

DE BETHUNE

Press release, Baselworld 2011

DB28 collection

Spherical moon, ultra-light 0.18 gram silicon/titanium tourbillon, blued steel, silicon/platinum balance wheel, triple pare-chute shock-absorbing system and “floating lugs”... De Bethune is revisiting its classics and reasserting its identity codes through the DB28, a strongly identifiable collection endowed with the signature House style features and conveying its resolutely avant-garde vision of the watchmaking art!

Mid-way between the DBS and the model developed exclusively by De Bethune for Only Watch 2009, the DB28 collection strikes the perfect balance between the know-how cultivated by the Manufacture and its horological innovations.

The design of the watch is entirely in line with existing creations by De Bethune: the dedicated shape of the case adorned with its famous crown at 12 o'clock, inspired by pocket-watches and emphasised by the spherical moon or the De Bethune tourbillon, are a set of distinctive traits characterising the contemporary aesthetic of the Manufacture. The dial serves as a window onto the movement, revealing the refined craftsmanship of the hand-executed finishes developed in the De Bethune workshops. The delta-shaped polished steel mainplate and De Bethune “stripes” are combined with a chapter ring to ensure optimal readability. The shimmering effects of the light playing across the polished and matt surfaces create a unique show visible exclusively on the wrists of a privileged few.

The wearer comfort of the DB28 stems from the surprising lightness of the case entirely made in titanium, and to the presence of “floating lugs”, a patented system that easily adjusts to the size of the wrist and its various movements.

In keeping with the Belle Epoque style, the solid back of the DB28 is inspired by the hunter-type shape of pocket-watches, and also incorporates a power-reserve indicator.

The quest for perfection and beauty is the constant driving force behind the work of David Zanetta and Denis Flageollet, the artisans behind this exceptional timepiece with its pure style, of which the taut lines and slender case are the unmistakable signature of De Bethune's contemporary expression of the watchmaking art.

*Contact Katidja Valy
katidja.valy@debethune.com*

DE BETHUNE



DB28

The DB28 is powered by Calibre DB2115 which is equipped with the latest technological innovations developed and produced within the Manufacture De Bethune. This precision is reinforced by the self-regulating twin barrel and the presence within the regulating organ of the new silicon/platinum balance wheel with a flat terminal curve protected by the triple *pare-chute* shock-absorbing system.

Much like what can be observed from the sky, moon phases are read off by an exclusive display system by means of a platinum and blued steel sphere revolving on its axis and which is accurate to within one day every 122 years.



DB28T

The DB28T is powered by Calibre DB 2009 a mechanical hand-wound movement which is equipped with an ultra-light 0.18 gram silicon/titanium tourbillon.

De Bethune thus undertook to rethink the tourbillon around this new wristwatch dynamic. The laws of physics are implacable: in order to compensate for the disorganised violence of wrist movements, the carriage must be as light as possible with as high a frequency as possible and a maximum rotation speed for a minimum mass and inertia. Thanks to new technologies, De Bethune has therefore created a 0.18 g silicon-titanium tourbillon in a carriage spinning once every thirty seconds at its axis, and a balance oscillating at a frequency of 36,000 vibrations per hour. This tourbillon is the lightest on the market (classic counterparts weigh four times as much) and comprises 50 parts, of which the lightest weighs less than 0.0001 grams and the "heaviest" 0.0276 grams!

DE BETHUNE

Communiqué de presse, Baselworld 2011

DB28 collection

Lune sphérique, 0.18g tourbillon silicium/titane, acier bleui, balancier en silicium / palladium, système triple parachute et berceaux mobiles... De Bethune revisite ses classiques et réaffirme ses codes au travers de la collection DB28 dont l'esthétisme caractéristique de la Maison est porteur de sa vision résolument futuriste de l'art horloger!

A mi-chemin entre la DBS et la pièce développée par De Bethune en exclusivité pour Only Watch 2009, la ligne DB28 est née de la rencontre entre le savoir-faire de la manufacture et ses innovations horlogères.

Le design de la pièce s'inscrit pleinement dans la lignée des créations De Bethune, la forme spécifique de la boîte ornée de sa fameuse couronne à 12h, inspirée des montres de gousset, soulignée par la lune sphérique ou le tourbillon silicium/titane, sont autant de traits caractéristiques de l'esthétisme contemporain propre à la Manufacture.

Le cadran, fenêtre sur le mouvement, dévoile le travail raffiné des finitions artisanales des ateliers De Bethune. Platine de forme delta en acier poli et côtes De Bethune se conjuguent au tour d'heure pour une lisibilité optimisée. Les divers reflets de la lumière sur les surfaces polies et mates se côtoient et nous offrent un spectacle unique exclusivement visible au poignet de quelques chanceux.

Le confort des DB28 s'apprécie à la surprenante légèreté du boîtier, entièrement réalisé en titane, et à la présence de berceaux mobiles, un système breveté, lesquels s'adaptent à la taille et aux différents mouvements du poignet.

Façon Belle Époque, le dos plein des DB28 s'inspire de la forme "savonnette" des montres de poche tout en y intégrant un indicateur de réserve de marche.

La recherche de la perfection et la quête du beau ne quittent pas David Zanetta et Denis Flageollet, les artisans de ce garde-temps d'exception au style épuré, dont la tension des lignes et la finesse du boîtier, signent ensemble l'expression contemporaine de l'art horloger selon De Bethune.

*Contact Katidja Valy
katidja.valy@debethune.com*

DE BETHUNE



DB28

La montre DB28 est équipée du calibre DB2115 qui bénéficie des dernières innovations technologiques développées et produites au sein de la Manufacture. Une précision qui s'affirme via le double barillet autorégulateur et par la présence au sein de l'organe réglant du nouveau balancier silicium / palladium avec courbe terminale plate protégé par le système triple pare-chute.

A l'image de ce que l'on peut observer dans le ciel, les phases de lune se lisent par un affichage exclusif à l'aide d'une sphère en platine et acier bleui tournant sur son propre axe avec une précision de 1 jour toutes les 122 années.



DB28T

Le DB28T est équipé du calibre DB 2009, un mouvement mécanique à remontage manuel muni du tourbillon De Bethune en silicium/titane.

De Bethune a entrepris de repenser le tourbillon autour des montres de poignet. Les lois de la physique sont implacables : pour compenser la violence désordonnée des mouvements d'un poignet, il faut que la cage soit la plus légère possible, avec une fréquence aussi vive que possible et une vitesse de rotation maximale pour une masse et une inertie minimales. C'est ainsi que, grâce aux nouvelles technologies, De Bethune a conçu un tourbillon silicium-titane de 0,18 g dans une cage en rotation sur elle-même toutes les trente secondes et une fréquence de 36 000 alternances par heure. Ce tourbillon est le plus léger du marché (les tourbillons classiques pèsent quatre fois plus lourd) et il comprend 50 composants, dont le plus léger pèse moins de 0,0001 gramme et le plus lourd 0,0276 gramme !