

QUAND LE VERT INDUSTRIEL RENCONTRE LA HAUTE HORLOGERIE : NOUVELLE MIRRORED FORCE RESONANCE, ÉDITION MANUFACTURE VERTE

Biel/Bienne, Suisse, 22 avril 2023: Armin Strom dévoile sa nouvelle édition manufacture de la Mirrored Force Resonance équipée d'un cadran au grenage vert et d'un bracelet en Alcantara gris. Avec cette montre en édition limitée à 50 pièces, Armin Strom poursuit sa révolution de l'horlogerie avec un design que seul l'horloger indépendant de Biel/Bienne est capable de créer : l'exploitation du phénomène physique, presque magique, de la résonance.

Le mouvement apparent est l'élément phare de la Mirrored Force Resonance. Une fois encore, Armin Strom montre qu'il est le seul horloger au monde à savoir parfaitement utiliser la résonance dans une montre bracelet. Grâce à sa technologie unique, développée et fabriquée en interne, l'horloger indépendant est capable de synchroniser deux mouvements dans une seule montre afin d'offrir une plus grande précision et une meilleure cohérence chronométriques.

Mais intéressons-nous d'abord au nouveau cadran vert décentré, doté d'un grenage à la finition texturée. Pour la couleur vert industriel, Armin Strom s'est inspiré de certains anciens équipements encore utilisés conjointement avec des machines contemporaines à la pointe de la technologie dans sa manufacture totalement intégrée. «Nous avons choisi ce vert, car il se marie très bien avec les pièces polies et décorées du mouvement apparent. Et la finition du grenage contraste avec les index polis. Cette surface rugueuse, semblable à du givre, reflète légèrement la lumière, sans pour autant en faire trop. Elle n'accapare pas l'attention et ne prend pas le dessus sur le mouvement», explique Claude Greisler, maître horloger et cofondateur d'Armin Strom.

Le mouvement apparent qui entoure le cadran vert illustre quant à lui à merveille la maîtrise des techniques artisanales de décoration par les horlogers d'Armin Strom. Les ponts de balancier en 3D et tous les chanfreins sont polis à la main. Les surfaces entourant le cadran sont également travaillées à la main avec des finitions telles que le grenage, le perlage ou le cerclage. Toutes les pièces du mouvement, y compris celles qui ne sont pas visibles, sont minutieusement décorées à la main, un savoir-faire qui prend parfois dix fois plus de temps que la fabrication de la pièce elle-même. Par ailleurs, le mouvement est assemblé à la main deux fois afin de garantir une qualité irréprochable.

Armin Strom est le seul horloger qui réussit à exploiter pleinement la puissance de la résonance, un phénomène qui fascine les horlogers du monde entier depuis le XVII^e siècle. Ce phénomène scientifique se produit naturellement dans la mesure où deux corps vibrant à une fréquence similaire convergent automatiquement vers une fréquence commune. Et lorsque deux corps vibrent en résonance, qu'il s'agisse d'ondes radio, de physique quantique ou d'horlogerie, ils sont plus précis, plus solides, plus stables et plus résistants que pris isolément.

Au lieu d'attendre que la nature produise un état de résonance entre les deux balanciers, Claude Greisler et son équipe ont inventé le ressort débrayable Resonance, qui a été présenté pour la première fois en 2016 après des années de recherche et d'expérimentation. Ce ressort breveté, ingénieusement flexible, relie directement les ressorts spiraux, maintenant ainsi les deux balanciers dans un parfait état de résonance. Le ressort qui oscille rapidement et les deux balanciers qui tournent dans les deux sens offrent également un spectacle cinétique surprenant et fascinant sur le côté du cadran.

ARMIN STROM

SWISS WATCH MANUFACTURE

L'édition de manufacture de la Mirrored Force Resonance d'Armin Strom incarne l'union extrêmement rare et complexe de la science et de l'horlogerie suisse, dans le respect des normes artisanales les plus exigeantes et des performances chronométriques les plus élevées.

«L'objectif de cette montre est d'atteindre la plus grande précision possible. Et en tant qu'horloger, je trouve qu'une décoration faite à la main suscite beaucoup d'émotions. C'est un moyen pour l'horloger de s'exprimer et d'ajouter sa touche personnelle au mouvement d'une montre», explique Claude Greisler. «Ce n'est pas indispensable, mais grâce à une décoration faite à la main et à des détails originaux comme un cadran au grenage vert, une montre peut devenir une véritable œuvre d'art».

ARMIN STROM

SWISS WATCH MANUFACTURE

Caractéristiques techniques: Mirrored Force Resonance – Édition de manufacture verte

N° de référence ST22-RF.20

Indications: heures, minutes, secondes (indicateurs jumeaux)

Mouvement: manufacture Armin Strom, calibre ARF21

Mécanisme de remontage: remontage manuel

Système de régulation: deux systèmes de régulation indépendants reliés par un ressort débrayable de résonance

Réserve de marche: 48 heures

Dimensions: 37,20 mm x 6,70 mm

Fréquence: 3,5 Hz (25 200 vph)

Pierres: 39

Nombre de composants: 276

Boîtier: acier inoxydable

Verre saphir du boîtier face et dos traités antireflet

Diamètre: 43,00 mm

Hauteur: 11,55 mm

Étanchéité: 3 ATM

Cadran: couleur verte avec centre grené, anneau circulaire satiné et indices bâtons polis appliqués

Aiguilles: acier, fabriquées par Armin Strom, décorées à la main

Bracelet: bracelet en Alcantara gris avec des coutures blanches et un fermoir double en acier inoxydable

Limitée à 50 exemplaires

ARMIN STROM

SWISS WATCH MANUFACTURE

À propos d'Armin Strom

Armin Strom est une société horlogère indépendante basée à Biel/Bienne, en Suisse. Les montres Armin Strom offrent une fusion unique de la tradition horlogère suisse-allemande, des «mécanismes transparents» avant-gardistes et d'un engagement inconditionnel envers l'innovation horlogère. Une production en quantité limitée, des finitions à la main exceptionnelles et la mise en scène des mécanismes du mouvement côté cadran, sont la garantie du respect de l'approche artisanale.

Armin Strom a été créée en 1967 par M. Armin Strom, légende de l'art de la squelettisation à la main. En 2006, la préservation de l'héritage de M. Armin Strom est devenue la responsabilité du maître horloger Claude Greisler et de l'homme d'affaires Serge Michel qui, ensemble, ont revitalisé la marque avec l'ouverture de la première manufacture totalement intégrée d'Armin Strom en 2009. Aujourd'hui, la marque conçoit, développe, usine, estampe, galvanise, finit à la main et assemble toutes ses montres en interne, permettant ainsi à Armin Strom de donner vie à toutes les idées, mêmes les plus complexes, sans aucun compromis généralement nécessaire lorsque l'on dépend d'une chaîne logistique.

www.arminstrom.com

Pour plus d'informations, contactez:

Sonja Voutat-Hagmann

Responsable Marketing

+41 (0)32 343 33 41

s.voutat-hagmann@arminstrom.com