
IL MATERIALE

Nella nuova linea TOP GUN, IWC usa per la prima volta il Ceratanium® su un Pilot's Watch. Recentemente sviluppato da IWC, il Ceratanium® è un materiale che riunisce i vantaggi del titanio e della ceramica e consente alla manifattura di produrre il suo primo Pilot's Watch jet black.

Nel 1980 IWC lancia l'IWC Porsche Design Titanchronograph (Ref. IW3700), il primo orologio da polso con cassa in titanio, seguito nel 1986 dal Da Vinci Perpetual Calendar (Ref. IW3755), il primo orologio al mondo ad avere una cassa in ceramica nera di ossido di zirconio. Queste prodezze ingegneristiche hanno segnato i primi passi di IWC nello sviluppo di materiali innovativi per le casse.

La manifattura di Schaffhausen fa ora un ulteriore passo avanti nelle innovazioni dei materiali: il Ceratanium® (titanio ceramizzato) è un materiale sviluppato da IWC che combina gli eccezionali vantaggi del titanio e della ceramica in una nuova formula innovativa. È leggero e indistruttibile come il titanio e allo stesso tempo duro e resistente ai graffi come la ceramica.

Il materiale alla base del Ceratanium® è una speciale lega di titanio. Il processo di produzione di questa lega prevede molteplici fasi ed è estremamente complesso, in quanto la materia prima deve avere un grado di purezza particolarmente elevato. Il pezzo grezzo viene inizialmente lavorato per conferire ai vari componenti della cassa la loro forma finale. Segue un ciclo di lavorazione in forno. Durante questo processo, l'ossigeno si diffonde nel materiale, avviene una trasformazione di fase e la superficie del metallo diventa ceramica.

Con questa speciale finitura superficiale, il materiale non solo acquisisce le proprietà tipiche della ceramica, come l'estrema durezza e la resistenza ai graffi, ma ottiene anche un sorprendente colore nero opaco. A differenza dei metodi di rivestimento convenzionali oggi utilizzati, come il DLC, che può separarsi dal supporto o staccarsi, la superficie ceramica del Ceratanium® aderisce in modo permanente al materiale. Non si separa, quindi, nemmeno in caso di urto.

Oltre alle ottime proprietà del materiale, ciò che caratterizza il Ceratanium® è il suo colore nero opaco, che soddisfa il desiderio del cliente di un orologio completamente nero espresso all'inizio dei cinque anni di sviluppo. Per la prima volta, il Ceratanium® sarà utilizzato per un pilot's watch della nuova collezione TOP GUN e IWC impiegherà questo materiale per la prima volta in un orologio che non fa parte di un'edizione limitata. Nel Pilot's Watch Double Chronograph TOP GUN Ceratanium (Ref. IW371815), tutti i componenti della cassa, compresi i pulsanti del cronografo o la fibbia ad ardiglione, sono realizzati in Ceratanium®, conferendo all'orologio un look jet black.

Ceratanium® è un marchio di IWC Schaffhausen, registrato in numerosi paesi in tutto il mondo.

IWC SCHAFFHAUSEN

Con un chiaro focus sulla tecnologia e sullo sviluppo, il marchio svizzero IWC Schaffhausen produce sin dal 1868 orologi il cui valore non teme il trascorrere del tempo. La manifattura si è affermata su scala internazionale, forte di una passione mai sopita per soluzioni innovative e spirito pionieristico. Tra i leader mondiali nel segmento degli orologi di lusso, IWC produce capolavori di alta orologeria che combinano tecnica ingegneristica e massima precisione con un design esclusivo. Azienda attenta alla responsabilità ecologica e sociale, IWC si pone come obiettivo una produzione sostenibile, promuove istituzioni che operano a favore di giovani e bambini in tutto il mondo e stringe partnership con organizzazioni impegnate nella tutela dell'ambiente.

DOWNLOAD

Le immagini sono disponibili gratuitamente al seguente indirizzo press.iwc.com

ULTERIORI INFORMAZIONI

IWC Schaffhausen

Ufficio Relazioni con il Pubblico

E-mail press-iwc@iwc.com

Sito web press.iwc.com

INTERNET E SOCIAL MEDIA

Web iwc.com

Facebook facebook.com/IWCWatches

YouTube youtube.com/iwcwatches

Twitter twitter.com/iwc

LinkedIn [linkedin.com/company/
iwc-schaffhausen](https://linkedin.com/company/iwc-schaffhausen)

Instagram instagram.com/iwcwatches

Pinterest www.pinterest.com/iwcwatches/

Google+ <https://plus.google.com/+iwcwatches>