
IWC SCHAFFHAUSEN PRÉSENTE LA RÉÉDITION DE LA LÉGENDAIRE GRANDE MONTRE D'AVIATEUR « MARKUS BÜHLER »

Schaffhausen, le 2 octobre 2023 : IWC Schaffhausen dévoile la Grande Montre d'Aviateur 43 Tourbillon Markus Bühler. Ce garde-temps est le successeur tant attendu de la Grande Montre d'Aviateur Édition Markus Bühler de 2008. Dans cette version, la turbine aéronautique caractéristique est intégrée au tourbillon minutes volant à 6 heures – un défi en termes de conception et de fabrication. Limitée à 51 exemplaires, cette nouvelle interprétation de la montre « Markus Bühler » séduit par son boîtier en platine poli, son cadran noir brillant et son bracelet en cuir Cordovan noir. Le calibre de manufacture IWC 82905 avec composants noircis est visible à travers le fond en verre saphir.

Aucun garde-temps de la collection de Montres d'Aviateur d'IWC Schaffhausen n'a probablement atteint parmi les collectionneurs un statut aussi culte que celui de la Grande Montre d'Aviateur Édition Markus Bühler de 2008. Ce modèle s'inspire d'une pièce unique que Markus Bühler avait créée pour un concours durant sa dernière année d'apprentissage d'horloger chez IWC, dont la caractéristique la plus notable était la turbine aéronautique sur la petite seconde. Quinze ans plus tard, IWC présente une nouvelle interprétation exclusive. Comme son prédécesseur, la **Grande Montre d'Aviateur 43 Tourbillon Markus Bühler** (réf. IW329901) présente une petite turbine sur le cadran. Mais dans cette nouvelle édition, le moteur aéronautique caractéristique a été intégré dans un tourbillon minutes volant à 6 heures.

«Lorsque j'ai créé ma Grande Montre d'Aviateur avec une turbine au cours de mon apprentissage d'horloger, je n'aurais jamais imaginé diriger le développement d'une deuxième édition quinze ans plus tard – et encore moins être responsable de tous les processus d'assemblage chez IWC. Pour répondre aux exigences les plus élevées de nos collectionneurs, nous avons décidé de créer une pièce véritablement unique et d'intégrer la turbine signature dans un tourbillon. Cette nouvelle édition incarne parfaitement l'esprit d'ingénierie d'IWC tout en présentant des détails et un savoir-faire artisanal d'exception», explique Markus Bühler, Associate Director of Watch and Movement Assembly chez IWC Schaffhausen.

PETITE TURBINE, GRAND DÉFI

Dans un tourbillon, le balancier et l'échappement sont logés dans une petite cage qui tourne autour de son axe une fois par minute. Plus sa masse et son inertie sont élevées, plus il faut d'énergie pour maintenir le mécanisme en mouvement. La réduction du poids est donc l'objectif principal de la construction d'un tourbillon, et c'est pour cette raison que la turbine a été usinée dans un alliage en titane léger. Du fait de la géométrie complexe et des dimensions réduites de la pièce, le processus de fraisage a pris à lui seul plusieurs heures. Après l'usinage, chacune des douze minuscules pales a été polie à la main et finie à un niveau incroyablement élevé de détail et de perfection esthétique. Pour éviter que la turbine n'alourdisse le mécanisme, Markus Bühler l'a utilisée comme partie supérieure de la cage du tourbillon, à la place du régulateur. Ainsi, l'élément qui attire l'attention sur le cadran a également une fonction technique : le spiral est fixé à la face inférieure de l'une des lames, et l'horloger peut ajuster le passage à zéro du balancier en tournant la turbine. Le tourbillon de pointe est composé de 56 pièces et ne pèse que 0,663 gramme. L'ancre et la roue d'échappement ont été traitées avec la technologie Diamond Shell®, un revêtement spécial qui réduit les frottements et améliore le flux d'énergie au sein du mouvement.

**BOÎTIER PRÉCIEUX EN PLATINE
ET FINITIONS DÉTAILLÉES**

Le boîtier de 43 millimètres et la couronne sont en platine, l'un des métaux les plus rares, les plus purs et les plus précieux utilisés en horlogerie et joaillerie. Ce boîtier a fait l'objet d'une finition manuelle élaborée, avec des surfaces polies autour de la lunette et des cornes. Grâce à cette finition, le scintillement blanchâtre du platine est magnifiquement accentué, conférant au garde-temps un aspect raffiné et sophistiqué. Son cadran noir laqué et brillant est paré de chiffres blancs imprimés et d'index appliqués revêtus de Super-LumiNova®. Le design de cette pièce est complété par un bracelet en cuir Cordovan noir, imprimé de la signature de Markus Bühler sur sa face inférieure. La Grande Montre d'Aviateur 43 est animée par le calibre de manufacture IWC 82905. Le système de remontage Pellaton, renforcé de composants en céramique, garantit une réserve de marche de 80 heures dans le ressort-moteur. Les platines, les ponts et le rotor – visibles à travers le fond en saphir – sont noircis par revêtement PVD, puis gravés au laser ; les parties gravées sont ensuite rhodiées.

**D'APPRENTI HORLOGER
À DIRECTEUR ASSOCIÉ**

L'histoire de la Grande Montre d'Aviateur Édition Markus Bühler et de sa réédition témoigne également de la force du programme d'apprentissage d'IWC. La première édition de 2008 a été créée dans le cadre d'un concours organisé par l'Institut de Formation à la Haute Horlogerie, et a valu à Markus Bühler le premier prix. Aujourd'hui encore, les concours d'apprentis et les événements tels que les défis d'innovation constituent un pilier fondamental de la stratégie d'IWC visant à favoriser le développement de jeunes talents, à créer de nouvelles idées et à mettre au point des solutions horlogères de pointe. Après avoir terminé son apprentissage d'horloger, Markus Bühler est resté fidèle à IWC : il a notamment occupé les postes de Department Manager of Industrialization et de Head of Movement Assembly & Industrialization. Depuis 2020, il est responsable de l'ensemble des processus d'assemblage d'IWC dans le nouveau Manufakturzentrum, en tant que Associate Director of Watch & Movement Assembly.

GRANDE MONTRE D'AVIATEUR 43 TOURBILLON MARKUS BÜHLER

RÉF. IW329901

CARACTÉRISTIQUES

Mouvement mécanique – Système de remontage automatique Pellaton – Tourbillon minutes volant à 6 heures avec turbine aéronautique intégrée – Fond transparent en verre saphir – Verre résistant à la dépressurisation – Limitée à 51 exemplaires

MOUVEMENT

Calibre de manufacture IWC	82905
Fréquence	28 800 A/h / 4 Hz
Rubis	25
Réserve de marche	80 h
Remontage	Automatique

MONTRE

Matériaux	Boîtier et couronne en platine, cadran noir, aiguilles rhodiées, bracelet en cuir Cordovan noir avec impression spéciale sur sa face inférieure
Verre	Saphir, bombé, traitement antireflet sur les deux faces
Étanchéité	10 bars
Diamètre	43 mm
Épaisseur	14,6 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 en outre divers partenariats avec des organisations d'envergure internationale pour soutenir des programmes d'aide aux enfants et adolescents en difficulté.

TÉLÉCHARGEMENTS

Des photos de la Grande Montre d'Aviateur 43 Tourbillon Markus Bühler 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
Twitter twitter.com/iwc
LinkedIn linkedin.com/company/iwc-schaffhausen
Instagram instagram.com/iwcwatches
Pinterest pinterest.com/iwcwatches