

## INDUSTRIEGRÜN TRIFFT HAUTE HORLOGERIE: DIE NEUE MİRRORED FORCE RESONANCE MANUFACTURE EDITION GREEN

**Biel/Bienne, Schweiz, 22. April 2023. Armin Stroms Manufaktur-Edition der Mirrored Force Resonance ist jetzt mit grünem Grenage-Zifferblatt und grauem Alcantara-Armband erhältlich. Mit einer auf 50 Exemplare limitierten Edition dieser Uhr setzt Armin Strom die Design-Entwicklung der uhrmacherischen Revolution fort, die nur der unabhängigen Bieler Uhrenmanufaktur in vollem Umfang gelungen ist: die Nutzbarmachung des nahezu magischen physikalischen Phänomens der Resonanz.**

Das durchbrochen konstruierte Uhrwerk ist der Star der Armin Strom Mirrored Force Resonance. Es ist ein weiterer Beweis dafür, dass Armin Strom die einzige Uhrenmarke der Welt ist, die den Code für die Nutzbarmachung der Resonanz in einer Armbanduhr vollständig geknackt hat. Mit einer einzigartigen Technologie, die vollständig im eigenen Haus entwickelt und hergestellt wird, ist die unabhängige Uhrenmarke in der Lage, zwei Uhrwerke in einem Zeitmesser zu synchronisieren, um eine höhere chronometrische Präzision und Konsistenz zu erreichen.

Doch werfen wir zunächst einen Blick auf das neue, dezentrierte grüne Zifferblatt mit strukturierter Grenage-Veredelung. Der maschinengrüne Farbton ist von einigen alten Geräten inspiriert, die in der vollintegrierten Manufaktur von Armin Strom noch immer neben modernen Maschinen zum Einsatz kommen. «Wir haben dieses Grün gewählt, weil es mit den polierten und verzierten Teilen des durchbrochen konstruierten Uhrwerks harmoniert. Und die Grenage-Veredelung bildet einen Kontrast zu den polierten Indizes. Diese gekräuselte, frosted wirkende Oberfläche reflektiert etwas Licht – aber nicht zu stark. Das Zifferblatt steht nicht im Zentrum der Aufmerksamkeit und soll nicht mit dem Uhrwerk konkurrieren», sagt Armin Stroms Uhrmachermeister und Mitbegründer, Claude Greisler.

Das durchbrochen konstruierte Uhrwerk, das das grüne Zifferblatt einrahmt, ist ein wahres Schaufenster für die handwerklichen Dekorationstechniken, die die Uhrmacher von Armin Strom im eigenen Haus beherrschen. Die dreidimensionalen Unruhbrücken und alle Abschrägungen werden von Hand poliert, und auch zifferblattseitig werden die Oberflächen von Hand mit frosted, Perlung oder Rundschliff-Veredelungen bearbeitet. Alle Teile des Uhrwerks – auch die unsichtbaren – werden mit handwerklichem Geschick sorgfältig dekoriert. Dieser Prozess kann zehnmal so lange dauern wie die Herstellung des Teils selbst. Darüber hinaus wird das Uhrwerk zweimal von Hand montiert, um eine kompromisslose Qualität zu gewährleisten.

Als einzige Uhrenmarke hat Armin Strom die Kraft der Resonanz, die seit dem 17. Jahrhundert die grössten Uhrmacher der Welt fasziniert, vollständig nutzbar gemacht. Dieses wissenschaftliche Phänomen tritt auf natürliche Weise auf, da zwei Körper, die auf einer ähnlichen Frequenz schwingen, automatisch eine gemeinsame Frequenz anstreben. Und wenn zwei Körper in Resonanz schwingen – sei es bei Radiowellen, in der Quantenphysik oder in der Uhrmacherei – sind sie präziser, stärker, stabiler und widerstandsfähiger als allein.

Anstatt darauf zu warten, dass die Natur einen Resonanzzustand zwischen den beiden Unruhen herstellt, entwickelten Greisler und sein Team die Resonanz-Kupplungsfeder, die nach jahrelanger Forschung und Erprobung im Jahr 2016 erstmals vorgestellt wurde. Diese patentierte, raffiniert gebogene Feder verbindet die Spiralfedern direkt miteinander und hält so die beiden Unruhräder in einem perfekten Resonanzzustand. Die schnell schwingende Feder und die beiden Unruhen, die sich

# ARMIN STROM

SWISS WATCH MANUFACTURE

aufeinander zu- und voneinander wegbewegen, sorgen für ein unerwartetes und faszinierendes kinetisches Schauspiel auf dem Zifferblatt.

Die Mirrored Force Resonance Manufacture Edition von Armin Strom ist eine äusserst seltene und komplexe Verbindung von Wissenschaft und Schweizer Uhrmacherkunst auf höchstem handwerklichem Niveau und mit einer aussergewöhnlichen chronometrischen Leistung.

«Bei dieser Uhr geht es darum, die höchstmögliche Präzision zu erreichen. Und die Handdekoration ist für mich als Uhrmacher sehr emotional – man kann sich selbst ausdrücken und einem Uhrwerk seine Handschrift verleihen», so Claude Greisler. «Sie ist nicht unbedingt notwendig – aber dank der Handdekoration und ungewöhnlicher Details wie dem grünen Grenage-Zifferblatt wird eine Uhr zu einem Kunstwerk.»

# ARMIN STROM

SWISS WATCH MANUFACTURE

## **Spezifikationen: Mirrored Force Resonance – Manufacture Edition Green**

Referenz Nr. ST22-RF.20

Anzeigen: Stunden, Minuten, Zwillingsssekunden

Uhrwerk: Armin Strom Manufakturkaliber ARF21

Aufzug: Handaufzug

Reguliersystem: zwei unabhängige Reguliersysteme, die über eine Resonanz-Kupplungsfeder verbunden sind

Gangreserve: 48 Stunden

Abmessungen: 37,20 mm x 6,70 mm

Frequenz: 3,5 Hz (25.200 A/h)

Lagersteine: 39

Anzahl Bestandteile: 276

Gehäuse: Edelstahl

Saphirglas und Gehäuseboden mit Antireflexbeschichtung

Durchmesser: 43,00 mm

Höhe: 11,55 mm

Wasserdicht bis: 3 ATM

Zifferblatt: Grün mit Grenage-Veredelung im Zentrum, satiniertes Ziffernring und aufgesetzte polierte Stabindizes

Zeiger: Edelstahl, gefertigt durch Armin Strom, von Hand dekoriert

Armband: Graues Alcantara-Armband mit weissen Nähten, Doppelfaltschliesse aus Edelstahl

Limitierte Auflage 50 Uhren

# ARMIN STROM

SWISS WATCH MANUFACTURE

## Über Armin Strom

Armin Strom ist ein unabhängiges Uhrenunternehmen mit Sitz in Biel/Bienne, Schweiz. In den Zeitmessern von Armin Strom fließen die Deutschschweizer Uhrmachereitradition, avantgardistische transparente Mechanik und ein unerschütterliches Engagement für uhrmacherische Innovation auf einzigartige Weise zusammen. Die Marke, die mit einem handwerklichen uhrmacherischen Konzept geringe Stückzahlen produziert, zeichnet sich durch das freiliegende Mechanik auf der Zifferblattseite aus, jedes Teil wird nach den höchsten Standards der Haute Horlogerie von Hand veredelt.

Armin Strom wurde 1967 von Armin Strom gegründet, einer Legende in der Kunst des Handskelettierens. 2006 übernahmen Uhrmachermeister Claude Greisler und Geschäftsmann Serge Michel die Verantwortung für das Erbe von Armin Strom. Gemeinsam belebten sie die Marke neu und eröffneten 2009 die erste vollintegrierte Manufaktur von Armin Strom. Heute werden alle Zeitmesser der Manufaktur unter einem Dach entworfen, entwickelt, gefräst, geprägt, galvanisiert, zusammengebaut und veredelt. Dies ermöglicht es Armin Strom, selbst die kompliziertesten Ideen umzusetzen, ohne die üblicherweise mit einer Lieferkette einhergehenden Kompromisse eingehen zu müssen.

[www.arminstrom.com](http://www.arminstrom.com)

Kontakt für weitere Informationen:

**Sonja Voutat-Hagmann**

Head of Marketing

+41 (0)32 343 33 41

[s.voutat-hagmann@arminstrom.com](mailto:s.voutat-hagmann@arminstrom.com)