



DAR SENTIDO AL TIEMPO

Para HYT, la tecnología es la materia de la que se componen los sueños. Aspirar a desafiar la gravedad y a establecer un vínculo palpable entre pasado, presente y futuro es nuestra manera de subir el listón. La realidad del presente es un reloj que abre nuevos caminos de innovación científica, gracias a la medición del paso del tiempo mediante un módulo fluídico patentado cuyo desarrollo se completó tras quince años de inspiración. Los relojes HYT son la encarnación de la innovación y la fascinación tecnológicas, y nacen para dar sentido al tiempo en el siglo XXI. Una revolución relojera que hace historia.

El cronometraje líquido es la respuesta de HYT para capturar el flujo y el contexto del tiempo en contraposición a la idea de enmarcar el instante actual de forma aislada. El motor del módulo fluídico está compuesto por dos fuelles, cuyas paredes son cuatro veces más finas que un cabello humano. Cuando uno de estos fuelles se comprime o se extiende, libera o absorbe uno de los dos líquidos no miscibles. Uno de estos líquidos es de color y el otro es transparente, y se corresponden respectivamente con el tiempo transcurrido o inminente. La química avanzada fue la propulsora del desarrollo interno de un colorante líquido con los niveles requeridos de visibilidad, estética, durabilidad y resistencia a los rayos UV. La confluencia de los líquidos, esto es, el ahora, se denomina «matrimonio». Este fenómeno solo puede producirse entre dos líquidos que se complementan entre sí, al mismo tiempo que mantienen su individualidad intrínseca. Para garantizar la fiabilidad a largo plazo de este innovador método de cronometraje, se ha desarrollado un equipo de prueba patentado capaz de acelerar el tiempo y reducir el periodo de un año a un mes. Dos veces al día, el módulo fluídico emite una invitación abierta a la reflexión a medida que el líquido de color que ha trazado el curso de las últimas doce horas regresa a su posición original. Regreso al futuro en forma de reloj.

El tiempo fluido adquiere el ritmo a partir de un movimiento mecánico de alta relojería especialmente diseñado y conectado con los dos fuelles. En primer plano, el sello visible de la precisión consiste en un fino capilar de vidrio curvo de 0,8 mm. El recubrimiento de los capilares, que elimina cualquier obstáculo que dificulte el flujo, es uno de los elementos más costosos del reloj. Por otra parte, la transparencia total es un requisito adicional en la búsqueda de la visualización del tiempo. Los técnicos invierten un año entero en perfeccionar la técnica de llenado del capilar; incluso las burbujas de aire más pequeñas podrían poner en riesgo la precisión, especialmente en altitud. La oferta tecnológica de cada reloj HYT muestra que el todo es mucho más que la suma de sus partes y que el tiempo no se detiene.