

O que você deveria saber antes de comprar:

Tecnologia de movimentadores para relógios

Não se deve julgar a qualidade de um movimentador pela sua aparência, mas pela sua tecnologia. Nos últimos tempos, o mercado europeu tem sido invadido por movimentadores oriundos da China. Esses modelos da China são aparentemente de boa qualidade: caixa chique de madeira ou com pintura de alto-brilho, etc., mas o problema está muitas vezes nos detalhes. Os movimentadores baratos da China apresentam muitas vezes uma técnica muito aventureira. Diferente dos movimentadores produzidos na Alemanha, os chineses utilizam motores baratos, de alta rotação, que é reduzida por engrenagens de plástico ou correias de qualidade inferior, tendo muitas vezes que movimentar vários relógios ao mesmo tempo. Esses produtos já deixam de funcionar após um curto tempo ou fazem muitos ruídos. Aqui vale a premissa: quem compra barato, compra duas vezes. Movimentadores de alta qualidade produzidos na Alemanha ou por fabricantes renomados são acionados por mecanismos com rolamentos de esfera, motores redutores muito econômicos, que funcionam com baixo ruído e que apresentam uma longa vida útil.

Movimentadores profissionais são muitas vezes programáveis. Nem todo mecanismo de relógio pode ser girado em qualquer direção para dar corda. Portanto, todos os bons fabricantes de movimentadores utilizam uma técnica com sentido para a direita e para a esquerda e muitas vezes funcionam também com intervalos (uma seqüência de rotação e pausas). Para que serve esse funcionamento com intervalos? Quase nenhum mecanismo de relógio necessita mais de 1000 rotações por dia. A utilização de um "acoplamento deslizante" no mecanismo de dar corda faz com que o seu relógio não seja danificado, caso ele se mova com mais de 1000 rotações por dia, mas ele é sujeitado a um desgaste adicional mínimo, que eu, todavia, acho insignificante. Um motivo importante para o funcionamento com intervalos é o consumo de baterias. Muitos movimentadores podem ser utilizados com um adaptador de rede, mas esse dificulta guardar o aparelho em um armário ou cofre. Um movimentador de boa qualidade funciona entre 6 e 12 meses com um jogo de baterias.

Particularidades de movimentadores para relógios grandes e pesados

Uma tendência que existe hoje é a de relógios cada dia maiores e mais pesados, o que representa um problema para a maioria dos movimentadores. Como resultado de nossa experiência e de testes com mais de 1000 aparelhos, recomendamos: um movimentador comum é apropriado para um peso do relógio de até 100g (o que, porém, não é indicado por nenhum fabricante). Para relógios pesados, com mais de 100g, estão disponíveis somente poucos aparelhos, cujos motores de alta qualidade e uma transmissão de força ideal garantem uma longa vida útil. Mencionamos aqui alguns aparelhos (made in Germany) : a série MTE WTS4, Official Geneva e a série Elma Corona. Para relógios com altura maior que 15 mm, é recomendada também a série Orbita Sparta. Como alternativa mais barata com um design moderno, recomendamos os novos movimentadores da marca S1 Life Style.

Mais algumas informações sobre a tecnologia de movimentadores para quem entende do assunto

Com poucas exceções, existem três técnicas de acionamento para movimentadores. O tipo mais comum é a rotação normal (deslocamento para a direita-esquerda ou intervalo). Recomendamos observar o seguinte: preste atenção no ângulo de montagem do motor e do alojamento dos relógios, que deve ser de mais de 45°, sendo 70 a 90° ideal - constatamos já a um ângulo de montagem abaixo de 65° que não foi dada corda nos relógios de modo ideal (mas nós nem oferecemos tais modelos). Outra técnica de acionamento, em nossa opinião a ideal, é oferecida por "aparelhos com rotação circunferencial", que eram utilizados originalmente somente na produção e nas oficinas de relógio. Ao contrário dos movimentadores de rotação, aqui o relógio não somente gira em círculo, mas também em torno do próprio eixo. Alguns exemplos são os movimentadores da série MTE WTS4, MTE Classic 2100, MTE BIG, Official Geneva, etc. A terceira e mais nova geração de movimentadores oferece aparelhos com técnica de cabeça oscilante – aqui o relógio oscila simplesmente de um lado para o outro. Exemplos aqui: os aparelhos Rapport EVO e Orbita Sparta. Segundo os fabricantes, essa técnica simula o uso do relógio no pulso, o que, porém, não podemos confirmar. Em nossa opinião, esses movimentadores apresentam muito mais um design singular, que os distinguem de outros aparelhos, atraindo colecionadores apaixonados pela técnica, que procuram por algo extraordinário. Na prática, essa técnica se mostra muito sensível a falhas.

