



## **HYT TOURBILLON CONIQUE TITANE BLEU : 10 ans de révolutions horlogères célébrées avec un tourbillon novateur**

*Hypnotique et technique, la nouvelle HYT Tourbillon Conique tient la promesse faite par la marque neuchâteloise depuis 10 ans : propulser la haute horlogerie dans le futur. Symbiose de la science et des savoir-faire horlogers de pointe, cette montre mécanique fluide est équipée d'un tourbillon conique. Créé par le maître horloger Eric Coudray, en s'inspirant de l'unique tourbillon à balancier incliné développé par Walter Prendel en 1928, il propose une nouvelle solution pour améliorer la stabilité et les performances du tourbillon.*

HYT ne cesse de repousser les frontières de la haute horlogerie contemporaine aussi bien de manière technique qu'esthétique. La nouvelle HYT Tourbillon Conique Titane bleu est le résultat d'une combinaison de haute technologie horlogère et d'un design innovant.

Garde-temps à ce jour le plus abouti parmi ceux conçus par HYT, la HYT Tourbillon Conique Titane Bleu est porteuse de tout ce qui fait la particularité et l'identité singulière de la marque horlogère suisse indépendante, fondée en 2012.

Animée et sensuelle, grâce au double effet de mouvement créé par l'indication fluide rétrograde des heures et de la révolution du tourbillon conique avec ses animations dynamiques dissociées et rapides des sphères. Spectacle fascinant ajoutant une touche visuelle unique.

Cette prouesse technique est animée en son cœur par le calibre 701 TC, un mouvement mécanique à remontage manuel oscillant à une fréquence de 21 600 alt/h (3Hz).

Le mécanisme tourbillon est sublimé en prenant vit au cœur même du mouvement, avec son balancier spiral incliné à 30 degrés par rapport à l'horizontal, sa roue d'échappement de 15 degrés et une ancre de 23 degrés. Cette prouesse vient de l'audacieuse technique inspirée directement des travaux de l'horloger allemand Walter Prendel avec son tourbillon à balancier incliné positionné initialement à 6h.

Dans ses ateliers de Groitzsch, cette région de la Saxe aussi connue que la Suisse pour le développement de l'horlogerie de pointe, Walter Prendel voulut faire la preuve de la pertinence de ses recherches, fondées sur les théories du maître horloger Alfred Helwig, en matière d'amélioration de la stabilité et de la régularité de la marche de son tourbillon oblique dont l'ensemble balancier-spiral était incliné de 30° par rapport à l'horizontal.

C'est au début des années 2020 que le maître horloger Eric Coudray, lauréat du Prix Gaïa, connaissant bien les travaux très pointus de Walter Prendel, décide de poursuivre les démarches d'amélioration du tourbillon en réinterprétant le tourbillon incliné de Prendel.

Portée par ses avancées en matière de haute horlogerie contemporaine, c'est tout naturellement que HYT a décidé d'intégrer un tourbillon à la création de sa nouvelle montre.

En effet, au cœur même du cadran, où le tourbillon conique accomplit un tour complet en 30 secondes dans le sens horaire, prennent place trois sphères remplies de liquide bleu, en rotation à des vitesses différentes qu'il est facile d'observer : la première accomplit 4 tours par minute, la deuxième 5 tours par minute et la troisième 6 tours par minute dans le sens horaire.

**La lecture fluidique : un principe millénaire simple, une réponse contemporaine sophistiquée.**

HYT est née en 2012 du rêve d'introduire un fluide dans l'affichage de l'heure d'une montre mécanique. La maison horlogère suisse indépendante a développé une philosophie très personnelle de l'art horloger, guidée par l'ambition de revenir aux sources mêmes de la mesure du temps, telle qu'elle s'est concrétisée il y a plusieurs milliers d'années. Pour cela, HYT a développé une technologie d'avant-garde permettant de transmettre l'énergie développée par le mouvement horloger à l'animation de la mécanique des fluides.

# Spécifications techniques



MODÈLE

## HYT Tourbillon Conique Titane Bleu

RÉFÉRENCE : H03068-A

ÉDITION LIMITÉE A : 8 PIÈCES

PRIX CONSEILLÉ : CHF 335'000 (hors. taxes)

GRAVURE AU DOS : HS 27

IMAGE NON-CONTRACTUELLE

## BOITIER

- Boîtier en titane (partie supérieure et inférieure) et titane DLC noir (boîtier central) : 66 pcs
- Couronne en titane avec noyau en DLC
- Verre saphir bombé avec traitement antireflet
- Grilles latérales en titane sur fond noir

## FONCTIONS

- Heures fluide rétrograde
- Indicateur des minutes au centre
- Tourbillon
- Animation chaotique
- Étanche à 30 mètres

## CADRAN

- Laiton laqué noir (39 pcs)
- Appliques 3D noires, avec chiffres blanc SLN blanc
- Chiffres lumineux blanc (blocs de SLN)
- Grille noire sur fond noir
- Liquide bleu à l'intérieur d'un tube capillaire en borosilicate
- Aiguille des minutes bleue, SLN blanc

## BRACELET

- Bracelet en caoutchouc noir

## FERMOIR

- Boucle à ardillon
- Titane DLC noir
- Sablé fin et satiné

## MOUVEMENT

- Réf. : 701-TC (533 pcs)
- Type : Mécanique
- Fréquence : 21,600 vib/h (3 Hz)
- Rubis : 61
- Remontage : Outil de remontage
- Réserve de marche : 40h
- Finition : Sablé fin et satiné
- Revêtement : DLC Noir

## DIMENSIONS

- Largeur : 48.00 mm
- Longueur : 52.30 mm
- Épaisseur : 25.15 mm