**INSIGHT MICRO-ROTOR**

**Efficiency has never looked so elegant**

**效率從未如此優雅**

在設計Micro-Rotor之時，Romain Gauthier推出一款頂級自動腕錶，兼具兩個最完美特質：優雅與效率，精確與力量，簡約與璀璨。

驅動Insight Micro-Rotor時針、分針、秒針顯示功能的裝置，是一枚以手工完成、全程自製機芯，附上雙向22K純金微型擺輪。這枚精巧的震盪擺陀，從側面和透明的錶背可見，流暢、無聲無息地在兩面橋板之間滑動，並由耐用且摩擦極低的紅寶石軸承固定。

無論微型擺輪有多低調？無論運動的方向為何，它，穩定地將雙發盒上鍊，上滿鍊後提供長達80小時的動力儲存。兩枚發條為連續性的設計，提供更穩定的動力，也就是說，無論上鍊狀態為何，機芯的動作絕對穩定。

不僅是上鍊裝置效能優雅：Insight Micro-Rotor開放式錶盤，更和諧地呈現細節、深度，及令人迷新的生動感。

中央運轉的為小秒針，環繞於周圍的，則是十二點鐘位置的小時-分鐘面盤、位於六點鐘為律動的平衡擺輪；九點鐘位置，則為優雅搖擺的微型擺輪，置入於主橋板的圓弧鏤空缺口內。刻印上Romain Gauthier 標誌的機板，視覺效果上平衡微型擺輪設計。而略為圓弧、手工切角的橋板，則均勻地環繞著，微微閃亮，與錶殼內的線條互相呼應。

設計上另一巧思，就是覆蓋於錶盤上、略顯圓弧的藍寶石水晶鏡面玻璃，朝著十二點鐘位置時緩緩拉高，接著又快速下垂。錶殼低調的 39.5毫米錶徑，更貼近手腕，即使纖細的手也能舒適戴上。

繼續欣賞此腕錶時，可從錶背更加仔細欣賞機芯，也看見微型擺輪如何帶動齒輪系，從裝置雙向功能的反轉齒輪開始啟動。齒輪與棘齒圓弧的軸臂，搭配醒目的斜式倒角，同時，橋板裝飾著手工製作、拋光的斜式倒角與寶石，搭配上Romain Gauthier招牌螺絲，以美觀的S軌固定。迂迴的橋板與上面裝飾的四條線狀飾板，也巧妙連結出絕妙的對比效果。

Romain Gauthier 刻意在設計上突顯 Micro-Rotor的機芯，讓人們可以立刻欣賞到那耀眼的裝置、精緻的手工細節，並體會到錶款名字中「Insight洞察」的意涵。

「*Insight Micro-Rotor是一款頂級鐘錶作品，因其設計簡約優雅，也是一款可以平日穿戴的款式，」* Gauthier說：「你可以平日穿搭，幾乎忘了已配戴此款腕錶。它非常舒適，且微型擺輪可以很快地將發條上鍊，非常有效率又很安靜，根本不需要擔心手工上鍊。可在星期五晚上拿下，星期一再戴上，錶款仍有續航力，並保證精確。」

Insight Micro-Rotor 紅金版與 Insight Micro-Rotor 鉑金版均推出三組、各十件的限量版：搭配白色大明火琺瑯錶盤、黑色大明火琺瑯錶盤，以及藍色大明火琺瑯錶盤。

**細看INSIGHT MICRO-ROTOR**

**為什麼推出一款搭配微型擺輪的自動錶？**

Romain Gauthier的第一款自製機芯，置有「平扁」式的錶背錶冠(Prestige HM 與 Prestige HMS) ，以及錶圈的上鍊按把 (Logical One)，都是充滿創意的裝置，強化上鍊的效能，同時帶來美學與觸感上的喜悅。設計並製造一款可以強化雙向擺輪的機芯，完美呼應Gauthier以頂級製錶態度研發出造型大膽、從無到有全程自製機芯，並創造出非凡，超效能上鍊裝置的執著。

**為什麼選這款微型擺輪系統？**

在自動錶內，一枚雙向擺輪將動能，也就是配戴者手臂的動作的動能，轉化成主發條的勢能，不管微型擺輪的方向是哪一方。Romain Gauthier在設計Insight Micro-Rotor時，就是這股效能吸引了他。令人感到訝異的是：Gauthier本身除了多元能力之外，同時為一位強調精準的機械專家，他以工程師的做法設計品牌自製機芯。

微型擺輪的雙向操作，是透過一枚反向的齒輪來進行。齒輪的軌道為橫向，用一個兩片圓弧形狀的精鋼板片內的微彎孔徑，兩片板片拋光，引導齒輪的橫向回返與轉動。微型擺輪方向更改時，就會驅動反向齒輪，讓齒輪以相反的方向轉動，也讓反向的齒輪如此滑過來。

Gauthier 將微型擺輪做特別的設計，讓它在兩枚橋板之間轉動。每一件橋板都以紅寶石軸承固定，讓金屬靠在寶石上，也依循不讓金屬元件互相接觸的製錶原則。紅寶石的摩擦係數較低，且耐用，相較於可能發出聲音並且摩擦的滾珠軸承，紅寶石元件在此讓微型擺輪運作時更為安靜。

考慮到微型擺輪的重量 (3.86公克/0.14盎司)，Gauthier選擇的方案，就是避免用單一橋板支撐這「懸空」的擺輪，而是設計微型擺輪夾在兩面橋板之間，上下固定，提升整體穩定度。

**力量、精確、精緻手工完工**

Insight Micro-Rotor腕錶內的機芯設計、研發、製作、裝飾、組裝、調校，都是在瑞士侏儸山區(Vallée de Joux)的製錶廠全程完工。機芯的兩枚主發條盒結合，完全上鍊狀況下，可提供80小時動力。發條採水平連續配置，提供更為穩定動力。內置的 Romain Gauthier 平衡擺輪，搭配弧形輪臂和偏心錘，加上手工組裝的錘墊，設計成三角形的造型，更為堅實。時間功能上，Insight Micro-Rotor腕錶非常穩定，完全符合高級鐘錶精確要求。

Insight Micro-Rotor機芯上的精緻裝飾工法，包括手工製作與拋光的斜角、螺旋紋路、直向紋面、圓弧紋面、手工鑲飾，以及手工製作、手工拋光的寶石螺絲倒角。

**優雅的錶殼**

錶徑為39.5毫米的這枚三裝置錶殼，其中包括錶還、錶圈、錶背，都讓這款腕錶男女均合宜。錶冠位於兩點鐘位置，讓手腕有更多的空間可以移動自如。崁入的錶耳優雅地和錶環相會。正面藍寶石水晶玻璃的精緻斜角，是另一個細微的設計細節，都讓Insight Micro-Rotor 成為高級鐘錶中的一款經典款。

**INSIGHT MICRO-ROTOR BY ROMAIN GAUTHIER: 紅金與鉑金限量版**

技術細節

錶款

18k 紅金錶殼，搭配NAC塗層機芯 – 3款限量版，各10件

- 10 件為大明火白色琺瑯錶盤，以18K紅金為底座，搭配大明火藍色精鋼指針

- 10 件為大明火黑色琺瑯錶盤，以18K紅金為底座，搭配18K紅金指針

- 10 件為大明火藍色琺瑯錶盤，以18K金為底座，搭配18K紅金指針

950 鉑金錶殼，搭配鈀金塗層機芯 – 3組限量版，各10件

- 10 件為大明火白色琺瑯錶盤，以18K金為底座，搭配大明火藍色精鋼指針

- 10 件為大明火黑色琺瑯錶盤，以18K金為底座，搭配18K白金指針

- 10 件為大明火藍色琺瑯錶盤，以18K金為底座，搭配18K紅白指針

**特色與顯示**

O偏心時針、分針與小秒針：自製雙向自動機芯，內置22k純金微型擺輪與水平連續雙發條盒，大氣地提供80小時動力儲存

**錶盤與指針**

大明火琺瑯錶盤，以18K紅金為底座，依照不同款式搭配18K金或大明火藍色指針

**機芯與完工處理**

規格：32.1毫米 x 6.8毫米

動力儲存：80小時

寶石數量：33

元件數量：206

平衡擺輪振頻：28,800 vph / 4Hz

元件材質：22k純金微型軸輪，精鋼，不鏽鋼，鈹銅，黃銅與德國銀質

完工處理：以最高級鐘錶標準手工完工處理

**錶殼**

規格：最高點為39.5毫米 x 12.9毫米

防水性：50米/5atm/170英呎

正反面顯示視窗為藍寶石水晶玻璃，內附抗反光塗層

上鍊與時間設定錶冠位於二點鐘位置

**錶帶與環扣**

瑞士手縫鱷魚錶帶，紅金錶盤款搭配紅金針式環扣，鉑金錶盤款則搭配白金環扣

**ROMAIN GAUTHIER介紹**

**Romain Gauthier品牌介紹**

2005年創辦的Romain Gauthier是一個頂級製錶品牌，總部設於瑞士的侏儸山區(Vallée de Joux)，由對製錶工藝充滿熱忱的Romain Gauthier所創辦。他將自己在這個瑞士製錶產業核心地帶的幽靜山谷生活、所學與工作中所社取的專業，結合不妥協的態度來創作頂級鐘錶，構思出多款卓越的錶款。

這些錶款醒目的設計、創新的自製機芯，以及極為高難度的手工完工細節，都讓他們備受讚譽，加上推出的數量極少，每年約60件，讓每一款更為獨特稀有。

**建立品牌的創辦者介紹**

Romain Gauthier 於1975年出生於勒桑捷(Le Sentier)，位於風景幽美的侏儸山區(Vallée de Joux)，也就是瑞士製錶產業的核心地帶。在此，他滋養出一股對傳統製錶技術的熱情，結合潔淨、現代的設計與創新的微工程結構。

在技術學院專攻精準機械學的Romain，在1997年取得裝置精密機械的認證，一年後，他的第一份工作，就是在一家鐘錶元件製造廠商擔任機械程式師/操作師，而在隨後的幾年中，他將該部門擴充為歐洲設備最好、產能最有效率的部門之一。

堅持想要自創高級腕錶品牌的Romain，在2002年取得管理碩士的學位。他的畢業論文就是自己公司的創業計畫書。

他接著開始自行開發腕錶。2005年，秘密進行了四年之後，Romain在2005年推出品牌，並推出Prestige HM錶款。

關起門自己秘密研發腕錶長達三年之後，2005年他推出Romain Gauthier品牌，並於2007年巴塞爾鐘錶大展推出第一款腕錶Prestige HM。之後推出 Prestige HMS (2010)、Logical One (2013)、Logical One Secret (2014)以及Insight Micro-Rotor (2017)。這些分別為經典細緻的款式、摩登且休閒的創作，永恆的藝術品，且都以極度精緻的自製機芯為核心。

2013年，被譽為鐘錶屆奧斯卡獎的日內瓦鐘錶大展 (Grand Prix d’Horlogerie de Genève)評審選定Romain Gauthier的Logical one贏得最佳男士複雜錶的殊榮。

**Romain Gauthier製錶廠介紹**

Romain Gauthier之所以能夠創造出如此非凡的腕錶，要感謝的就是他多年來嘔心瀝血在瑞士勒桑捷(Le Sentier)架造的製錶廠。

製錶廠結合技巧精湛的工匠、傳統製錶工具、經驗豐富的技師，還有先進的製程，讓Romain Gauthier可以設計、製作、裝飾、組裝、調校品牌腕錶內的所有機芯。

這精湛的技術代表在這裡，品質是不得妥協的，精準度極為突出，也為Romain Gauthier錶款注入少見的美感與獨特的靈魂。