato, assemblato e decorato a mano
- 21.600 alternanze/ora,
- 50 ore di riserva di carica
- 375 componenti
- 42 rubini
- 7,41 mm di spessore
- 33,70 mm di diametro
- Due bariletti indipendenti

FUNZIONI

- Ore, minuti, secondi e lancetta dei secondi foudroyante con funzione "stop secondi" e azzeramento, data, età e fase lunare (per i due emisferi), riserva di carica
- Riserva di carica del regolatore

CASSA

- ø 42 mm
- Spessore: 13,6 mm
- Oro rosa 18 carati
- Finitura lucida e satinata
- Vetro zaffiro bombato, durezza 9, trattamento antiriflesso, sul lato anteriore e posteriore
- Impermeabilità: 5 bar

QUADRANTE

- Grigio magnetite finitura opalina
- Appliche dorate

LANCETTE

- Ore e minuti: a foglia, dorate
- Secondi: a bastone con contrappeso a pera, dorate

CORONE

- 1 corona di carica, per la regolazione di ore e minuti
- 1 pulsante per regolare il calendario
- 1 correttore per regolare la fase lunare

CINTURINO

- In alligatore cioccolato con fibbia déployante in oro 18 carati

REFERENZA

- Q604244J

