

新聞稿 - 格拉蘇蒂，2025 年 10 月 16 日

傳統機械工藝的現代風華：TOURBILLON Titan 與 TOURBILLON Tremblage

陀飛輪堪稱時計藝術史中最令人傾慕的複雜功能傑作。莫里茲·格羅斯曼錶廠以限量之作 TOURBILLON Titan 與 TOURBILLON Tremblage，賦予其嶄新風采——並非拘泥於傳統形制，而是由內而外展現當代氣韻。現代感的締造，體現在全新打造的錶殼、精心雕飾的扭索紋錶盤，以及別具匠心的色彩運用。

莫里茲·格羅斯曼錶廠恪守傳統精神：在製錶工坊中，歷史工藝備受珍視與傳承，對機械機芯的製作更是堅守百年不移的價值信念。陀飛輪——昔日為抵銷地心引力對懷錶影響而誕生的精巧裝置——正是此精神的完美印記。時至今日，它依然是極致製錶工藝的永恆象征，即便在腕錶領域亦如是。只因再無其他組件，能如此詩意地演繹機械藝術的動人魅力。格拉蘇蒂製錶工坊的兩款新作，正是這份執著的最佳註腳。

TOURBILLON Titan：現代美學的完美載體

TOURBILLON Titan 將傳統陀飛輪裝置，巧妙融入現代鈦金屬錶殼的設計語彙。這種廣泛運用於航空航天領域的萬用金屬，憑藉其卓越特性令人傾心——堅韌不凡、親膚耐蝕。更較其他金屬輕盈逾恆，成就無與倫比的佩戴體驗。其另一特質則純然展現美學風範：鈦金屬流淌著深邃內斂的金屬光澤，為纖巧的三件式錶殼鐫刻優雅印記。

經典雅致的錶殼配以修長錶圈，在 TOURBILLON Titan 中化身為實心銀質「麥粒」(grain d'orge) 扭索紋錶盤的精巧畫框。錶盤洋溢著明亮輝芒，簡約字體設計洋溢現代風采，卻不失傳統底蘊：顯示與輔助錶盤周邊的區域，皆點綴著精雕細琢的扭索紋圖案。此技藝源自古老手工藝傳承：扭索紋雕刻需藉助傳統器械，在金屬表面刻劃出細密線條構成的華美紋路。每道輪廓皆需獨立雕琢，考驗著製錶師的纖細手感。雕刻刀須以人手定位，透過輕重交替的按壓力道在金屬上翩然起舞。以此技法創造出勻稱完美的裝飾紋路，本身就是一門獨特藝術。

別開生面的視覺饗宴：錶盤設計美學

為突顯錶盤上雄踞六時位置的陀飛輪裝置，時分顯示與秒針顯示皆自中央優雅偏移：二者分別坐落於兩座不對稱的深銑輔助錶盤，構成賞心悅目的對稱布局。數字、字跡與刻度皆以墨黑色精心印製——錶盤周圍的分鐘刻度亦如是。指針全數由製錶工坊手工鍛造，經回火處理呈現雅緻的棕紫色澤。

畫龍點睛之筆在於莫里茲·格羅斯曼品牌標識，以弧形徽章姿態翩然落款於十二時位。

TOURBILLON Tremblage：傳統與現代的圓融交響

莫里茲·格羅斯曼錶廠深植當代設計的底蘊，透過對色彩、造型與細節的完美把控展露無遺。TOURBILLON Tremblage 的錶盤，以宛若玫瑰金的溫潤底色為基調，襯以素白印刷的數字字樣與刻度，佐以手工打磨的拋光鋼質指針，共同譜寫出既現代又經典的時光樂章。視覺焦點始終凝聚於陀飛輪裝置，錶盤上匠心獨運的手工抖雕 (tremblage) 紋理更令其熠熠生輝。

抖雕的藝術境界

TOURBILLON Tremblage 的多件式錶盤採用實心銀鑄造，中央區域更以傳承已久的雕刻技藝精心妝點。製錶師手持不同規格的雕刻刀，以細微顫動的手勢在金屬表面翩然起舞。抖雕工藝由此誕生，為錶盤披上勻緻細密的粒狀紋理。此處理柔化了入射光線，令抖雕表面流淌著溫潤如玉的緞光質感。

莫里茲·格羅斯曼更以色彩演繹此雕刻技藝，令其魅力倍增：經過手工雕琢的錶盤，覆以濃郁的玫瑰色塗層。色彩既洋溢溫暖情調，又煥發當代氣韻。更突顯出錶盤的立體層次：小時數字、小秒針圈，以及源自 1875 年的復古「M. Grossmann」標誌，皆浮雕般懸浮於錶盤之上。

整個錶盤的製作過程需歷時數日方能完成。配以清晰易讀的白色阿拉伯數字，與製錶工坊自製的纖細漸尖指針，TOURBILLON Tremblage 重現了十九世紀格拉蘇蒂精密儀器特有的純粹美學。

TOURBILLON Titan 與 TOURBILLON Tremblage：雙生傑作——承載同一枚機芯

2013 年，製錶工坊隆重推出首款搭載陀飛輪的手動上鏈機芯。自此，配置 103.0 型機芯的錶款不斷豐富著系列內涵。如今，這枚手動上鏈機芯在 TOURBILLON Titan 與 TOURBILLON Tremblage 中再展新顏。

其獨特之處在於單邊固定、尺寸闊綽的擺輪系統，精心安置於直徑達 16 毫米的壯觀陀飛輪框架之中。秉承阿爾弗雷德·海爾維希 (Alfred Helwig) 的設計精髓，這座非凡的大型框架配備 V 形擺輪夾板，採用浮動式固定結構，將無數迷人細節坦呈於外：例如僅由兩根支柱承托、位居六時位置的鏤空框架上層；其側翼則是由三時位的偏心時分顯示與九時位的小秒盤構成的視覺平衡。

有別於傳統陀飛輪每分鐘自轉一週的節奏，莫里茲·格羅斯曼的匠心構造從容不迫地以整整三分鐘完成完整旋轉。

機芯的每一枚組件皆經過手工精心修飾：主夾板與陀飛輪夾板皆點綴著手工雕刻紋飾。格拉蘇蒂條紋打磨與手工倒角邊緣相映成趣。止逆輪飾以三重階梯式太陽紋打磨。拋光螺絲穩嵌於黃金套筒之中，軸承寶石則選用剔透白寶石打造。

陀飛輪限量臻品

TOURBILLON Tremblage 配備典雅白金錶殼，搭配黑色鱷魚皮錶帶與白金摺疊扣。此錶款僅限量發行八枚。

TOURBILLON Titan 則搭配黑色鱷魚皮錶帶與白色縫線，配以鈦金屬摺疊扣。此錶款僅限量發行十二枚。

TOURBILLON Titan/ TOURBILLON Tremblage 技術規格

型號：	Tourbillon Titan：MG-003862 Tourbillon Tremblage：MG-003888
機芯	103.0 型自製機芯、手動上鏈、五方位調校
零件	245 個（輪系系統 186 個 / 陀飛輪框架 59 個）
寶石	30 顆寶石，其中 4 顆安裝在以螺絲固定的黃金套筒中（輪系系統 17 個 / 陀飛輪框架 13 個）
擒縱系統	錨式擒縱
擺動系統	帶有停秒裝置的格羅斯曼三分鐘飛行陀飛輪，防震式軸承固定格羅斯曼擺陀，帶有 4 個平頭螺絲與 2 個微調螺絲，位於下部的 Nivarox 1 游絲帶有 80 號末端曲線，形狀源於古斯塔夫·戈斯騰柏格（Gustav Gerstenberger）
陀飛輪框架直徑	16.0 毫米
陀飛輪框架轉數	三分鐘旋轉一圈，從錶盤一側觀察為逆時針運轉
擺輪	直徑：14.2 毫米，振頻 18,000 次/小時
動力儲存	上滿鏈 72 小時
功能	小時與分鐘顯示，小秒針附停秒裝置，格羅斯曼按鈕式手動上鏈裝置
操控零件	鈦金屬 / 白金錶冠，用於腕錶上鏈與時間設定，鈦金屬 / 白金機芯啟動按鈕
錶殼尺寸	直徑：44.5 毫米，厚度：13.9 毫米
機芯尺寸	直徑：38.4 毫米，厚度：7.1 毫米
錶殼	三件式，鈦金屬 / 白金材質
錶盤	TOURBILLON Titan：多件式實心銀質，內層錶盤飾以扭索紋，數字與刻度採黑色印刷 TOURBILLON Tremblage：多件式實心銀質，經手工抖雕工藝處理
指針	Tourbillon Titan：手工製作、鋼質、紫棕色退火 Tourbillon Tremblage：手工製作，鋼質拋光
錶鏡與透明錶底	單面防反光藍寶石水晶
錶帶	手工縫製鱷魚皮錶帶，帶有實心鈦金屬 / 白金材質雙摺疊錶扣
特性	帶有驅動輪與 V 型擺輪橋的飛行三分鐘陀飛輪（已作為特色標誌申請設計專利）；分鐘中央顯示，偏心小時與秒鐘顯示，具有停秒裝置、透過帶有單獨刻度的顯示延長區域彌補 25 分至 35 分之間的刻度空隙（已申請專利）；作為停秒裝置作用於擺輪輪緣的髮絲刷

(已申請專利)；錨式擒縱帶有不對稱擒縱叉，擒縱叉中帶有配重和限位銷；格羅斯曼擺輪下方安裝有游絲，可透過擺輪輪緣中的微調螺絲進行調校；為發條盒全新設計的寶石軸承系統；在秒針軸桿上由極為堅硬、含油量高的鐵梨木打造的制動環；ARCAP 輪系系統；格羅斯曼手動上鏈裝置，透過按鈕解鎖指針設定並啟動機芯；經過改良的格拉蘇蒂棘輪，帶有回轉功能；導柱機芯帶有夾板，支柱採用未經處理的德國銀材質；夾板、陀飛輪凸輪帶有手工鑄刻；寬形橫向格拉蘇蒂菱紋；棘輪帶有三重階梯式太陽紋飾；以螺絲固定的凸出黃金套筒；白色藍寶石水晶軸承寶石；可單獨拆卸的離合上鏈裝置

關於莫里茲·格羅斯曼 (Moritz Grossmann)：

莫里茲·格羅斯曼於 1826 年生於德勒斯登，鹹認是德國高級製錶領域中極具遠見卓識的製錶大師。這位才華橫溢的年輕製錶師在摯友費爾迪南多·阿道夫·朗格 (Ferdinand Adolph Lange) 的說服下，於 1854 年在格拉蘇蒂開辦了自己的製錶機械工坊。除了創造出舉世聞名的腕錶機芯外，格羅斯曼還致力於政治和社會發展，並於 1878 年創立了德國製錶學院。莫里茲·格羅斯曼於 1885 年意外逝世，製錶工坊被迫解散。

2008 年，技藝卓著的製錶師克莉絲蒂娜·胡特 (Christine Hutter) 發現了歷史悠久的格拉蘇蒂腕錶品牌“莫里茲·格羅斯曼”，並取得品牌商標權，從此，莫里茲·格羅斯曼的傳統製錶工藝精神重煥生機。她發展出品牌概念，傾注心力在近 120 年後以超卓精美的腕錶延續這位製錶大師的悠久傳承。她說服私人腕錶愛好者幫助她實現自己的夢想。2008 年 11 月 11 日，格羅斯曼腕錶有限公司於格拉蘇蒂成立。

格羅斯曼的製錶大師守護傳統，但絕不照搬歷史設計。透過創新的技術、高超的手工技藝、傳統與現代並存的製造工藝，以及高貴的材質，格羅斯曼的製錶大師打造超卓腕錶，並藉此致敬「最美的德國手工藝」。

TOURBILLON Titan 與 TOURBILLON Tremblage 圖片和視頻資料下載地址：

<https://my.hidrive.com/share/8r.55ugs01>

格羅斯曼錶業有限責任公司：

<https://www.grossmann-uhren.com/>

媒體聯絡人：

Sandra Behrens – 通訊／市場部主管

Uferstr.1

01768 Glashütte

電話：0049-35053-320020

傳真：0049-35053-320099

電子郵件：sandra.behrens@grossmann-uhren.com

MORITZ GROSSMANN
GLASHÜTTE 1/SA



TOURBILLON Titanium



TOURBILLON Tremblage

MORITZ GROSSMANN
GLASHÜTTE 1/SA



TOURBILLON Titanium



TOURBILLON Tremblage