

Pandül

Mekanik saatin beyni, zamanın ölçüldüğü yer olarak kabul edilir. Dengenin yanı sıra, saatin düzenleyici sistemidir. Kalitesi, saatin ne kadar hassas çalıştığını etkiler. Spiral şeklinde (12 ila 15 tur arası) sarılmış olan küçük yay, uçlarından dengeye ve anahtara tutturulmuştur. Pandül, elastikliği sayesinde dengenin rezonans frekansı ile salınımını sağlar. Ayrıca sadece 1 mg ağırlığında ve 0,02 mm kalınlığındadır – bir saç telinden daha ince!

ÇELİK PANDÜL

Geleneksel pandül çelik bir telden üretilir, çekilerek sarılır ve mekanik olarak şekillendirilir. Kırılabildir ve çarpma, sıcaklık, oksidasyon ve manyetik alanlar gibi dış etkenlere karşı hassastır.

SİLİKON PANDÜL

Silikon, oksitlenmiş haliyle Dünya'da bol miktarda bulunan kimyasal bir elementtir (Si 14). Silikonu saf halinde bulmak için yer kabuğunu kazmak gerekir.

Silikon, elektronik çipler ve bilgisayar bileşenleri için kullanılan temel elementtir (bu yüzden "Silikon Vadisi" adı verilmiştir).

Kapsamlı araştırmalardan ve teknolojideki en son gelişmelerden faydalandıktan sonra, silikon pandül 2000'lerin başında oluşturuldu. Üretimi, son derece uzmanlaşmış bir dizi endüstriyel işlemi içerir.

Silikon pandül, mekanik saatlerde yüksek düzeyde kesinliği garanti eder.



SİLİKONUN AVANTAJLARI

1

Üretilme şekli, büyük bir şekil özgürlüğü ve mükemmel geometrik hassasiyet sağlar.

3

Zamanın akışından, yaşlanmadan ve oksidasyondan pek etkilenmez.

2

Silikon pandül, fiziksel özellikleri nedeniyle manyetik alanlar, darbeler (günlük çarpmalar) ve sıcaklık değişimleri gibi dış etkilere karşı duyarlı değildir. Bir saatin doğruluğunu etkileyebilecek pek çok manyetik alanın olduğu göz önüne bulundurulduğunda (dizüstü bilgisayarlar, cep telefonları, mıknatıslı çanta tutturucuları, tıbbi cihazlar vb.), silikon pandül müşteriye büyük bir avantaj sunar.

4

Bileğin konumu ne olursa olsun, kalibrenin optimum stabilitesi garanti edilir.

Longines'in misyonu, saatçilikte mükemmellik için çabalamaktır. Marka, en yüksek kalitedeki Longines Spirit ve Record collection modellerini, silikon pandül ve COSC tarafından onaylanmış "kronometrelere" sahip özel mekanizmalarla donatmaktadır.

Kendini müşterilerine en iyi hizmeti sunmaya adanmış Longines, silikon pandül takılı tüm modellerin garantisini beş yıla çıkarmaya karar vermiştir. Bu garanti uzatması, Longines Spirit, Record collection ve bazı yüksek kaliteli modelleri kapsamaktadır. Mevcut iki yıllık garantide olduğu gibi, burada da garantinin başlangıç tarihi satın alma tarihidir. Bu yeni özelliği vurgulamak için özel bir logo tasarlanmıştır.

