

LONGINES ULTRA-CHRON 1967-1975

A svájci óragyártóknál bevett szokás, hogy egy kerek évforduló tiszteletére valami extra újdonsággal, addig nem alkalmazott technológiai fejlesztéssel rendelkező modellt, illetve modell-családot mutassanak be.

1967 - A Longines 150 éves jubileum alkalmából megjelenik az Ultra-Chron típus, amely addig egy nem alkalmazott technikát hozott a karóra gyártás területén.



Mi is volt ez? - A Longines cal 430 az úgynevezett Hi-Beat, vagyis a 36 000 bph lengésszámú alapszerkezete.

Azért, hogy pontosan értsük mit is jelent ez, nézzük meg az átlagos mechanikus karórák működését:

A karórákban a gátszerkezet szabályozza a „motorrugó” energiájának leadását, vagyis az órák működésének idejét, összefüggésben a billegő lengésszámával, amely minél magasabb, annál nagyobb pontosságot feltételez.



A tömeggyártott karóráknak kezdetben 17 000 bph a lengésszáma, mely az idők folyamán növekedett a pontosság fokozása végett. Idővel megjelentek 18 600 bph és 28 000 bph közötti szerkezetek, de a lengésszám növekedése számtalan problémát is hozott.

Komoly technikai újítások volt szükség az úgynevezett gyorsjáratú órák gyártása terén. Működésük során a nagyobb súrlódás fokozottabb kenésigényt, illetve az elfogadható járástartalék elérése miatt fejlesztett motorrugót kívánt.

