

GP  
**GIRARD-PERREGAUX**  
HAUTE HORLOGERIE SUISSE DEPUIS 1791

## **Girard-Perregaux presenta il CARBON GLASS, materiale nuovo e rivoluzionario nel mondo dell'Alta Orologeria**

**Una prima mondiale. Fedele alla propria tradizione d'innovazione capace di fondere l'estetica con la funzionalità, Girard-Perregaux presenta un Carbonio con una finitura di livello eccezionale per la sua regolarità e omogeneità. 100 volte più resistente dell'acciaio, le sue proprietà uniche lo rendono impermeabile senza rivestimento. Grazie all'inclusione di fibre di vetro colorate, la materia vibra ed è in movimento.**

Con il tema "Earth to Sky", Girard-Perregaux alza gli occhi verso l'infinito, la sua luce, le sue ombre, i suoi misteri. Adottando un approccio inedito, la marca avvia un dialogo fra terra e cielo, tra materia e spazio. La sua scienza delle finiture orologiere e dei materiali si manifesta sotto una luce nuova.

Vibrante, colorato, raffinato, **il CARBON GLASS è un nuovo tipo di carbonio** che combina l'impermeabilità, la robustezza e la leggerezza. Frutto di lunghe ricerche, il CARBON GLASS nasce dalla volontà di creare un materiale all'avanguardia dell'innovazione. Con la sua rigidità e le sue sfumature di colore blu, ispirato al tema dell'anno "Earth to Sky", è un risultato estetico e tecnico che raggiunge l'eccellenza.

### **La ricerca della prestazione alla base dello sviluppo del CARBON GLASS**

La sua procedura di fabbricazione brevettata consiste nella compressione estrema dei materiali nella fase d'iniezione ad alta temperatura specifica. Ne risulta un frammento di materia di forma semplificata in modo da ottimizzarne l'omogeneità (pareti regolari). L'inclusione di fibre di vetro associate al carbonio consente di realizzare una trama particolare e di **aspetto vibrante**. In tal modo, ciascun manufatto è unico e dona un carattere originale all'orologio.

La grande novità di questa tecnica consiste nell'impermeabilità: attualmente, le altre tecniche di fabbricazione del carbonio non permettono di garantirla in modo perfetto senza il ricorso a un rivestimento. In questo caso, il fatto che la materia, dotata di una struttura molto regolare ed omogenea, sia compressa, comporta un'elevata densità che offre così un'impermeabilità perfetta.

Sotto il profilo estetico, al contrario degli altri tipi di carbonio, il risultato è una trama uniforme e liscia su tutte le superfici e nelle tre le dimensioni. **Qui, il colore è dato dalla fibra di vetro blu**, ma sarebbe possibile declinarla in altre tonalità e addirittura sostituirla con altri materiali, ad esempio l'oro.

L'altra novità risiede nella resistenza elevata, anch'essa in tutte e tre le dimensioni, contrariamente a ciò che si osserva negli altri tipi di carbonio. Questo materiale è 100 volte più resistente dell'acciaio. Inoltre, il CARBON GLASS può essere utilizzato per scopi diversi da quello degli elementi estetici nella veste esterna. Praticamente in grado di galleggiare, esso presenta una densità vicina al grado 1, mentre l'acciaio ha un valore di 8 e il titanio di 4,5

In occasione del SIHH 2019, questo materiale inedito si presenta in anteprima sotto le sembianze del nuovo modello Laureato Absolute Chronograph.

### **Contatto stampa**

International PR Manager : Ivanne Perrinjaquet, [iperrinjaquet@girard-perregaux.ch](mailto:iperrinjaquet@girard-perregaux.ch)