

INGENIEUR AUTOMÁTICO 42 DE IWC SCHAFFHAUSEN EN CERÁMICA NEGRA

Schaffhausen/Ginebra, 1 de abril de 2025: IWC Schaffhausen presenta el Ingenieur Automático 42 en cerámica negra en la exposición *Watches & Wonders* de Ginebra. Combina por primera vez el diseño de brazalete integrado derivado de Gérald Genta con una confección totalmente cerámica. Para lograr la fiel reproducción en cerámica del emblemático diseño, el reloj cuenta con una innovadora caja cerámica de múltiples piezas. El modelo también se distingue por su gran nivel de detalles en el acabado de sus componentes cerámicos, con una combinación de acabados satinados, granallados y pulidos. El calibre 82110 de elaboración propia de IWC con sistema de cuerda Pellaton, componentes cerámicos y una reserva de marcha de 60 horas puede verse a través del fondo de caja de cristal de zafiro tintado.

La cerámica es extremadamente dura y resistente a los arañazos, pero también es más ligera que el acero y no le afectan los cambios de temperatura. Estas propiedades la convierten en el material ideal para usar en relojes de pulsera. La experiencia de IWC Schaffhausen en el uso de cerámica se remonta a hace casi cuatro décadas. En 1986, el fabricante suizo de relojes de lujo presentó el primer reloj de pulsera del mundo con caja cerámica de óxido de circonio negra. Tras este hito, los ingenieros de IWC siguieron innovando en este campo y lograron diversos materiales novedosos, entre ellos el nitrato de silicio, el carburo de boro, la cerámica coloreada y, más recientemente, las primeras cajas elaboradas a base de compuestos de matriz cerámica (CMC).

El **Ingenieur Automático 42** (ref. IW338903) combina por primera vez el diseño de brazalete integrado derivado de Gérald Genta con una confección totalmente cerámica. Tanto el anillo de la caja, como el bisel y el fondo de caja están elaborados en cerámica de óxido de circonio negra. Incluso las piezas complementarias, como la corona y la protección de la corona, están fabricadas a partir de este material extremadamente duro y resistente a los arañazos. El brazalete de cerámica negro integrado, que se conecta con la caja mediante los eslabones centrales, ofrece una ergonomía perfecta. Puesto que la cerámica es un material particularmente ligero, el brazalete resulta muy cómodo de llevar. La esfera negra presenta la característica estructura «de rejilla», que consiste en una serie de pequeñas

líneas y cuadros, un rasgo de diseño emblemático del IWC Ingenieur. Para asegurar una legibilidad perfecta, las agujas negras y los marcadores metálicos están rellenos de Super-LumiNova®.

CAJA PURAMENTE CERÁMICA DE MÚLTIPLES PIEZAS

El Ingenieur Automático 42 representa una reproducción en cerámica fiel a las proporciones del emblemático diseño del Ingenieur y se ha mantenido tan delgado como ha sido posible. Para lograrlo, IWC optó por construir una caja puramente cerámica con tres piezas; tanto el anillo de la caja, como el bisel y el fondo de caja están elaborados en cerámica. Aunque el bisel y el anillo del fondo de caja están fijados al anillo de la caja con tornillos funcionales, esta estructura también requiere un anillo de titanio en el interior. Este anillo aloja los tornillos del anverso y el reverso, sujeta el movimiento y contribuye a aportar una alta hermeticidad al reloj, hasta los 10 bar. Por su parte, los dos cristales de zafiro presionan directamente contra las piezas cerámicas, en lugar de estar sujetos por el anillo de titanio. Este nuevo e innovador enfoque consigue reproducir en cerámica una estructura que permanece fiel al diseño original de acero inoxidable. Mantener las proporciones características y los intrincados ángulos del Ingenieur mientras se aseguran su integridad estructural y su hermeticidad supone un logro excepcional de diseño e ingeniería.

**GRAN NIVEL DE DETALLES
EN EL ACABADO CERÁMICO**

Con un valor de dureza de unos 1300 Vickers, la cerámica de óxido de circonio se encuentra entre los materiales más duros del planeta. Tras el proceso de sinterización, la cerámica solo puede procesarse utilizando herramientas con punta de diamante. En el Ingenieur Automático 42, IWC ha superado los límites del acabado cerámico. Los componentes de la caja cuentan con un acabado satinado y, después, reciben un granallado suave y sus bordes se pulen suavemente. El brazalete presenta el mismo tratamiento elaborado en las superficies, con una combinación de satinado, granallado y pulido. Este acabado, altamente complejo y que requiere de múltiples pasos, resulta en una estética refinada que ofrece el nivel perfecto de luz reflejada.

**SISTEMA DE CUERDA PELLATON
CON COMPONENTES CERÁMICOS**

El Ingenieur Automático 42 está accionado por un calibre 82110 de elaboración propia de IWC. Su sistema de cuerda Pellaton convierte de un modo eficiente los movimientos de la masa oscilante en ambas direcciones en energía para el resorte principal, y logra una reserva de marcha de 60 horas. Los componentes del sistema de cuerda sometidos a grandes tensiones se han fabricado en cerámica de óxido de circonio, un material prácticamente inmune al desgaste. La rueda automática y los trinquetes están hechos de cerámica negra, mientras que el cojinete del rotor está confeccionado con cerámica blanca. El volante oscila a un ritmo de 4 hercios y asegura un cronometraje preciso. El movimiento puede verse a través de un fondo de caja de cristal de zafiro tintado que complementa el diseño en negro del reloj.

INGENIEUR AUTOMÁTICO 42

REF. IW338903

CARACTERÍSTICAS

Movimiento mecánico – Sistema de cuerda Pellaton automática – Indicador de fecha – Segundero central con dispositivo de parada – Fondo de caja transparente de cristal de zafiro

MOVIMIENTO

Calibre de manufactura IWC	82110
Frecuencia	28 800 A/h/4 Hz
Rubíes	22
Reserva de marcha	60 h
Cuerda	Automática

RELOJ

Materiales	Caja de cerámica negra, esfera negra, agujas y aplicaciones negras, corona de cerámica negra, brazalete de cerámica negro con cierre de mariposa
Cristal	Zafiro, convexo, revestimiento antirreflectante en ambos lados
Hermeticidad	10 bares
Diámetro	42 mm
Altura	11,6 mm

IWC SCHAFFHAUSEN

IWC Schaffhausen es uno de los principales fabricantes de relojes de lujo suizos, y tiene su sede en Schaffhausen, al noreste del país. Con colecciones como Portugieser o Aviator, la marca cubre un amplio espectro, incluyendo desde las piezas más elegantes hasta las más deportivas. Fundada en 1868 por el relojero e ingeniero americano Florentine Ariosto Jones, IWC es célebre por su exclusiva aplicación de la ingeniería sobre la relojería, combinando lo mejor de la creatividad y maestría artesanales con procesos y tecnologías de vanguardia.

A lo largo de sus más de 150 años de historia, IWC se ha ganado una reputación basada en la creación de relojes de instrumentación profesionales e ingeniosas complicaciones funcionales, resistentes y de fácil uso; especialmente, cronógrafos y calendarios. IWC, que fue empresa pionera en el uso del titanio y la cerámica, se especializa actualmente en cajas de reloj de ingeniería avanzada fabricadas con los materiales más innovadores, como cerámicas coloreadas, Ceratanium® y aluminuro de titanio.

Líder en relojería de lujo sostenible, IWC obtiene los materiales de forma responsable y toma medidas para minimizar su impacto sobre el medioambiente. Sobre los pilares de la transparencia, la circularidad y la responsabilidad, la marca elabora relojes diseñados para durar durante generaciones y mejora continuamente todos los elementos de sus procesos de fabricación, distribución y mantenimiento de la manera más responsable posible. IWC también colabora con organizaciones que trabajan a nivel mundial para apoyar a niños y jóvenes.

DESCARGAS

Las imágenes del Ingenieur Automático 42 pueden descargarse de forma gratuita en 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

LinkedIn linkedin.com/company/iwc-schaffhausen

Instagram instagram.com/iwcwatches

Pinterest pinterest.com/iwcwatches

#IWCwatches