
L'INGENIEUR AUTOMATIC 42 IN CERAMICA NERA DI IWC SCHAFFHAUSEN

Schaffhausen/Ginevra, 1 aprile 2025: IWC Schaffhausen presenta l'Ingenieur Automatic 42 in ceramica nera a Watches and Wonders Ginevra. Coniuga, per la prima volta, il design con bracciale integrato ispirato a quello di Gérald Genta con una realizzazione interamente in ceramica. Per ottenere una fedele reinterpretazione in ceramica di questo iconico design, l'orologio presenta un'innovativa struttura di cassa in ceramica in più parti. Il modello si contraddistingue anche per i molti dettagli della finitura dei componenti in ceramica, che alternano satinatura, sabbiatura e lucidatura. Il calibro di manifattura IWC 82110, dotato di un sistema di ricarica Pellaton, componenti in ceramica e una riserva di carica di 60 ore, è visibile attraverso il fondello in vetro zaffiro colorato.

La ceramica è estremamente dura e resistente alle scalfitture ma è anche più leggera dell'acciaio e insensibile agli sbalzi di temperatura. Queste proprietà la rendono il materiale ideale per un orologio da polso. La competenza nella ceramica di IWC Schaffhausen risale a quasi quarant'anni fa. Nel 1986, la manifattura orologiera svizzera di lusso ha presentato il primo orologio da polso con cassa in ceramica di ossido di zirconio nera. Da allora, i tecnici di IWC hanno continuato a sperimentare in questo campo e hanno introdotto innovazioni a livello di materiale tra cui il nitrato di silicio, il carburo di boro, la ceramica colorata e, più di recente, la prima cassa di orologio realizzata con un Composito a Matrice Ceramica (CMC).

L'**Ingenieur Automatic 42** (Ref. IW338903) coniuga, per la prima volta, il design di bracciale integrato ispirato a quello di Gérald Genta con una realizzazione interamente in ceramica. L'anello di incasso, la lunetta e l'anello del fondello sono tutti realizzati in ceramica di ossido di zirconio nera. Anche le parti aggiunte, come la protezione della corona e la corona sono realizzate in questo materiale estremamente duro e resistente alle scalfitture. Il bracciale integrato in ceramica nera, che si collega alla cassa mediante le maglie centrali, offre una perfetta ergonomia. Poiché la ceramica è un materiale particolarmente leggero, il bracciale risulta molto confortevole al polso. Il quadrante nero presenta il caratteristico motivo a griglia costituito da linee e quadrati di piccole dimensioni, una caratteristica

di design tipica dell'IWC Ingenieur. Le lancette nere e gli indici in metallo riempiti di Super-LumiNova® garantiscono un'eccellente leggibilità.

STRUTTURA DELLA CASSA IN CERAMICA IN PIÙ PARTI

L'Ingenieur Automatic 42 rappresenta un'esecuzione in ceramica, fedele nelle proporzioni, dell'iconico design dell'Ingenieur che è il più sottile possibile. Per ottenere questo risultato, IWC ha optato per una cassa in pura ceramica con struttura in tre parti. L'anello di incasso, la lunetta e l'anello del fondello sono tutti realizzati in ceramica. Poiché la lunetta e l'anello del fondello sono fissati all'anello di incasso mediante viti funzionali, questa costruzione richiede anche un anello in titanio all'interno. L'anello accoglie le viti anteriori e posteriori, supporta il movimento e contribuisce all'elevata impermeabilità fino a 10 bar. Invece di essere tenuti da un anello in titanio, i vetri zaffiro anteriore e posteriore vengono premuti direttamente nelle parti in ceramica. Questo approccio innovativo consente di ottenere una versione in ceramica con una struttura della cassa perfettamente fedele a quella del design originale in acciaio inossidabile. Essere riusciti a mantenere le tipiche proporzioni e i complessi angoli dell'Ingenieur assicurando al contempo integrità strutturale e impermeabilità rappresenta uno straordinario risultato sia tecnico che in termini di design.

**MOLTI DETTAGLI NELLA FINITURA
DELLA CERAMICA**

Con una durezza di circa 1300 Vickers, la ceramica di ossido di zirconio è uno dei materiali più duri della terra. Dopo il processo di sinterizzazione, la ceramica può essere lavorata solo con utensili con punta diamantata. Per l'Ingenieur Automatic 42, IWC ha superato i limiti della finitura della ceramica. I componenti della cassa sono satinati, quindi trattati con una leggera sabbiatura, con una delicata lucidatura intorno ai bordi. Le maglie del bracciale esibiscono lo stesso elaborato trattamento della superficie, con un'alternanza di satinatura, sabbiatura e lucidatura. Questa complessa finitura a più fasi conferisce un'estetica raffinata, con il perfetto livello di riflessione della luce.

**SISTEMA DI RICARICA PELLATON
CON COMPONENTI IN CERAMICA**

L'Ingenieur Automatic 42 è alimentato dal calibro di manifattura IWC 82110. Il suo sistema di ricarica Pellaton converte efficacemente i movimenti della massa oscillante in entrambe le direzioni in energia per la molla di carica, assicurando una riserva di carica di 60 ore. I componenti del sistema di ricarica soggetti a forti sollecitazioni sono realizzati in ceramica di ossido di carbonio pressoché antiusura. La ruota automatica e gli scatti sono realizzati in ceramica nera, mentre il cuscinetto del rotore è in ceramica bianca. Il bilanciere oscilla a una frequenza di 4 Hertz, garantendo un cronometraggio di precisione. Il movimento è visibile attraverso il fondello in vetro zaffiro colorato che completa il design 'total black' dell'orologio.

INGENIEUR AUTOMATIC 42

REF. IW338903

CARATTERISTICHE

Movimento meccanico – Sistema di ricarica automatica Pellaton – Datario – Secondi centrali con dispositivo di arresto – Fondello trasparente in vetro zaffiro

MOVIMENTO

Calibro di manifattura IWC	82110
Frequenza	28.800 alt/ora / 4 Hz
Rubini	22
Riserva di carica	60 ore
Carica	Automatica

OROLOGIO

Materiali	Cassa in ceramica nera, quadrante nero, lancette ed indici applicati neri, corona in ceramica nera, bracciale in ceramica nera con fibbia a farfalla
Vetro	Zaffiro, convesso, rivestimento antiriflesso su entrambi i lati
Impermeabilità	10 bar
Diametro	42 mm
Spessore	11,6 mm

IWC SCHAFFHAUSEN

IWC Schaffhausen è una manifattura orologiera svizzera di lusso con sede a Schaffhausen, nella Svizzera nord orientale. Grazie a collezioni come Portugieser e Pilot's Watches, il brand copre l'intero spettro, dagli orologi eleganti a quelli sportivi. Fondata nel 1868 dall'orologiaio e ingegnere americano Florentine Ariosto Jones, IWC è nota per il suo particolare approccio high-tech all'orologeria, che abbina artigianalità e creatività a processi e tecnologie all'avanguardia.

Nei suoi oltre 150 anni di storia, IWC Schaffhausen si è distinta per aver saputo creare orologi strumento professionali e complicazioni funzionali, ingegnose, robuste e facili da usare, in particolare cronografi e calendari. Pioniera nell'uso del titanio e della ceramica, IWC è specializzata nella produzione di casse tecnologiche realizzate con materiali all'avanguardia, come la ceramica colorata, il Ceratanium® e l'alluminuro di titanio.

IWC, all'avanguardia nell'orologeria di lusso sostenibile, acquista i materiali in modo responsabile e agisce per ridurre al minimo l'impatto sull'ambiente. Il brand non solo si impegna a favore di trasparenza, circolarità e responsabilità, ma crea orologi destinati a durare per generazioni e migliora costantemente il suo modo di produrre, distribuire e revisionare responsabilmente i propri prodotti. IWC collabora anche con organizzazioni che operano a favore di giovani e bambini in tutto il mondo.

DOWNLOAD

Le immagini dell'Ingenieur Automatic 42 possono essere scaricate gratuitamente dal sito press.iwc.com

ULTERIORI INFORMAZIONI

IWC Schaffhausen

Ufficio Relazioni Esterne

E-mail press-iwc@iwc.com

Website press.iwc.com

INTERNET E SOCIAL MEDIA

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