IWC
SCHAFFHAUSEN

DISCRETO Y SOFISTICADO: EL CRONÓGRAFO MONOPULSADOR DE IWC SCHAFFHAUSEN

El cronógrafo monopulsador refleja el enfoque tradicional hacia la ingeniería de IWC Schaffhausen a la hora de crear relojes, la fabricación de complicaciones de gran elegancia técnica, robustas, fiables y también muy fáciles de usar.

El cronógrafo —una de las complicaciones más importantes en relojería— ofrece aplicaciones casi ilimitadas en la vida cotidiana. En los diseños clásicos, el cronómetro mecánico se opera con dos pulsadores situados en los laterales de la caja. No obstante, con un diseño de monopulsador, el dispositivo puede iniciarse, detenerse y ponerse a cero con un único pulsador integrado en la corona. La solución no es solo técnicamente brillante, sino también más discreta y menos invasiva.

Junto a los movimientos de las familias de calibres 89000 y 69000, el calibre 59360 de manufactura IWC es el tercer cronógrafo desarrollado y fabricado por completo en Schaffhausen. Dicho calibre, basado en un movimiento de la familia de calibres 59000, es de cuerda manual, ofrece una generosa reserva de marcha de hasta 192 horas y se presentó por primera vez en 2014 en el modelo Portofino Cuerda Manual Monopusher (Ref. 5151). El primer Portugieser con monopulsador, el Portugieser Cuerda Manual Monopulsador Edición «Laureus Sport for Good», se presentó en 2020. Y, ahora, por primera vez, se incorpora una función cronógrafo con este ingenioso mecanismo a un Gran Reloj de Aviador: el Gran Reloj de Aviador Monopulsador Edición «Le Petit Prince» (Ref. 515202).

El funcionamiento del cronógrafo monopulsador no puede ser más sencillo. Cuando se pulsa por primera vez, el mecanismo del cronógrafo se acopla a la cuarta rueda del movimiento base a través del piñón oscilante, comenzando así un nuevo cronometraje. Cuando el pulsador se pulsa una segunda vez, el cronógrafo se desacopla del movimiento base y se muestra el tiempo de parada —de hasta 60 minutos— en el totalizador a las 12 h. Por último, cuando se pulsa por tercera vez, las agujas de los minutos y los segundos del cronógrafo vuelven a la posición de cero.

Tal y como sucede con otros cronógrafos de IWC, los estados individuales de conmutación se controlan con una rueda de pilares, un complejo componente que recuerda a una torre de ajedrez y que ofrece dos niveles funcionales diferentes. En el calibre 59360, la rueda de pilares es especialmente grande y su funcionamiento puede verse a través de su fondo de caja transparente. Los engranajes del sistema inferior mueven la rueda de pilares hacia delante una posición cada vez que se activa el pulsador. En el nivel superior, por su parte, hay un círculo que consta de seis columnas verticales. Desde estas columnas y los rebajes entre ellas, tres levas en los laterales leen las instrucciones. Si la leva descansa sobre una columna, dispara una acción y si lo hace sobre un rebaje, dispara otra diferente. El monopulsador, a diferencia de los cronógrafos con dos pulsadores que permiten incorporar varios períodos cortos de tiempo antes de poner las agujas a cero, ejecuta el mismo programa en un bucle sin fin: “iniciar cronógrafo”, “detener cronógrafo”, “reiniciar agujas”.

Montado en la parte posterior del movimiento base, el módulo del monopulsador consta de 66 piezas dispuestas de forma muy inteligente, todo un monumento a la ingeniería de precisión. El diseño de un cronógrafo presenta, entre otros, el reto de las grandes fuerzas que actúan sobre los componentes individuales cuando el mecanismo se inicia, se detiene o se pone a cero. Un problema que se soluciona con una rueda intermedia de forma exclusiva, con un peso y una inercia optimizados, que garantiza que el funcionamiento del cronógrafo afecte lo menos posible a la amplitud del volante. La rueda intermedia y otros componentes fundamentales del calibre 59360 calibre se fabrican con un proceso denominado Liga. Se trata de un procedimiento basado en la fotolitografía, la galvanoplastia y el microfresado que permite la fabricación de piezas de geometrías muy complejas y con un nivel de precisión dimensional que no puede alcanzarse con las técnicas de mecanizado convencionales.

IWC Schaffhausen · Baumgartenstrasse 15 · CH-8201 Schaffhausen
Phone +41 (0)52 235 75 65 · Fax +41 (0)52 235 75 01 · press@iwc.com · press.iwc.com

IWC
SCHAFFHAUSEN

IWC SCHAFFHAUSEN

En 1868, el relojero y emprendedor norteamericano Florentine Ariosto Jones viajó desde Boston hasta Suiza y fundó la «International Watch Company» en Schaffhausen. Su visionario sueño era combinar los avanzados métodos de fabricación estadounidenses con la artesanía de los relojeros suizos para conseguir los mejores relojes de bolsillo de la época. Al hacerlo, no solo sentó los cimientos del exclusivo enfoque de la ingeniería aplicado por IWC, sino que también estableció la producción centralizada de relojes mecánicos en Suiza.

A lo largo de sus 150 años de historia, IWC Schaffhausen ha afianzado una reputación basada en la creación de complicaciones funcionales —especialmente cronógrafos y calendarios— ingeniosas, resistentes y de fácil uso. IWC, que fue empresa pionera en el uso del titanio y la cerámica, se especializa actualmente en cajas de reloj de avanzada ingeniería fabricadas con los materiales más innovadores, como el aluminuro de titanio y el Ceratanium®. Dando prioridad al principio de «la forma sigue a la función» por delante de la decoración, las atemporales creaciones de la firma relojera suiza plasman los sueños y ambiciones de sus propietarios a lo largo de su viaje por la vida.

IWC obtiene los materiales de forma responsable y toma medidas para minimizar su impacto en el medio ambiente, creando relojes intrínsecamente sostenibles que están diseñados para durar generaciones. La compañía se enorgullece de formar a sus futuros relojeros e ingenieros, así como de facilitar un excelente ambiente de trabajo a todos los empleados. IWC también colabora con organizaciones que trabajan a nivel mundial para apoyar a niños y jóvenes.

DESCARGAS

Para obtener imágenes del Gran Reloj de Aviador Monopulsador Edición «Le Petit Prince», visite press.iwc.com

MÁS INFORMACIÓN

IWC Schaffhausen
Departamento de Relaciones Públicas
Correo electrónico press-iwc@iwc.com
Website press.iwc.com

INTERNET Y REDES SOCIALES

Website	iwc.com
Facebook	facebook.com/IWCWatches
YouTube	youtube.com/iwcwatches
Twitter	twitter.com/iwc
LinkedIn	linkedin.com/company/iwc-schaffhausen
Instagram	instagram.com/iwcwatches
Pinterest	pinterest.com/iwcwatches