



# CVSTOS

THE TIME KEEPER

Communiqué de presse

20 janvier 2010



Ce chronographe à rattrapante avec tourbillon volant mystérieux est une belle surprise. Visuellement, la cage du tourbillon semble en lévitation, comme suspendue dans le vide. L'astuce, révélée peu après, cache un pont circulaire inférieur en saphir transparent invisible à l'œil nu. Pour Jean-Pierre Golay, la prouesse réside surtout dans « la superposition parfaite de la roue fixe du tourbillon qui se joue à 2 microns ». Antonio Terranova relèvera, lui, l'exceptionnelle précision du chronographe sur une durée hors norme de 6 jours, « le but étant d'éviter toute dépense d'énergie, habituellement provoquée par le freinage de la roue de chronographe. Nous sommes en présence d'un vrai chronographe et non pas d'une montre accessoirement chronographe ». La Challenge Chrono Tourbillon rattrapante Sport incarne une étape stratégique pour Cvstos dans son souhait de se rapprocher toujours plus du cercle restreint des marques de haute horlogerie.



CVSTOS GENÈVE

2, RUE ALBERT RICHARD • 1201 GENÈVE-SWITZERLAND • T +41 22 989 10 10 F +41 22 989 10 19

# CVSTOS

THE TIME KEEPER

Communiqué de presse

20 janvier 2010



- Pour commencer, ils ont retourné le mouvement, en plaçant côté cadran. Ce qui rend visible les fonctions chronographiques, les deux roues à colonne et les renvois, bascules et autres ressorts très appréciés des amateurs de complications mécaniques.

- Ils ont travaillé ensuite un système d'embrayage en ligne qui est sans doute ce qui s'est inventé de plus fort depuis longtemps dans la chronographie de précision :

cette disposition linéaire des rouages garantit une mise en route instantanée du chronographe, sans à-coups pour l'aiguille et surtout sans la moindre perte d'amplitude (à peine 1 %, ce qui est invisible). Dans cette logique de préservation de l'énergie, le saut des minutes du chronographe est instantané, donc sans pertes de charge. La rattrapante (sans embrayage à « pince » et sans incidence sur la roue de chronographe) est tout aussi économe en dispersion d'énergie. Les remises à zéro du chrono et de la rattrapante sont optimisées et synchronisées. Bref, on est face à une nouvelle génération de chronographes mécaniques de haute précision et à hautes performances. On est ici dans la vraie « première mondiale », avec un double barillet qui peut proposer huit jours de réserve de marche (affichage numérique), dont six jours de précision avec le chrono en prise ! Il s'agirait donc du chronographe le plus précis du monde en longue durée



# CVSTOS

THE TIME KEEPER

Communiqué de presse

20 janvier 2010



- On peut imaginer que le «tourbillon mystérieux» a beaucoup amusé Golay & Golay, avec l'ironie d'un tourbillon volant, sans pont, visuellement très allégé (d'où son aspect mystérieux, en lévitation dans le vide), qui cache en fait une extraordinaire complexité technique dans l'ajustement d'un anneau de verre saphir (invisible) autour duquel pivote une roue aux dentures invisibles (fabrication selon le procédé Liga) et un assemblage complexe de roulements à billes

«satellitaires») et de nouveaux matériaux (en Ergal, ne serait-ce que par sa mise en couleurs facilitée et sa légèreté).

- Les heures et les minutes déportées à 12 h. On pourra admirer l'architecture soigneusement dessinée du fond, ainsi que le puit qui permet de vérifier que le tourbillon est bien « mystérieux », puisque sans attaches visibles. Le tout mécanique à remontage manuel. Pour cette avancée dans la lutte contre l'énergivoracité des calibres horlogers traditionnels, il n'y aura cette année qu'une dizaine de pièces en production.

