



REGENT
Full Black



ZANNETTI

H A N D M A D E W A T C H E S

REGENT *Full Black*

DOPO LUNGHE ricerche e sperimentazioni sul campo, la ZANNETTI ha messo in collezione i suoi primi modelli con colorazione completamente nera della cassa. Per farlo si è utilizzata la tecnica *PECVD* (*plasma enhanced Chemical Vapour Deposition*), che protegge l'acciaio della cassa dalla corrosione e dall'usura causate da agenti atmosferici o chimici. Sivo a poco tempo addietro, per migliorare o modificare le caratteristiche superficiali delle casse orologiere e per ottenere caratteristiche di scivolosità ed antiaderenza, si utilizzavano dei trattamenti galvanici, di verniciatura e trattamenti termici o chimici (*PVD*): ZANNETTI ha invece utilizzato la nuova tecnologia *PECV*, che consente di sintetizzare sul metallo un film di silicio amorfo idrogenato e sue leghe con elevata qualità elettronica. In pratica si tratta di una deposizione nel substrato del metallo stesso (quindi non solamente in superficie) che ne migliora notevolmente le proprietà tecniche, non altera le sue caratteristiche morfologiche (satinatura, lucidatura, ecc.) e rende il rivestimento funzionale e decorativo allo stesso tempo. Inoltre il depositato *PECVD* ha uno spessore di pochi micron ed il processo avviene a temperatura ambiente per cui non si hanno variazioni dimensionali o deformazioni.

AFTER DEVELOPING *long researches and experimentations*, ZANNETTI released a collection displaying his first models with watchcases completely painted black.

For this reason he used the *PECVD* technique (*Plasma Enhanced Chemical Vapour Deposition*), which protects the steel from corrosion and wear caused by chemical or atmospheric agents. Not so long ago, the treatments applied on steel were galvanic, painting and chemical or heat-treatments (*PVD*) in order to enhance or modify the features of the watch cases and obtain smoothness and adherence: ZANNETTI has instead decided to use the new *PECV* technology, that allows to synthesize a film of amorphous hydrogenate silicon on the surface of the metal with a high electronic quality. Practically speaking, it is a deposition in the substrate of the metal itself (therefore not only on its surface) that remarkably enhances its technical features, without modifying its morphological features (butter finishing, polishing, ecc.) and grants contemporarily a functional and ornamental coating. Besides the *PECVD* deposition has a thickness of a few micron and the process takes place at an ambient temperature therefore there are no dimensional variations or distortions.



Regent Full Black

Black plasma PE-CVD steel case
Ref. READ.7210.337



Regent Full Black

Black plasma PE-CVD steel case
Ref. READ.720.337



Collezione	Regent <i>champlevé</i> limited edition
Cassa	Acciaio divisa in tre parti (Ø 42 mm, sp. 10 mm), con trattamento <i>PECVD</i> (plasma enhanced Chemical Vapour Deposition)
Impermeabilità	5 atmosfere
Corona	Chiusa a pressione personalizzata a mano
Vetro	Zaffiro con trattamento antiriflesso e firma segreta
Fondello	In acciaio, chiuso per mezzo di 5 viti in acciaio, con oblò decentrato in vetro zaffiro
Cinturino	In pelle di Alligatore Louisiana, cucito a mano
Chiusura	Di tipo deployante in acciaio, personalizzata
Quadrante	soleil nero o argenté
Lancette	Lancette di tipo alpha rodiate
Movimento	A carica automatica, Swiss Made, elaborato per Zannetti. Platina rodiate e rifinita a perlage, rotore a Côte del Genève.

Collezione	Regent <i>champlevé</i> limited edition
Case	Three parts steel case (Ø 42 mm, tk. 10 mm) with <i>PECVD</i> (plasma enhanced Chemical Vapour Deposition) finished
Water resis.	5 atmosphere
Crown	Pressured closed crown hand personalized
Glass	Sapphire anti-reflex glasses and logo engraved
Bottom	stainless steel fixed by 5 screws, decentralized sapphire glass opening
Strap	Louisiana alligator leather, hand sewing
Buckle	stainless steel deployant, Zannetti personalized
Dial	black or argenté, brushed with a sun pattern
Hands	Rhodiumed alpha hands
Movement	Automatic-winding, Swiss Made, Zannetti re-elaborated. Rhodium and perlage plate, Cote de Genève, blue steel screws