



## De 6 positions statiques à 32'400 positions *dynamiques*

Historiquement, les horlogers testent et règlent la précision chronométrique des mouvements mécaniques à l'aide d'appareils de mesure acoustique dans 6 positions statiques de l'espace - 2 positions horizontales et 4 positions verticales - ceci afin de compenser l'effet de la gravité terrestre sur l'organe réglant.

6 positions statiques, ce n'est plus suffisant. Pourquoi ? Car ce n'est tout simplement pas représentatif du porté réel d'une montre qui, on le sait, évolue dans un environnement tridimensionnel dynamique aux perturbations complexes et variées. L'Accuracy Motion est né de ce constat et de la volonté de la société H2i d'offrir aux marques horlogères un outil capable de faire plus et de faire mieux, à l'aide d'une technologie contemporaine et adaptée.

accuracy motion  
swiss made

Repousser les limites technologiques d'un produit nécessite de repenser l'ingénierie classique dès les premières phases de son développement. En dotant l'Accuracy Motion d'une régulation directe avec centrale inertielle et d'engrenages à onde de déformation (plus connus sous le nom d'*Harmonic Drive*), le produit se rapproche davantage des technologies de l'aérospatiale que de l'industrie standard.

Et le résultat est remarquable : l'Accuracy Motion peut être contrôlé sans aucun jeu parasite, non pas dans 6 positions statiques, mais degré par degré dans 32'400 positions de l'espace ( $90^\circ \times 360^\circ$ ) et permet en plus une régulation en vitesse allant de 1 rotation par minute (la mesure en rotation étant possible) à plus de 15 rotations par minute.

Ces caractéristiques offrent de nouvelles perspectives pour les manufactures qui créeront à leur gré de nouveaux processus de test et de contrôle favorisant ainsi une qualité chronométrique optimale à leurs montres avant leur mise sur le marché.

## *Une smartwatch au service de l'industrie horlogère.*



Si le champs des possibles semble sans limite, la fonctionnalité la plus démonstrative est sans aucun doute la possibilité de reproduire fidèlement sur l'Accuracy Motion, en temps réel ou en différé, les positions réelles de porté d'une smartwatch lors d'une activité avec cette dernière au poignet. Démonstration parfaite de l'utilisation d'une smartwatch au service de l'industrie horlogère...

**ONEOF® Accuracy Motion**

Compatible Windows & Apple

Sortie printemps 2021

[www.h2i.ch](http://www.h2i.ch)

[www.one-of.com](http://www.one-of.com)