



CARL F. BUCHERER

LUCERNE 1888

PRESS RELEASE

MANERO TOURBILLON DOUBLE PERIPHERAL

UN CAPOLAVORO CON TOURBILLON GALLEGGIANTE

Con il nuovo Manero Tourbillon DoublePeripheral, Carl F. Bucherer dà nuovamente prova della sua forza innovativa, combinando per la prima volta in tutto il mondo una carica automatica periferica con un tourbillon alloggiato perifericamente che sembra galleggiare. Il nuovo capolavoro della collezione convince con un meccanismo unico, il CFB T3000, interamente sviluppato negli stabilimenti dell'azienda. La Maison lucernese di alta orologeria e di fama internazionale è pioniera nella tecnologia della carica automatica periferica, utilizzata anche in questo orologio, che ha fornito le basi tecnologiche per il tourbillon galleggiante. Tra le altre novità vi sono l'arresto dei secondi del tourbillon e il cronometro certificato COSC.

Baselworld 2018. Dopo molti anni dedicati allo sviluppo, la Maison di alta orologeria nel cuore della Svizzera presenta il nuovo Manero Tourbillon DoublePeripheral, un orologio da uomo elegante ed esclusivo a cui, è proprio il caso di dirlo, non manca nulla. Gli ingegneri e gli orologiai di Carl F. Bucherer hanno sviluppato un meccanismo completamente nuovo appositamente per questo segnatempo. Il calibro di manifattura CFB T3000 è alimentato da una carica automatica con massa oscillante periferica. Il movimento preciso dell'orologio è determinato da un tourbillon, che essendo alloggiato perifericamente sembra galleggiare nell'orologio. Queste due caratteristiche tecniche sono specifiche dell'azienda a conduzione familiare Carl F. Bucherer e danno il nome al nuovo capolavoro «Manero Tourbillon DoublePeripheral».

Un capolavoro di micromeccanica

Più di 200 anni fa, il tourbillon forniva una soluzione geniale a un problema tecnico che influiva sull'accuratezza del meccanismo dell'orologio. Gli orologi da taschino dell'epoca erano per lo più infilati nelle tasche dagli uomini, e quindi portati in posizione verticale. Ruotando verticalmente, il bilanciere veniva pertanto costantemente esposto alla gravità terrestre, cosicché anche il minimo squilibrio a volte comportava significative variazioni di marcia. Questo errore posizionale poteva essere compensato solo se l'intero sistema oscillante girava in modo permanente e uniforme attorno al proprio asse. Fu così che venne alloggiato in una ghiera girevole. L'unità della ghiera e il sistema oscillante che si muove in essa prendono il nome di tourbillon (in italiano «mulinello»). Questo regolatore di carica in filigrana affascina ancora oggi nella sua complessità micromeccanica e genialità costruttiva. Il tourbillon è considerato una delle complicazioni più elaborate e prestigiose, la cui realizzazione è prerogativa di un numero limitato di manifatture.



CARL F. BUCHERER

LUCERNE 1888

Solo se galleggia è magnifico

Affinché un tourbillon possa ruotare attorno al proprio asse, deve essere montato adeguatamente. Ciò si ottenne originariamente con un alloggiamento in rubino nella scheda madre dell'orologio e un altro nel ponte del bilanciere. Un ulteriore sviluppo è il cosiddetto tourbillon volante, che viene alloggiato solo sulla scheda madre. In questo modo, l'osservatore può finalmente ammirare dall'alto il tourbillon in qualsiasi momento. Carl F. Bucherer ha fatto un ulteriore passo in avanti. Il calibro di nuova concezione CFB T3000 offre una visione chiara dall'alto e dal basso del regolatore di carica, che sembra galleggiare nel meccanismo. Infatti, la ghiera del tourbillon è supportata perifericamente da tre cuscinetti a sfera in ceramica, che garantiscono una connessione stabile, una gestione precisa e un funzionamento letteralmente privo di qualsiasi attrito, anche se tutto ciò è invisibile all'osservatore.

Carl F. Bucherer impiega la tecnologia più avanzata anche per lo scappamento, la cui ancora e la relativa ruota sono in silicio. Grazie al basso coefficiente di attrito, questo sistema funziona senza lubrificazione, aumenta la riserva di carica ad almeno 65 ore e non può essere influenzato negativamente dai campi magnetici. Una tale moderna progettazione consente un'elevata precisione di funzionamento e si trova in perfetto accordo con la regolamentazione dei cronometri. Questa caratteristica è peculiare tanto quanto l'arresto dei secondi, che permette a chi lo indossa di sincronizzare l'orologio con un orario standard. Un omaggio alla tradizione orologiaia svizzera sono le strisce di Ginevra che decorano i ponti del meccanismo. Sono visibili attraverso un vetro zaffiro nel fondello, non essendo nemmeno nascoste da un ponte rotore convenzionale. Ciò è possibile in quanto il meccanismo che alimenta l'orologio, il rotore esterno, gira attorno a esso. Per la prima volta nel mondo, nel 2008 Carl F. Bucherer ha introdotto la carica automatica periferica nella produzione in serie. Fu parte integrante del primo dispositivo prodotto, il CFBA1000, e del CFBA2000 introdotto nel 2016 ed è ora utilizzato anche nel nuovo CFB T3000.

Tecnologia raffinata, confezionamento elegante

Un tourbillon eccezionale merita tutta l'attenzione dell'osservatore. Per questo il suo galleggiare a ore 12 è prominente e attira l'attenzione. Il tourbillon alloggiato nella ghiera, che gira intorno al proprio asse una volta al minuto, è stato dotato di puntatore. In tal modo, il tourbillon funge anche da indicatore dei secondi. Con un diametro di 43 millimetri, la cassa in oro rosa 18 carati offre una cornice armoniosa ed elegante per la nuova manifattura. La classica forma arrotondata con rigonfiamento della corona è tipica della famiglia Manero. Un quadrante argentato bombato aggiunge volume al display con indici a cuneo placcati in oro e lancette sfaccettate placcate in oro. Un vetro zaffiro con rivestimento antiriflesso su entrambi i lati valorizza al massimo il pregiato aspetto di questo orologio. Per una vestibilità al contempo comoda e sicura al polso, è disponibile con cinturino in pelle di alligatore marrone cucito a mano.



CARL F. BUCHERER

LUCERNE 1888

Dati e cifre: Manero Tourbillon DoublePeripheral

Numero di riferimento: 00.10920.03.13.01

Movimento: automatico, calibro di manifattura CFB T3000, cronometro certificato COSC, diametro 36,5 mm, altezza movimento 4,60 mm, altezza totale sul tourbillon 6,66 mm, 32 rubini, riserva di carica minimo 65 ore

Funzioni: tourbillon, ore, minuti, piccoli secondi, arresto dei secondi

Cassa: oro rosa 18 carati, vetro zaffiro convesso con rivestimento antiriflesso su entrambi i lati, fondo in vetro zaffiro, resistente all'acqua fino a 30 m (3 atm), diametro 43,1 mm, altezza 11,57 mm

Quadrante: argentato con indici placcati in oro rosa applicati

Cinturino: cucito a mano in pelle di alligatore della Louisiana marrone scuro, chiusura déployante ardiglione in oro rosa 18 carati

Brevetti

Brevetto massa oscillante: meccanismo di avvolgimento automatico con massa oscillante a forma di anello a sospensione periferica, montato sulla circonferenza interna con tre cuscinetti a sfera in ceramica. I tre cuscinetti a sfera sono montati su molle e fungono da ammortizzatore. Contrariamente alle masse oscillanti montate in posizione centrale, la massa oscillante periferica consente una visione chiara sul movimento dal design piatto.

Brevetto tourbillon:* tourbillon con carrello posto perifericamente. Il telaio è stato collocato da Carl F. Bucherer sul tourbillon utilizzando tre cuscinetti a sfera in ceramica, che supportano e guidano la ruota del cuscinetto sulla sua circonferenza. Questi sono regolabili con un eccentrico, così da impostare il gioco in modo ottimale. Questa costruzione consente un'altezza complessiva inferiore rispetto ai tourbillon tradizionali e una vista libera del carrello su entrambi i lati.

* Domanda di brevetto effettuata.



CARL F. BUCHERER

LUCERNE 1888

Trovate immagini e testi gratuiti qui:

<http://media.pprmediarelations.ch/Carl+F+Bucherer/Baselworld+2018/Manero+Tourbillon+DoublePeripheral>

Per ulteriori informazioni contattare:

Sonja Hagmann, Head of Communications

Tel. +41 (0)41 369 74 50

E-Mail: sonja.hagmann@carl-f-bucherer.com

Informazioni su Carl F. Bucherer

Il nome Carl F. Bucherer è sinonimo di qualità, innovazione e passione fin dal 1888. Spinta dallo spirito pionieristico del suo fondatore e dal carattere cosmopolita della sua città di origine, Lucerna, l'azienda svizzera a conduzione familiare è cresciuta sino ad affermarsi in quanto marchio orologiero di fama mondiale. Carl F. Bucherer è una delle poche Maison svizzere di alta orologeria a conduzione familiare; ad oggi, per la terza generazione, l'azienda è sotto la direzione di Jörg G. Bucherer.

I segnatempo e i movimenti sono sviluppati e prodotti nei laboratori della Maison in Svizzera. Tra i numerosi traguardi raggiunti, è impossibile non ricordare i movimenti del marchio alimentati da un rotore esterno: un'innovazione prodotta per la prima volta proprio da Carl F. Bucherer. Con le sue esclusive creazioni orologiere, Carl F. Bucherer è sinonimo di maestria artigianale svizzera di qualità, stile inconfondibile e ricercatezza dei dettagli.

Carl F. Bucherer – Made of Lucerne