



## TWENTY-8-EIGHT TOURBILLON PRESTIGE

La maison DeWitt dévoile sa dernière innovation technique, la montre Twenty-8-Eight Tourbillon Prestige, en édition limitée de 99 pièces, entièrement conçue et assemblée par ses maîtres horlogers au sein de la manufacture.

Le nouveau Twenty-8-Eight Tourbillon Prestige renferme le calibre DW 8015, évolution du mouvement DW 8014, présenté pour la première fois en 2010. Ce Tourbillon automatique introduit un mécanisme breveté extrêmement ingénieux de Remontage Automatique Séquentiel (A.S.W.), entraîné par une masse périphérique oscillante.

Le mécanisme A.S.W. permet la distribution d'une énergie constante dans le rouage de finition par un remontage séquencé du barillet. Cette prouesse technique rend possible l'utilisation d'un barillet de type manuel sur une plage de fonctionnement idéale, et évite ainsi tous les défauts de marche constatés par l'intégration des brides glissantes sur les calibres automatiques conventionnels.

La masse oscillante périphérique dispose d'un profil sinusoïdal sur son diamètre intérieur. Cette courbe particulière entraîne le système de remontage A.S.W, qui permet au mouvement de fonctionner dans une plage idéale comprise entre 92% et 96% du couple du ressort de barillet. Il permet ainsi de garantir une distribution constante et stable de l'énergie vers l'échappement et ce, grâce au remontage séquentiel.

En effet, deux bras d'armage mis en mouvement par la rotation de la bague sinusoïdale assurent le remontage du barillet jusqu'à 96% du remontage complet. Un levier désengage ensuite le bras de traction du rouage de remontage et le force à ne plus interagir avec celui-ci.

Le mouvement fonctionne alors sur la réserve d'énergie accumulée jusqu'à atteindre 92% de la réserve de marche, le bras retrouve alors le contact du rouage de remontage. Cette prouesse technique rend possible l'utilisation d'un barillet de type manuel sur une plage de fonctionnement idéale, et évite ainsi tous les défauts de marche constatés par l'intégration des brides glissantes sur les calibres automatiques conventionnels.

Un dispositif d'affichage de la seconde morte au centre amène une base plus lisible du temps. En prise directe avec la cage du Tourbillon, l'aiguille marque par un arrêt chaque seconde comptée par celui-ci, on peut alors mieux se rendre compte de la précision amenée par les oscillations du balancier.

Montres DeWitt SA

2, rue du Pré-de-la-Fontaine – Satigny – 1217 Meyrin – Geneva – Switzerland

TEL : +41 22 750 97 97 – FAX : +41 22 750 97 99

[info@dewitt.ch](mailto:info@dewitt.ch) – [www.dewitt.ch](http://www.dewitt.ch)



Constitué de 334 pièces, le calibre DW 8015 illustre parfaitement l'audace inventive des maîtres horlogers de la Manufacture DeWitt. Il allie le classicisme horloger du tourbillon à l'innovation technique du système de Remontage Automatique Séquentiel (A.S.W. - Automatic Sequential Winding). De plus, le cœur de son balancier est animé par un Spiral DeWitt Straumann® avec courbe Phillips. Développé à partir de sept éléments, cet alliage est incassable, auto-compensateur, inoxydable et antimagnétique. La parfaite homogénéité du fil et le laminage à plat d'une incroyable exactitude de 0,0001 mm, soit 0,1 millième de millimètre, lui confèrent sa grande précision, garantissant ainsi la haute performance du mécanisme.

La construction du mouvement et du cadran trouve son inspiration dans l'univers architectural, utilisant des formes géométriques solides inspirées des structures métalliques industrielles.

Grâce à une platine ajourée, la cage du tourbillon est ainsi suspendue dans le vide pour un effet de transparence et de plongée au cœur du mouvement. Les rouages se dévoilent au travers d'un cadran constitué d'une grille rapportée rhodiée mat teintée de chocolat. Des vis viennent renforcer cette esthétique robuste et masculine.

La réserve de marche est indiquée au moyen d'une aiguille à 9H qui parcourt un secteur de 180° pour une durée complète de marche de 72 heures.

Un boîtier de 46 mm en or rose 18 carat, agrémenté des célèbres colonnes impériales DeWitt, s'assortit à la signature « W » en applique en or rose 18 carat à 12 heures, aux aiguilles et aux rouages du mouvement.

Sur le fond du boîtier les deux ponts arrière redessinés marquent un contraste fort avec leur traitement PVD noir.

Comme chaque grande complication DeWitt, la montre Twenty-8-Eight Tourbillon Prestige porte la signature de l'horloger qui a assemblé la pièce, cette fois ci directement sur le pont arrière du mouvement.

Enfin, le nouveau mouvement DW 8015 se conforme aux très hautes normes de finition adoptées par la Manufacture DeWitt : Côtes de Genève circulaires, satinage des faces, polissage, anglage et perlage.

Montres DeWitt SA

2, rue du Pré-de-la-Fontaine – Satigny – 1217 Meyrin – Geneva – Switzerland

TEL : +41 22 750 97 97 – FAX : +41 22 750 97 99

[info@dewitt.ch](mailto:info@dewitt.ch) – [www.dewitt.ch](http://www.dewitt.ch)