

IWC SCHAFFHAUSEN DÉVOILE L'INGENIEUR AUTOMATIC 42 EN CÉRAMIQUE NOIRE

Schaffhausen/Genève, le 1^{er} avril 2025 : À l'occasion du salon Watches and Wonders à Genève, IWC Schaffhausen présente l'Ingenieur Automatic 42 en céramique noire. Pour la première fois, la manufacture propose une exécution entièrement en céramique du modèle à bracelet intégré imaginé par Gérald Genta. Afin de respecter ce design iconique, le garde-temps adopte une construction de boîtier innovante avec plusieurs composantes en céramique. Le modèle se distingue également par les riches finitions de ses pièces en céramique, grâce à des techniques telles que le satinage, le sablage et le polissage. Le calibre 82110 de manufacture IWC, visible à travers le fond teinté en verre saphir, bénéficie du système de remontage Pellaton muni de composants en céramique et dispose ainsi d'une réserve de marche de 60 heures.

En plus d'être extrêmement dure et résistante aux rayures, la céramique est plus légère que l'acier et insensible aux variations de température. Grâce à ces propriétés, il s'agit d'un matériau idéal pour les montres-bracelets. IWC Schaffhausen jouit de près de quatre décennies de savoir-faire en matière de céramique. C'est en 1986 que l'horloger suisse de luxe présente la première montre-bracelet au monde dotée d'un boîtier en céramique d'oxyde de zirconium noire. Depuis, les ingénieurs d'IWC n'ont jamais cessé leurs recherches dans ce domaine et ont mis au point plusieurs innovations : le nitrure de silicium, le carbure de bore, la céramique colorée, et, plus récemment, les premiers boîtiers de montre en composite à matrice céramique (CMC).

L'**Ingenieur Automatic 42** (réf. IW338903) associe pour la première fois le design à bracelet intégré imaginé par Gérald Genta à une exécution entièrement en céramique. Le cercle d'emboîtement, la lunette et l'anneau de fond de boîtier sont tous en céramique d'oxyde de zirconium noire. Même les pièces rapportées, notamment le protège-couronne et la couronne, sont réalisées dans ce matériau extrêmement dur et résistant aux rayures. Le bracelet intégré en céramique noire, attaché au boîtier via ses maillons centraux, offre une ergonomie exceptionnelle. La céramique étant un matériau particulièrement léger, le bracelet offre un remarquable confort. Le cadran noir arbore la fameuse structure « Grille », composée de fines lignes et de petits carrés,

qui est devenue une signature de l'IWC Ingenieur. Afin de garantir une excellente lisibilité, les aiguilles noires et les index en métal sont revêtus de Super-LumiNova®.

UNE CONSTRUCTION INNOVANTE DU BOÎTIER EN CÉRAMIQUE

L'Ingenieur Automatic 42 en céramique a conservé les proportions de l'emblématique design de l'Ingenieur, un modèle extrêmement plat. Pour y parvenir, IWC a opté pour une construction de boîtier avec trois composantes en céramique pure : le cercle d'emboîtement, la lunette et l'anneau de fond du boîtier. Si la lunette et l'anneau de fond de boîtier sont fixés au cercle d'emboîtement à l'aide de vis fonctionnelles, une telle construction nécessite également un anneau en titane à l'intérieur. Ce dernier reçoit les vis des deux faces du boîtier, maintient le mouvement et permet une étanchéité de 10 bars. Au lieu d'être retenues par l'anneau en titane, les deux glaces en verre saphir côté cadran et côté fond sont directement pressées sur les pièces en céramique. Cette approche innovante permet de réaliser le modèle en céramique tout en conservant une construction de boîtier parfaitement fidèle au design d'origine en acier inoxydable. Il s'agit là d'une véritable prouesse de design et d'ingénierie car les proportions caractéristiques et les angles complexes de l'Ingenieur ont été préservés, sans compromettre sa robustesse structurelle et son étanchéité.

**UNE CÉRAMIQUE D'UNE PRÉCISION
REMARQUABLE**

Avec une dureté d'environ 1300 Vickers, la céramique d'oxyde de zirconium fait partie des matériaux les plus durs sur Terre. Après le processus de frittage, la céramique peut être usinée uniquement à l'aide d'outils à pointe diamant. Pour l'Ingenieur Automatic 42, IWC a repoussé les limites des finitions de la céramique. Les composants du boîtier sont satinés, puis sablés et délicatement polis au niveau de leurs arêtes. Les maillons du bracelet présentent le même traitement de surface sophistiqué à base de satinage, sablage et polissage. Réalisées en plusieurs étapes, ces finitions extrêmement complexes créent une esthétique raffinée et offrent de superbes jeux de lumière.

**SYSTÈME DE REMONTAGE PELLATON
AUX COMPOSANTS EN CÉRAMIQUE**

L'Ingenieur Automatic 42 est entraînée par le calibre 82110 de manufacture IWC. Son système de remontage Pellaton convertit efficacement les mouvements de la masse oscillante – quelle que soit leur direction – en énergie pour le ressort-moteur, emmagasinant une réserve de marche de 60 heures. Les composants les plus sollicités du système de remontage sont fabriqués en céramique d'oxyde de zirconium quasiment inusable. La roue automatique et les cliquets sont en céramique noire, tandis que le logement de la masse oscillante est en céramique blanche. Le balancier affiche une fréquence de 4 Hertz qui garantit la précision du garde-temps. Visible à travers un fond teinté en verre saphir, le mouvement parachève le look entièrement noir du garde-temps.

INGENIEUR AUTOMATIC 42

RÉF. IW338903

CARACTÉRISTIQUES

Mouvement mécanique – Système de remontage automatique Pellaton – Affichage de la date –
Seconde au centre avec dispositif d'arrêt – Fond transparent en verre saphir

MOUVEMENT

Calibre de manufacture IWC	82110
Fréquence	28 800 A/h / 4 Hz
Rubis	22
Réserve de marche	60 h
Remontage	Automatique

MONTRE

Matériaux	Boîtier en céramique noire, cadran noir, aiguilles et appliques noires, couronne en céramique noire, bracelet en céramique noire avec boucle papillon
Verre	Saphir, bombé, traitement antireflet sur les deux faces
Étanchéité	10 bars
Diamètre	42 mm
Épaisseur	11,6 mm

IWC SCHAFFHAUSEN

IWC Schaffhausen est une manufacture horlogère suisse de luxe, basée à Schaffhausen, au nord-est de la Suisse. Avec des collections telles que la Portugieser et les Montres d'Aviateur, la marque couvre toute la gamme des montres élégantes et sportives. Fondée en 1868 par l'horloger et ingénieur américain Florentine Ariosto Jones, IWC est connue pour son approche unique de l'ingénierie horlogère, associant le meilleur du savoir-faire et de la créativité humaines à des technologies et des processus de pointe.

Au fil de son histoire de plus d'un siècle et demi, IWC Schaffhausen s'est forgé une réputation dans la création de montres-instruments professionnelles et de complications fonctionnelles, notamment des chronographes et des calendriers considérés comme ingénieux, robustes et simples d'utilisation. Manufacture pionnière de l'utilisation du titane et de la céramique, IWC se spécialise aujourd'hui dans la conception de boîtiers de haute ingénierie recourant à des matériaux de pointe tels que la céramique colorée, le Ceratanium® et l'aluminure de titane.

Leader dans l'horlogerie de luxe durable, IWC veille à assurer un approvisionnement responsable de ses matières premières et prend des initiatives pour réduire son empreinte environnementale. La marque – qui se veut transparente, circulaire et responsable – fabrique des pièces horlogères conçues pour durer pendant des générations et améliore continuellement chaque étape de conception, de fabrication, de distribution et d'entretien de ses produits. IWC entretient également divers partenariats avec des organisations d'envergure internationale pour soutenir des programmes d'aide aux enfants et jeunes adultes en difficulté.

TÉLÉCHARGEMENTS

Des photos de l'Ingenieur Automatic 42 peuvent être téléchargées gratuitement sur le site press.iwc.com

INFORMATIONS SUPPLÉMENTAIRES

IWC Schaffhausen

Public Relations Department

E-mail press-iwc@iwc.com

Website press.iwc.com

INTERNET ET RÉSEAUX SOCIAUX

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