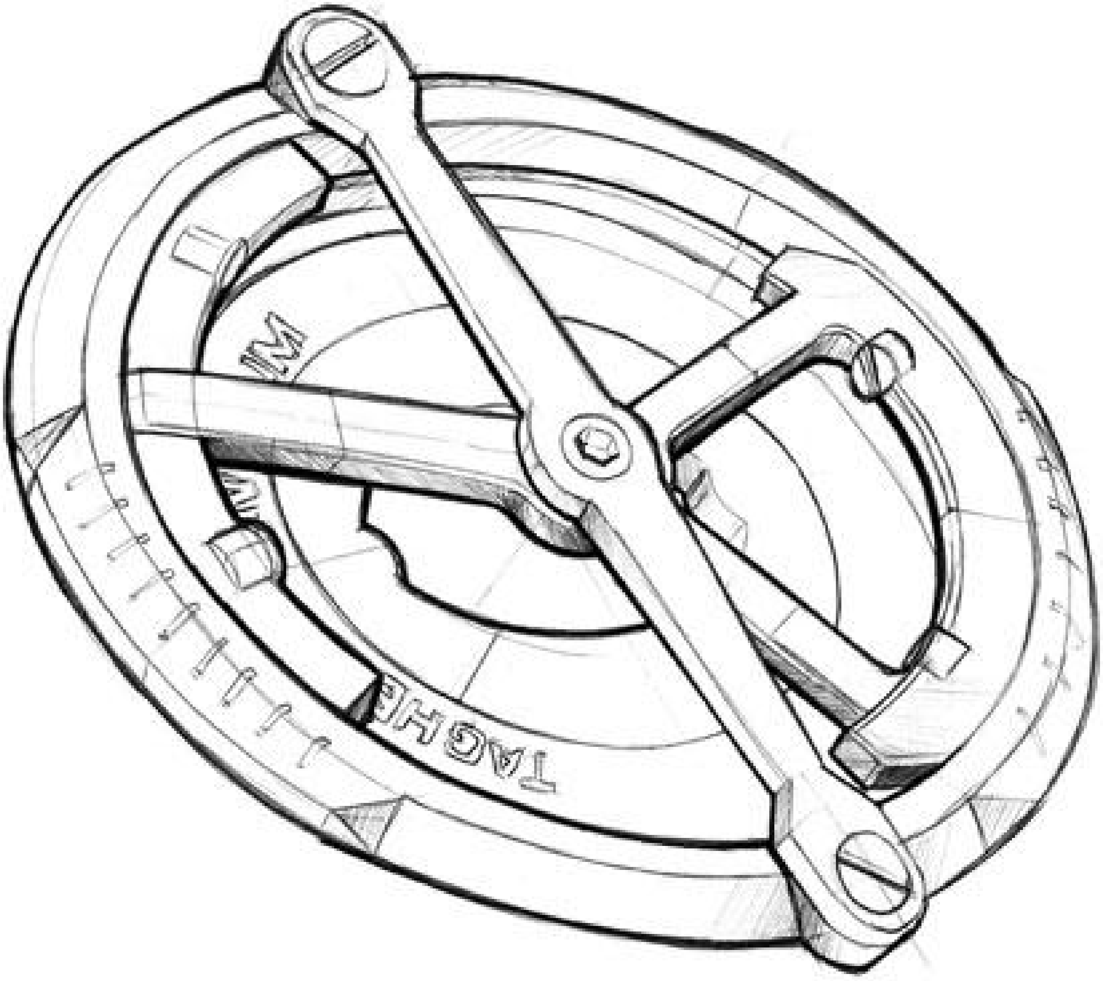
Orologi tecnica: TAG Heuer Pendulum Concept

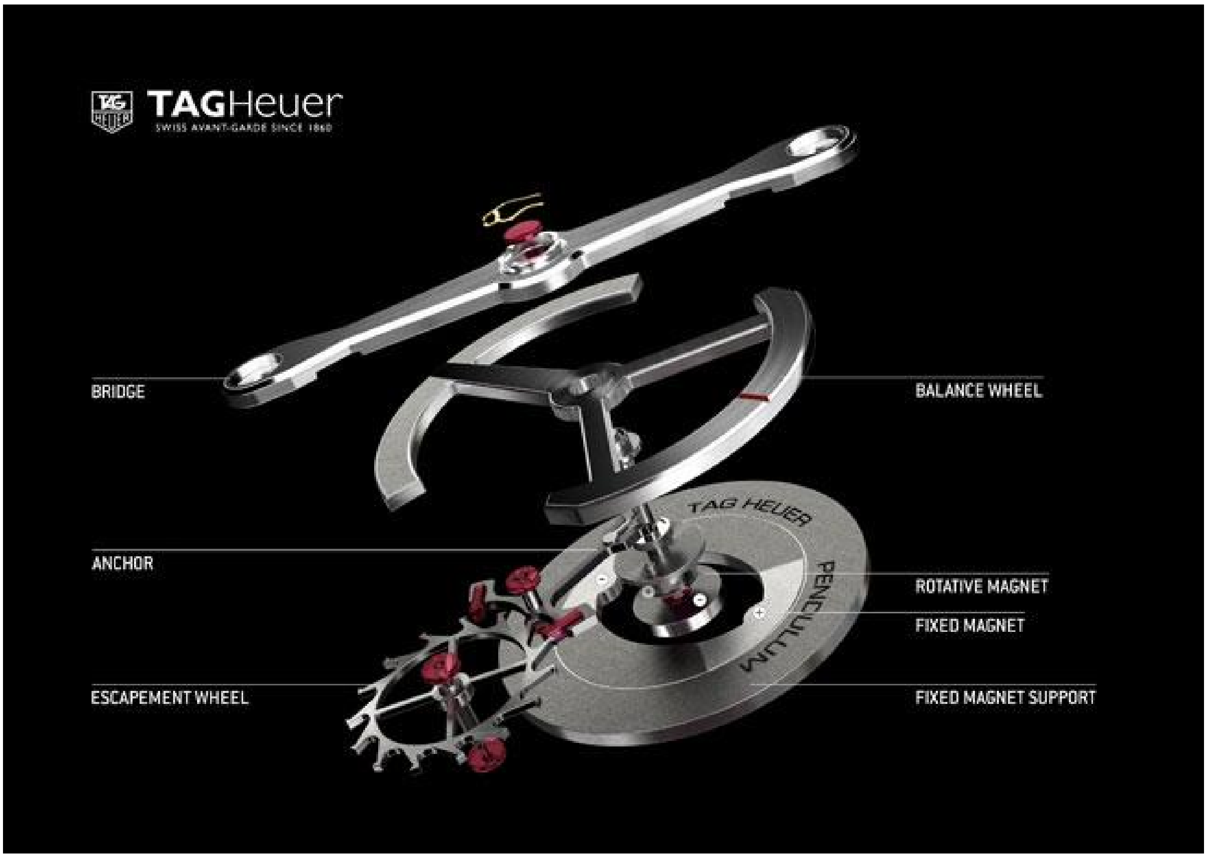
7 aprile 2010 estratto da orologidiclasse.com

A Basilea, alla fiera di **Baselworld 2010**, **TAG Heuer** presentava la novità del **Pendulum Concept**: il primo scappamento meccanico senza spirale.



Al reparto Research & Development si lavora molto sodo negli ultimi tempi: con il TAG Heuer Monaco V4 Concept Watch, la casa ha rivoluzionato il sistema di trasmissione sostituendo ai tradizionali pignoni e ingranaggi, un sistema di cinghie ispirato dal mondo dei motori. Vincitore a Basel nel 2004, il Monaco V4 è diventato una realtà commerciale alla fine del 2009, con il lancio di un'edizione limitata di 150 esemplari.

Christiaan Huygens nel 1675, creò l'organo di regolazione, base di ogni movimento meccanico orologiero, fondato sul movimento del bilanciere e la torsione della spirale. Quest'ultima è una striscia di metallo finemente arrotolata che fornisce la torsione necessaria per l'oscillazione del bilanciere e ne regola la sua frequenza. Nei secoli è stata costantemente migliorata nel funzionamento anche grazie all'uso di materiali che riducevano la sua sensibilità alle variazioni termiche.



Nel Pendulum Concept la spirale tradizionale è sostituita da una *spirale invisibile* generata da magneti. Il campo magnetico generato da 4 magneti assicura l'oscillazione del bilanciere. Il movimento costruito con questo rivoluzionario oscillatore è totalmente meccanico e non contiene nessuna componente elettronica. Alla TAG Heuer assicurano che il sistema genera un campo costante per decenni e, grazie a questa soluzione innovativa, fanno oscillare il proprio Calibro ad una frequenza di 6 Hz (43.200 alternanze/ora). "Pendulum" prende il nome proprio dalla creazione di Huygens.

TAG HEUER
Grand
CARRERA
PENDULUM
60
15
30
45
SWISS MADE
TAGHeuer

[illegible]