
O MATERIAL

Na nova linha TOP GUN, a IWC está usando o Ceratanium® pela primeira vez em um Relógio Pilot. Recém-desenvolvido pela própria IWC, o material combina as propriedades benéficas do titânio e da cerâmica, permitindo que a marca produza seu primeiro Relógio Pilot em um design "jet black".

Em 1980, a IWC lançou o IWC Porsche Design Titanchronograph (Ref. IW3700), primeiro relógio de pulso com uma caixa feita em titânio. Ele foi seguido em 1986 pelo Da Vinci Perpetual Calendar (Ref. IW3755), o primeiro relógio do mundo a ter a caixa feita em cerâmica de óxido de zircônio preto. Esses feitos da engenharia marcaram o ponto de partida para a IWC desenvolver seus próprios materiais.

A manufatura de Schaffhausen agora leva suas inovações em materiais a um novo patamar: o Ceratanium® (titânio ceramizado), desenvolvido pela IWC combina as excelentes vantagens da cerâmica e do titânio em nova composição revolucionária. É tão leve e inquebrável quanto o titânio e, ao mesmo tempo, rígido e resistente contra arranhões como a cerâmica.

O material base para o Ceratanium® é uma liga especial de titânio. O processo de manufatura dessa liga envolve vários estágios de grande complexidade para que a matéria-prima alcance um grau de pureza extremamente alto. A peça bruta é inicialmente usinada para dar a forma final aos vários componentes da caixa. Durante este processo, o oxigênio se difunde no material, ocorre uma transformação de fase e a superfície do metal se torna cerâmica. Com este

acabamento superficial especial, o material não apenas adquire as propriedades típicas da cerâmica, como extrema durabilidade e resistência a arranhões, na cor preta fosca. Em contraste com os processos de revestimento convencionais utilizados hoje, como o DLC, que pode separar-se do corpo revestido ou descamar, a superfície cerâmica do Ceratanium® adere permanentemente ao material. Ela portanto não se separa mesmo que o relógio bata contra superfícies.

Além de suas ótimas propriedades materiais, o que caracteriza o Ceratanium® é sua cor preta fosca. Portanto, ele também atendeu ao desejo dos clientes em ter um relógio completamente preto no início do processo de cinco anos de desenvolvimento. Pela primeira vez, o Ceratanium® será usado em um Relógio Pilot na nova coleção TOP GUN e também será a primeira vez que a IWC utiliza este material em um relógio ilimitado. No Relógio Pilot Duplo Cronógrafo TOP GUN Ceratanium (Ref. IW371815), todos os componentes da caixa, incluindo os botões do cronógrafo ou a fivela, são feitos de Ceratanium® conferindo ao relógio um visual totalmente "jet black".

Ceratanium® é uma marca da IWC Schaffhausen, registrada em vários países do mundo.

IWC SCHAFFHAUSEN

Apostando claramente na tecnologia e no desenvolvimento, a marca suíça de relógios IWC Schaffhausen fabrica desde 1868 cronógrafos de valor duradouro. A empresa tornou-se uma referência internacional devido à sua paixão por soluções inovadoras e engenhosidade técnica. Como uma das marcas líderes mundiais no segmento de relógios de luxo, a IWC cria obras-primas da alta relojoaria que combinam engenharia e precisão com design exclusivo. Enquanto empresa com responsabilidade ambiental e social, a IWC promove a produção sustentável, apoia instituições de todo o mundo em seu trabalho com crianças e jovens e cultiva parcerias com organizações comprometidas com a proteção do meio ambiente.

DOWNLOADS

As imagens estão disponíveis gratuitamente em press.iwc.com

INFORMAÇÕES ADICIONAIS

IWC Schaffhausen
Departamento de Relações Públicas
E-mail press-iwc@iwc.com
Website 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
Instagram instagram.com/iwcwatches
Pinterest www.pinterest.com/iwcwatches/
Google+ <https://plus.google.com/+iwcwatches>