

Una svolta per gli orologi in titanio

Rado introduce il titanio extra duro nella Collezione HyperChrome

(*Lengnau, Svizzera – 2016*) Pioniera nella lavorazione di materiali rivoluzionari dal design innovativo, Rado ha introdotto nuovi standard nell'industria orologiera fin dalla sua fondazione. Oggi Rado è orgogliosa di svelare la sua ultima innovazione: un trattamento indurente per il titanio che dona a questa lega maggiore leggerezza e un'incredibile resistenza ai graffi.

Il titanio è robusto, leggero, ipoallergenico e resistente alla corrosione, caratteristiche che lo rendono il materiale ideale per l'orologeria di alta gamma. Tuttavia, è altamente duttile e malleabile, con un grado di durezza di 350 Vickers, comparato ai 1.250 Vickers del materiale simbolo di Rado, la ceramica hi-tech. Grazie a uno straordinario trattamento indurente, Rado oggi è in grado di realizzare orologi in titanio dotati di una robustezza e di una resistenza ai graffi eccezionali.

La maestria nella lavorazione dei materiali

Attraverso un procedimento ad alta tecnologia denominato indurimento interstiziale gassoso, la struttura del titanio viene modificata in profondità in un ambiente in cui i gas vengono riscaldati a temperature superiori a 500°C. Migliore rispetto a un semplice strato o rivestimento, questa alterazione strutturale penetra nel titanio fino alla profondità di 50 micron (mentre un rivestimento in PVD va da 1 a 3 micron) e vanta una durezza di 1.000 Vickers.

Con una superficie quasi tre volte più dura, il titanio è dotato di un guscio super resistente ai graffi strutturalmente integrato nel materiale stesso, pur mantenendo tutte le sue caratteristiche positive: leggerezza, robustezza, resistenza alla corrosione e biocompatibilità.

I primi tra gli orologi Rado a beneficiare di questo innovativo trattamento sono l'HyperChrome 1616, un segnatempo da uomo di grandi dimensioni con cassa in titanio di grado 5 e proteggi-corona, e l'HyperChrome Ultra Light, che dispone di titanio di grado 5 sugli inserti laterali, la corona e la fibbia del bracciale.

A proposito di Rado

Rado è un marchio universalmente riconosciuto, famoso per il suo design innovativo e l'impiego di materiali rivoluzionari, utilizzati per creare alcuni degli orologi più duraturi al mondo. Fin dalla sua fondazione a Lengnau, in Svizzera, Rado è sempre stata animata da uno spirito pionieristico, ben riassunto dal motto del marchio: "se possiamo immaginarlo, possiamo realizzarlo", valido ancora oggi.