

GP
GIRARD-PERREGAUX
HAUTE HORLOGERIE SUISSE DEPUIS 1791

Girard-Perregaux präsentiert CARBON GLASS, ein neues revolutionäres Material in der Welt der Haute Horlogerie

Eine Weltpremiere. Getreu ihrer Tradition der Innovation, die Ästhetik und Funktionalität vereint, präsentiert die Schweizer Uhrenmarke Girard-Perregaux einen Kohlenstoff (Carbon), der in Bezug auf Veredelungsgrad, Regelmäßigkeit und Homogenität außergewöhnlich ist. Er ist hundertmal stärker als Stahl und dank seinen einzigartigen Eigenschaften auch ohne Behältnis wasserdicht. Durch die Integration eingefärbter, hier blauer Glasfasern vibriert das Material und ist in Bewegung.

Mit dem Thema «Earth to Sky» richtet Girard-Perregaux dieses Jahr den Blick auf das Unendliche, sein Licht, seinen Schatten, seine Geheimnisse. In einem neuen Ansatz beginnt die Marke einen Dialog zwischen Erde und Himmel, zwischen Materie und Raum, der ihr Know-how bei der Veredelung des Uhrenfinishes und der Werkstoffe in ein neues Licht rückt.

CARBON GLASS ist ein neuartiger Kohlenfaserstofftyp, der Wasserdichtigkeit, Widerstandsfähigkeit und Leichtigkeit vereint sowie vibrierend, farbig und rassig wirkt. CARBON GLASS ist das Ergebnis langjähriger Forschung mit dem Ziel, ein Material an der Spitze der Innovation zu kreieren. Mit seiner hohen Steifigkeit und den attraktiven blauen Akzenten gemäß dem Thema des Jahres, «Earth to Sky», erfüllt dieser Werkstoff ästhetisch und technisch den Anspruch höchster Qualität.

Spitzenleistung stand im Zentrum der Entwicklung von CARBON GLASS

Sein patentiertes Herstellungsverfahren besteht aus einer extrem hohen Verdichtung der Materialien während des Einspritzvorgangs bei einer bestimmten hohen Temperatur. Das Ergebnis ist ein Werkstück von vereinfachter Form, die seine Homogenität optimiert (z.B. mit gleichförmigen Wandungen). Die Integration von Glasfasern in Kombination mit Kohlenstoff erlaubt uns, eine einzigartige Textur zu erzeugen, die **visuell vibriert**. Das macht jedes Teil zu einem Unikat und verleiht der Uhr einen ganz eigenen Charakter.

Die große Innovation dieser Technik ist die Dichtigkeit der Materie. Bei den anderen Verfahren der Kohlenstoffherstellung kann dafür bisher nicht absolute Gewähr ohne Beizug eines Behälters geleistet werden. Hier ergibt sich aus der Komprimierung des Werkstoffs mit seiner sehr regelmäßigen und homogenen Struktur eine hohe Dichte, die absolute Wasserdichtigkeit garantiert.

Ästhetisch bietet CARBON GLASS im Gegensatz zu anderen Kohlenstoffen eine gleichmäßige, glatte Textur auf sämtlichen Oberflächen und in allen drei Dimensionen. **Hier resultiert die Farbe aus der Beigabe blauer Glasfasern.** Sie könnte jedoch durch andere Töne oder sogar durch andere Stoffe wie Gold ersetzt werden.

Die andere Innovation ist seine hohe Festigkeit in allen drei Dimensionen, was bei anderen Kohlenstoffarten nicht der Fall ist. Dieses Material ist hundertmal stärker als Stahl. CARBON GLASS kann deshalb auch für andere Zwecke als für die ästhetischen Elemente der Uhrenhabillage verwendet werden. Dank seinem spezifischen Gewicht von etwa 1 schwimmt es im praktisch gleich schweren Wasser, während Stahl eine Dichte von ca. 8 und Titan von 4,5 hat.

Anlässlich des SIHH 2019 wird dieses neue Material – als Vorpremiere – in Form des neuen Modells Laureato Absolute Chronograph präsentiert.

Pressekontakt

International PR Manager: Ivonne Perrinjaquet, iperrinjaquet@girard-perregaux.ch