

GP
GIRARD-PERREGAUX
HAUTE HORLOGERIE SUISSE DEPUIS 1791

Girard-Perregaux présente le CARBON GLASS, un nouveau matériau révolutionnaire dans l'univers de la Haute Horlogerie

Première mondiale. Fidèle à sa tradition d'innovation alliant d'esthétisme et de fonctionnalité, Girard-Perregaux présente un Carbon au degré de finition exceptionnel, de par sa régularité et son homogénéité.

100 fois plus résistant que l'acier, ses propriétés uniques le rendent étanche sans container.

Grâce à l'intégration de fibres de verre colorées, ici en bleu, la matière vibre et est en mouvement.

Avec la thématique « Earth to Sky », Girard-Perregaux lève les yeux vers l'infini, sa lumière, son ombre, ses mystères. Dans une nouvelle approche, la marque commence un dialogue entre terre et ciel, entre matière et espace. Sa science des finitions horlogères et des matières est exposée sous un jour nouveau.

Vibrant, coloré, racé, **le CARBON GLASS est un nouveau type de carbone** qui combine étanchéité, résistance et légèreté. Fruit de longues recherches, le CARBON GLASS est né de cette volonté de créer un matériau à la pointe de l'innovation. Offrant une grande rigidité, présentée avec des touches de couleur bleue, ancré dans le thème de l'année « Earth to Sky », c'est un résultat esthétique et technique qui vise l'excellence.

La performance au cœur du développement du CARBON GLASS

Son procédé de fabrication breveté réside dans une compression extrême des matériaux lors du processus d'injection sous haute température spécifique. Il en ressort un lopin de matière, de forme simplifiée afin d'en optimiser l'homogénéité (parois régulières). L'intégration de fibres de verre associées au carbone permet de réaliser une texture singulière qui **vibre visuellement**. Ainsi, chaque rendu est unique et confère un caractère original à la montre.

La grande innovation dans cette technique réside dans l'étanchéité de la matière : les autres techniques de fabrication du carbone ne permettent, à ce jour, pas de la garantir de manière parfaite sans l'aide d'un container. Ici, le fait que la matière, pourvue d'une structure très régulière et homogène, soit compressée, provoque une grande densité qui offre ainsi une étanchéité absolue.

Esthétiquement, à l'inverse des autres carbones, le résultat est une texture uniforme et lisse sur toutes les surfaces et ceci dans les trois dimensions. **La couleur est donnée, ici, par de la fibre de verre bleue**, mais pourrait être déclinée dans d'autres tonalités et même remplacée par d'autres matériaux comme de l'or.

L'autre innovation réside dans sa grande résistance, également dans les trois dimensions, ce qui n'est pas le cas des autres types de carbones. Ce matériau est 100 fois plus résistant que l'acier. De plus, ce CARBON GLASS peut être utilisé à d'autres fins que des éléments esthétiques de l'habillage. Pratiquement flottant, il présente une densité qui avoisine les 1 quand l'acier est d'environ 8 et le titane 4,5.

A l'occasion du SIHH 2019, ce nouveau matériau est présenté – en avant-première – sous la forme du nouveau modèle Laureato Absolute Chronograph.

Contact presse

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