

Fabrication des clefs d'horloges modernes

Certains clients nous demandent comment les clefs d'horloges sont produites. Les questions typiques sont :

Question:

Pourquoi a-t-on percé un trou rond sur la tige, pour obtenir un trou carré?

Réponse:

Il y a bien des années, les clefs étaient fabriquées en perceant un trou rond dans l'extrémité épointée d'une clef vierge. Des outils pointus et carrés étaient alors introduits dans la clef par effets de pression, de plus en plus forts, enlevant des petits morceaux du métal. Ce procédé était répété jusqu'à obtenir un carré de taille parfaite.

Dans le monde moderne, les fabricants se sont efforcés de trouver des méthodes moins laborieuses et moins coûteuses pour la production. Cela s'applique à quasiment tous les secteurs d'activités.

Les clefs modernes sont fabriquées en seulement 2 opérations. Un trou suffisamment large est percé dans la clef afin de pouvoir le modifier à l'aide d'un équarisseur (ajuster les côtés en une seule opération). Le résultat est une clef parfaitement fonctionnelle, les côtés du carré sont conformes à la demande, mais les signes du trou rond sont toujours visibles, ce qui n'empêche pas la satisfaction du client. Elle se placera sans problèmes dans un trou de serrure adapté. La seule différence étant que les petits arcs sur les faces de la clé n'auront plus de contact avec l'horloge même.

Question:

Les clés anciennes et les axes étaient taraudés. Pourquoi les clefs modernes sont-elles parallèles?

Réponse:

Ceci date d'il y a bien longtemps, quand les clés étaient faites à la main. Pour fabriquer une clé à ajustement "confortable", l'axe et la clé étaient taraudés. Il est commun pour les réparateurs de "raper" les axes d'enroulement lors d'une révision de la clé. En utilisant une clé taraudée, elle conviendrait encore à l'axe même si elle avait été "rapée" précédemment. Ces clés étaient souvent faites par un assistant ou un apprenti, les frais de labeur étant très bas.

Question:

Comment faire pour acquérir une clé de style ancien?

Réponse:

Si vous faites l'achat d'une clé d'une à deux tailles plus petites que celle qui vous conviendrait, il est possible d'altérer la clef, mais ce procédé prend du temps.

Question:

Pourquoi ne puis-je pas commander des clefs par leur numéro et non par leur taille métrique?

Réponse:

Il y a au moins deux systèmes différents de numérotation des clefs, ce qui vous obligerait à spécifier de quel type de système vous vous référez. Comme toutes nos clés sont fabriquées à partir du système métrique (la distance entre deux côtés adjacents), il est plus simple de commander par taille.

Notes