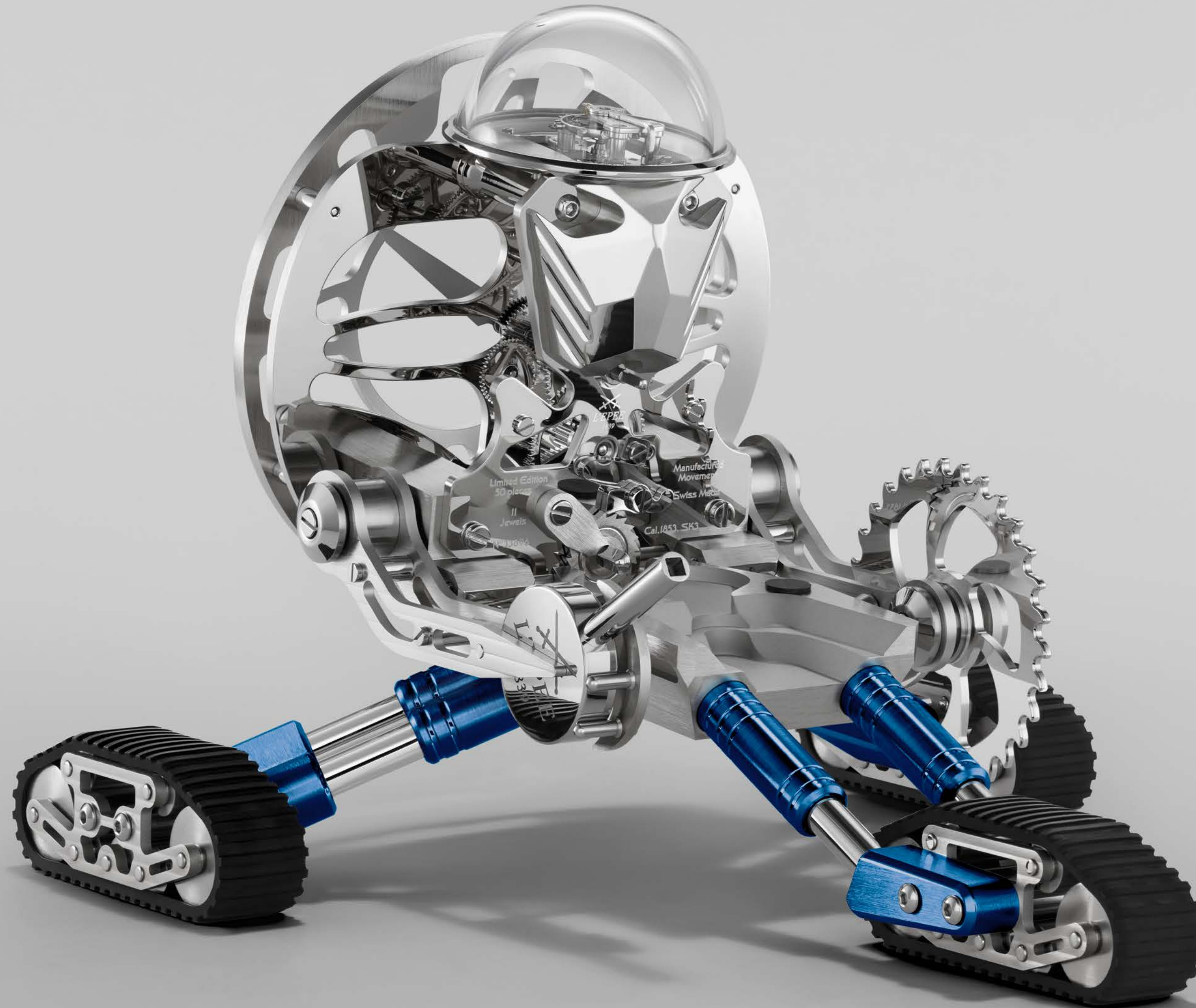
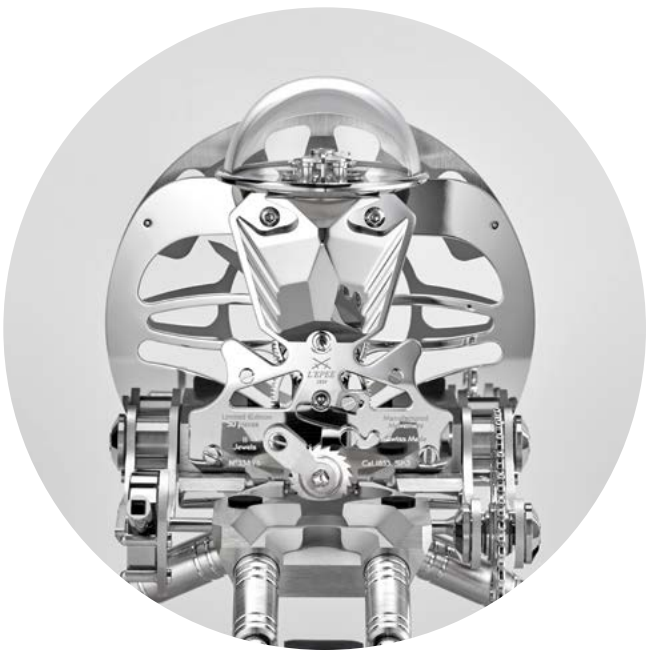


GRANT

MB&F + L'ÉPÉE 1839



TRANSFORMER TIME



摘要

Grant座鐘的計時機制

Grant座鐘的變身能量

Grant座鐘名稱的含意？

緣起於Grant Tank— M3中型坦克

座鐘：技術資料

L'ÉPÉE 1839 – 瑞士穩居龍頭地位的時鐘製作廠

MB&F – 概念實驗室的起源

如需詳細資料，請聯絡：

CHARRIS YADIGAROGLOU,

MB&F SA,

RUE VERDAINE 11,

CH-1204 GENEVA, SWITZERLAND

電子信箱: CY@MBANDF.COM

電話: +41 22 508 10 33

GRANT

摘要

MB&F - L'Épée 1839 聯手推出 Grant

一只身負重任、猶如瘋狂麥斯與變形金剛化身的三履帶機器人座鐘。身處於步調緊湊、全年無休 24 小時待命的現代世界，我們隨時處於被時間轟炸的狀態：分秒倏忽即逝，時間永遠不夠用；人們渴求更多時間，時間卻走得越來越快。過去的鐘錶，僅需顯示最接近整點的時間；而現在世界上最精準的時鐘，竟能把計時範圍濃縮到整個宇宙歲月中一秒的瞬間！

無怪乎現代人如此焦躁，但放寬心，幫手Grant的誕生出現，就像金剛戰神、瘋狂麥斯與變形金剛共同碰撞出的驚奇火花。

Grant 是一款機器人座鐘，時間顯示於盔甲之上，在時光飛逝的當下肩負起放緩萬物步調的任務。Grant 的盔甲上看不到不斷切換的電子數字，也沒有永不停步的秒針。Grant 將繁忙的失序狀態轉化為令人寬心的基本時分單位，而這些也就夠了。

儘管 Grant 的時間走得相對較慢，但他卻能在崎嶇不平的路面（或是雜亂無章的書桌上）迅速靈活移動，這全歸功於三條橡膠履帶的設計。同時，Grant 也能變換三種不同模式：底盤朝下水平趴臥為低姿態、或以 45 度角蜷伏，或是呈 90 度角坐直。Grant 的時間顯示盔甲也能彈性調整到最舒適的閱時角度。

無論從什麼角度，Grant經過完美拋光的結構都能一覽無遺，每一枚齒輪的運作轉動盡收眼底。在 Grant「肚臍」旁的主發條盒收放動作更是吸睛，而位於玻璃圓頂打造的「頭腦」擒縱裝置，則讓 Grant維持絕佳的計時精準度。同步看著 Grant「思考」運作著，著實就是個紓壓的活動：Grant座鐘扭

轉了時間，幫助現代人們放鬆舒心並細細品味每時刻。

Grant 擁有 8 日動力儲存同軸自製機芯，經過與高級腕錶相同高規格的處理工序：日內瓦波紋、倒角、拋光、噴砂，以及圓形及垂直緞面處理。相較於腕錶，由於座鐘零件的面積較大，反而使得手工處理機芯更具挑戰性。

雖然 Grant 意不在引戰，但他深信進攻是最極致的防禦形式，也因此配有相稱的武器在身。Grant的左臂握有「別想惹我」旋盤，右臂則緊抓著拆卸式的手榴彈。更令人意想不到的：手榴彈不僅可拆卸，更可當作8 日動力儲存座鐘上鍊與設置時間專用的鑰匙，Grant將自身效能與時間發揮運用地淋漓盡致。

Grant 推出鍍銀、黑色、藍色三種款式，各限量 50 座。



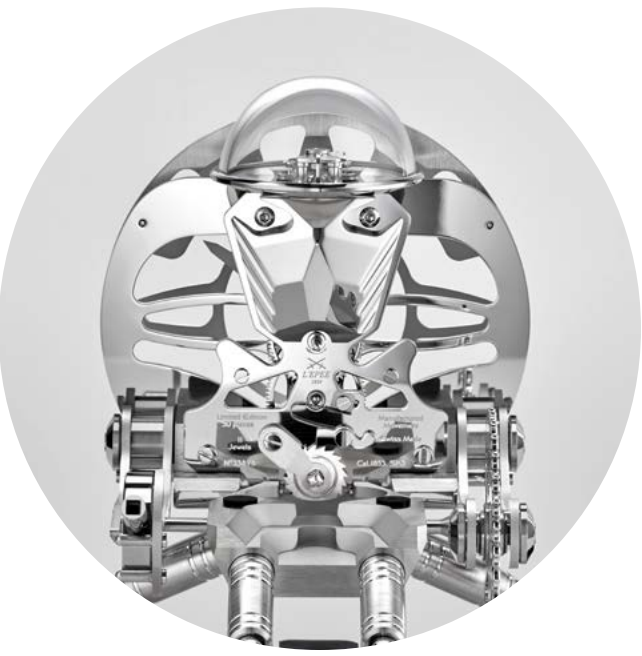
GRANT

Grant座鐘的計時機制

依循 MB&F 的設計，L'Épée 1839 使用其 8 日動力儲存同軸自製機芯作為結構基礎，進而打造出 Grant 座鐘。不僅外觀看起來像高度精準的精密微工程作品，本質上也確實如此，整體結構運用高達 268 枚零件，比許多精密腕錶內含的零件數量還要多。

在 Grant「頭部」的礦物水晶玻璃罩下，由擺輪與擒縱機構組成的機芯調校器搭載了因加百錄 (Incabloc) 避震系統，避免於移動或運送間可能會造成的損壞。避震系統是腕錶機芯的標準配備，但在一般固定式座鐘內卻不常見。但 Grant 並非設計為定點放置的作鐘；Grant 可是肩負著扭轉時間重任的機器人。

與一般人的認知可能不大相同，由於座鐘零件表面面積較大，因此相較於腕錶，透過手工為座鐘機芯進行表面打磨處理其實更具挑戰性。Grant 的八日動力儲存機芯飾有日內瓦波紋、倒角、拋光、噴砂與圓形及垂直緞面處理。



摘要

Grant座鐘的計時機制

Grant 座鐘的變身能量

Grant座鐘名稱的含意？

緣起於Grant Tank- M3中型坦克

座鐘：技術資料

L'ÉPÉE 1839 - 瑞士穩居龍頭地位的時鐘製作廠

MB&F - 概念實驗室的起源

如需詳細資料，請聯絡：

CHARRIS YADIGAROGLOU,

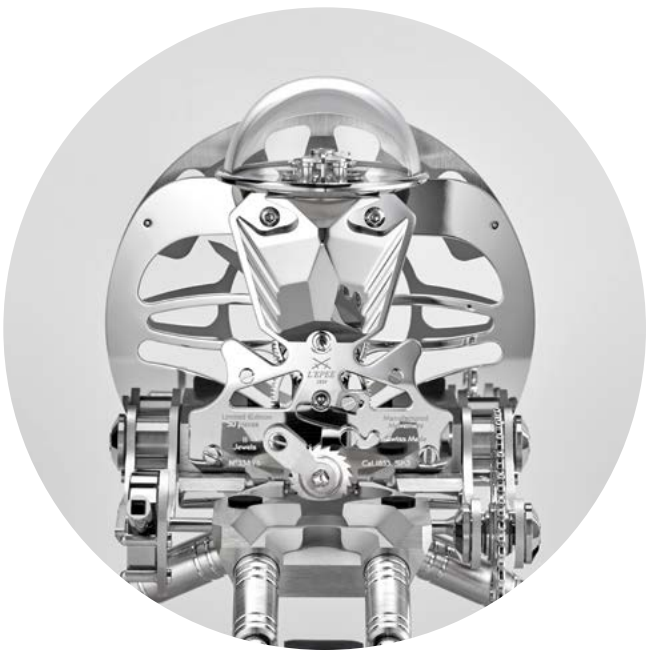
MB&F SA,

RUE VERDAINE 11,

CH-1204 GENEVA, SWITZERLAND

電子信箱: CY@MBANDF.COM

電話: +41 22 508 10 33



GRANT

Grant 座鐘的變身能量

Grant 能變換三種姿勢，每個姿勢都有其實用性。

姿勢一：

Grant 的軀幹平臥於大腿上，則顯示時間的錶甲便水平置放於其背部。當 Grant 放置於觀者的視線範圍下方，這種平臥姿勢能讓時間顯示更為易讀，而在這種相對穩定的姿勢中，可以用上鍊鑰匙為8日動力儲存發條盒上鍊。

姿勢二：

Grant 的軀幹固定在 45 度角，完美呈現其機器人的外型。放置在書桌或餐桌上，無論觀者是站著亦或是坐著，這個角度都能清楚看到時間顯示。

姿勢三：

Grant 的軀幹放直，與底盤呈 90 度角，錶甲則沿著背部豎立。此時Grant 看起來就像夢想中的瘋狂麥斯戰士（聽起來很像人工智慧吧），於此姿勢可以用而上鍊鑰匙調整設置時間。

（以下秘密請保密）其實Grant 能變身三種不同模式的原因，只是為了讓收藏者有三種不同的把玩方式！

摘要

Grant座鐘的計時機制

Grant 座鐘的變身能量

Grant座鐘名稱的含意？

緣起於Grant Tank- M3中型坦克

座鐘：技術資料

L'EPÉE 1839 - 瑞士穩居龍頭地位的時鐘製作廠

MB&F - 概念實驗室的起源

如需詳細資料，請聯絡：

CHARRIS YADIGAROGLOU,

MB&F SA,

RUE VERDAINE 11,

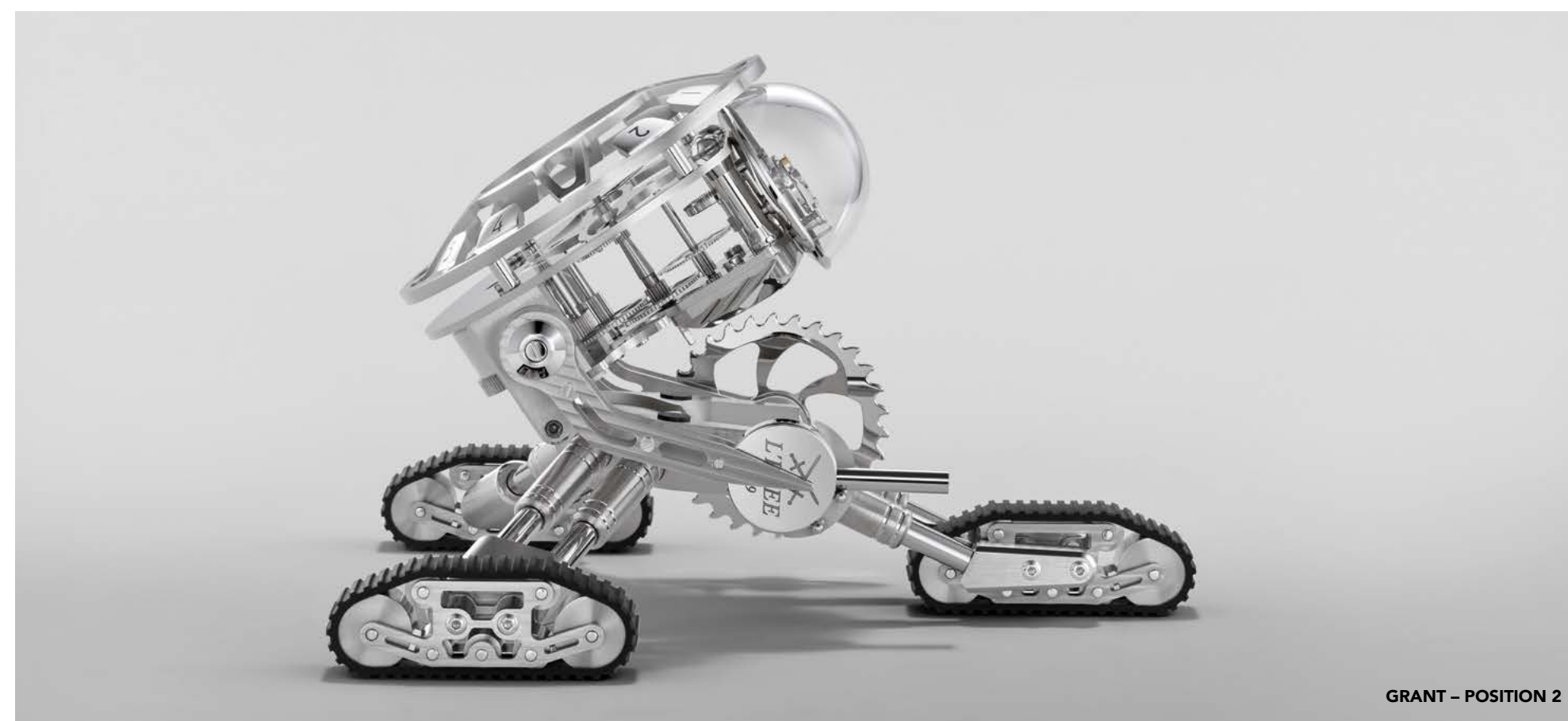
CH-1204 GENEVA, SWITZERLAND

電子信箱: CY@MBANDF.COM

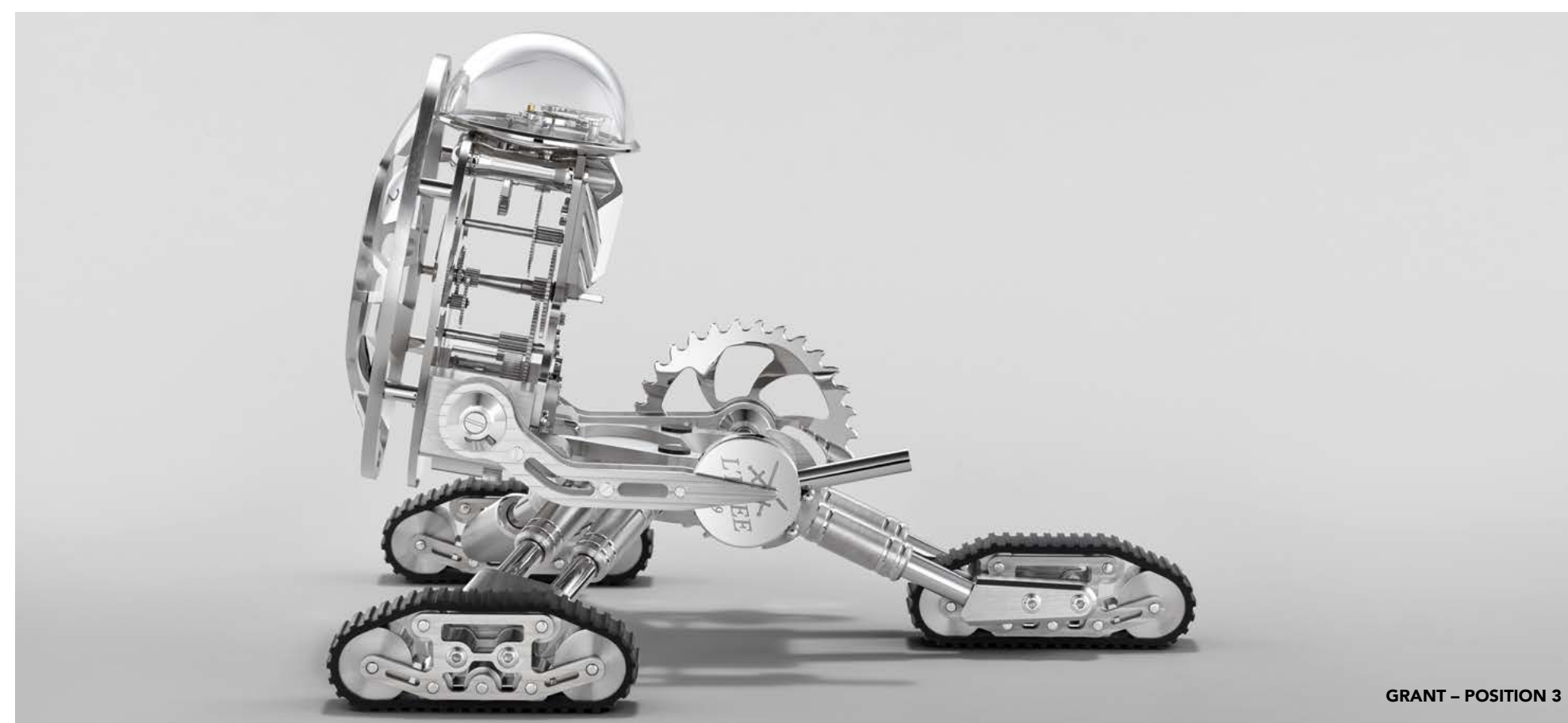
電話: +41 22 508 10 33



GRANT - POSITION 1



GRANT - POSITION 2



GRANT - POSITION 3

GRANT

Grant座鐘名稱的含意？緣起於Grant Tank- M3中型坦克

M3 中型戰車 (Medium Tank, M3) 是二戰期間美軍使用的中型坦克車。在英國，此戰車有兩種款式，搭載不同的砲塔裝置與乘載上限，命名也不同。英國人當時暱稱美國原裝砲塔戰車為

「Lee」，源自南軍的 Robert E. Lee 將軍；而改裝後的英國砲塔戰車則被稱作「Grant」，取自北軍的 Ulysses S. Grant 將軍。

M3 戰車的火力強大 (就像 MB&F's L'Epée 1839 聯手打造的 Grant)、裝甲堅固 (與 Grant 不同)。M3 戰車的缺點包括過於顯眼，且越野效能不彰，而在 Grant 中，這兩個缺點都經過改正：外型低調 (平放時)，且越野時也有高速表現 (多虧了三履帶結構設計)。

Ulysses Simpson Grant 將軍曾擔任美軍與美國政府的最高領導人。在林肯總統的監督下，帶領北軍戰勝南軍。在 1869 至 1877 年間，更以身為美國總統的地位，在美國重建時期帶領共和黨根除南軍民族主義的遺毒以及奴隸制度。



摘要

Grant座鐘的計時機制

Grant 座鐘的變身能量

Grant座鐘名稱的含意？

緣起於Grant Tank- M3中型坦克

座鐘：技術資料

L'EPÉE 1839 - 瑞士穩居龍頭地位的時鐘製作廠

MB&F - 概念實驗室的起源

如需詳細資料，請聯絡：

CHARRIS YADIGAROGLOU,

MB&F SA,

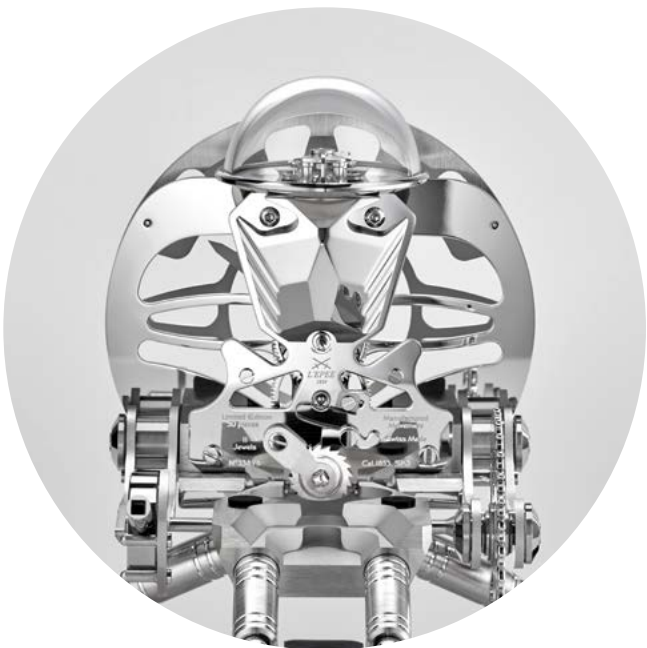
RUE VERDAINE 11,

CH-1204 GENEVA, SWITZERLAND

電子信箱: CY@MBANDF.COM

電話: +41 22 508 10 33





GRANT

座鐘：技術資料

Grant 推出鍍銀、黑色、藍色三種款式，各限量 50 座。

顯示

小時與分鐘

尺寸

體積：

車體：115 mm 高 x 212 mm 寬 x 231 mm 長

機器人：166 mm 高 x 212 mm 寬 x 238 mm 深

總零件數：268 枚

重量：2.34 公斤

鐘體/外框

可變形的機身裝有三條履帶，三種可調姿勢。

材料：精鋼、鍍銀銅、鍍鈀銅。

圓頂/頭部：礦物水晶玻璃

機芯

L'Épée 設計自製同軸 8 日動力儲存機芯

擺輪振頻：2.5 Hz / 18,000 bph

動力儲存：8 天

機芯零件：155 枚

珠寶：11 顆

因加百錄 (Incabloc) 避震系統

機芯表面處理：日內瓦波紋、倒角、拋光、噴砂與圓形及垂直緞面處理。

上鍊：機器人右手上的鑰匙具雙重用途：作為機器人的武器外，拉出後則是深度加倍的方形套筒鑰匙，能用以設定時間並為機芯上鍊（在座鐘的機背/錶盤側）。

摘要

Grant座鐘的計時機制

Grant 座鐘的變身能量

Grant座鐘名稱的含意？

緣起於Grant Tank— M3中型坦克

座鐘：技術資料

L'ÉPÉE 1839 – 瑞士穩居龍頭地位的時鐘製作廠

MB&F – 概念實驗室的起源

如需詳細資料，請聯絡：

CHARRIS YADIGAROGLOU,

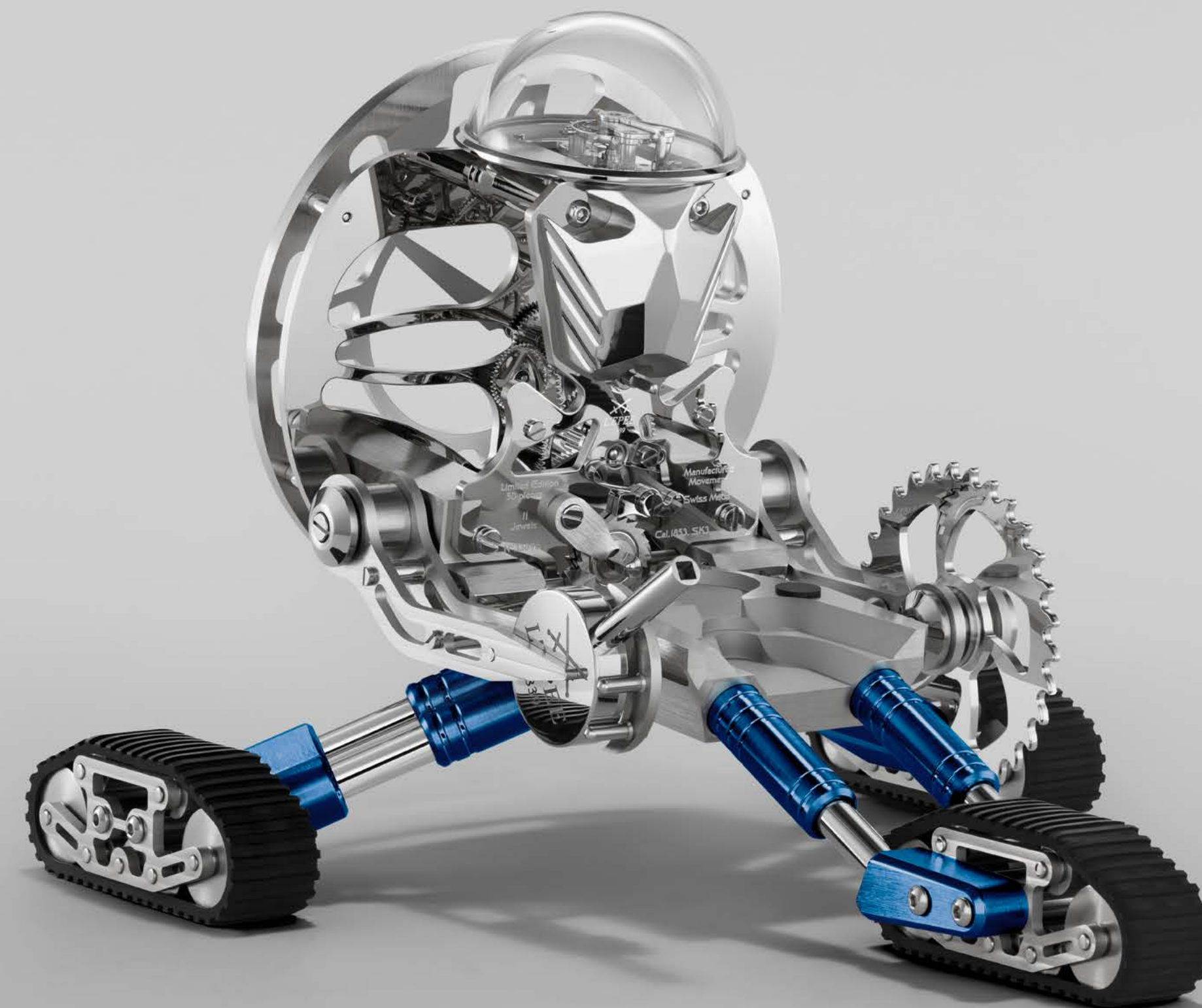
MB&F SA,

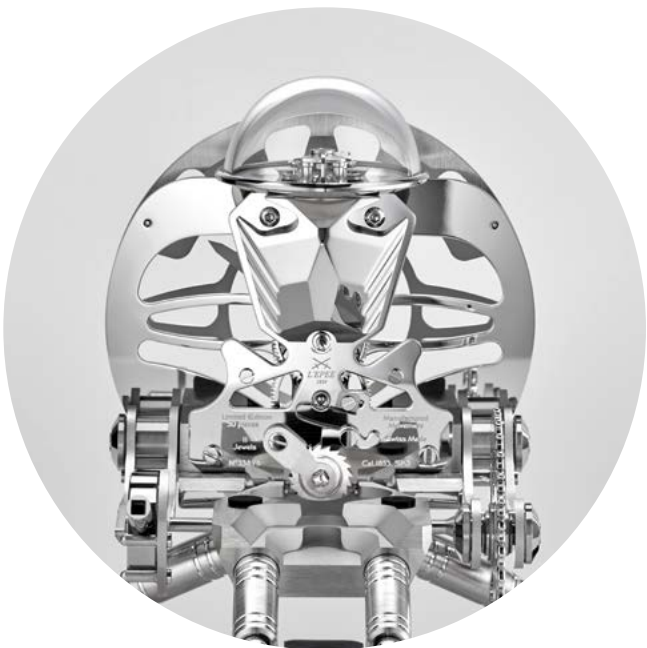
RUE VERDAINE 11,

CH-1204 GENEVA, SWITZERLAND

電子信箱: CY@MBANDF.COM

電話: +41 22 508 10 33





GRANT

L'ÉPÉE 1839 – 瑞士穩居龍頭地位的時鐘製作廠

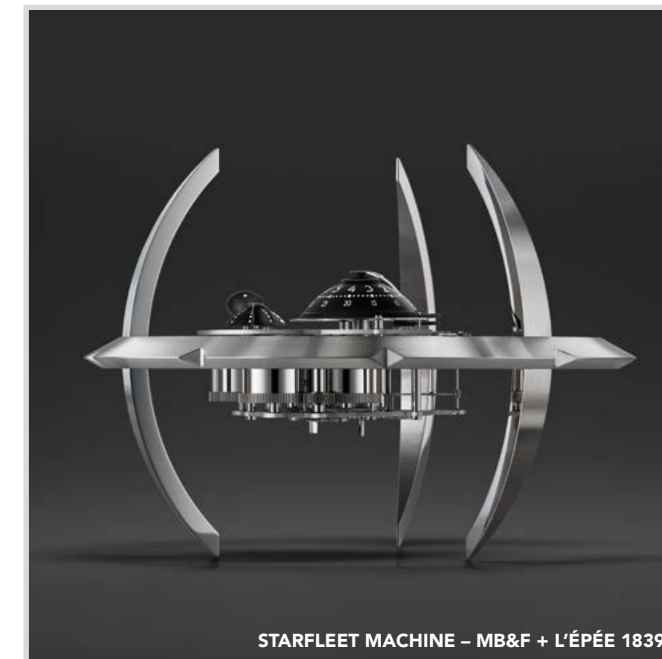
175多年來，L'Épée始終堅持站在腕錶和鐘錶製造的最前線。如今，它已成為瑞士唯一專注於頂級時鐘製作的錶廠。L'Épée錶廠是由Auguste L'Épée於1839年創立於法國靠近貝桑松的地方創立，其最初是製造音樂盒和腕錶的零組件，L'Épée的品牌特徵就是其所有的零件都是全部以手工打造而成。

1850年推出了自主生產的「平台擒縱」（platform escapement），其是專門為鬧鐘、桌鐘和音樂腕錶所專門創造的擒縱器，奠定公司發展及良好信譽的關鍵一步。1887那年，錶廠一年就製造了24,000枚平台擒縱器。這家錶廠也成為擁有許多特殊擒縱專利的知名專業品牌，如防撞擒縱（anti-knocking）、自動擒縱（auto-starting）與恆定動力擒縱（constant-force）……等；L'Épée也是當時幾個知名錶廠的主要擒縱器供應商。此外L'Épée在國際展覽中亦贏得了許多金牌獎項的肯定。

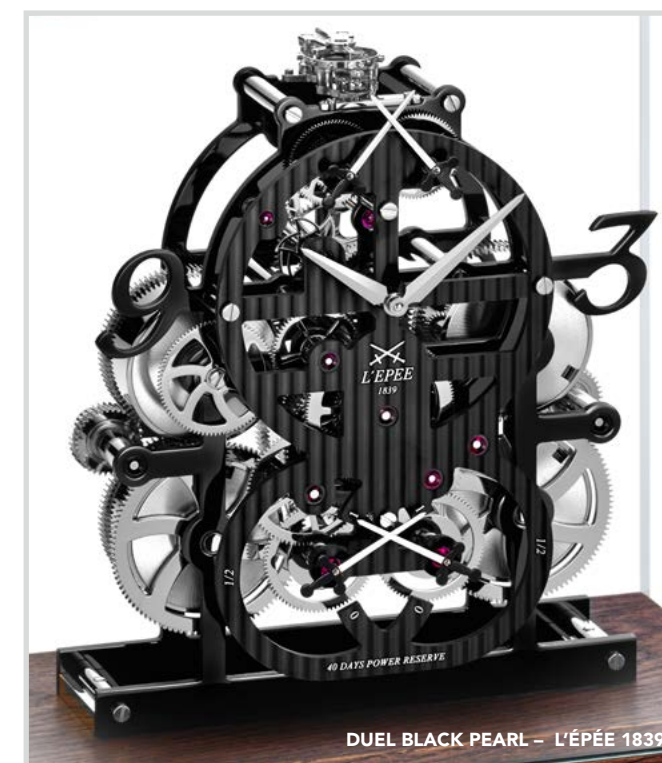
在20世紀中，L'Épée靠著卓越非凡的攜帶式座鐘，獲得極佳的聲譽，對許多人來說，L'Épée的時鐘不僅代表著權勢與地位；它更成為法國政府贈送重要外賓的官方指定禮品。1976年當協和號超音速客機開始商業飛行時，L'Épée的壁鐘更被選作機艙設備，以提供旅客正確時間。1994年，L'Épée藉由建造一座具有補償式鐘擺（compensated pendulum）、舉世最巨大的時鐘Giant Regulator，展現了錶廠對挑戰極限的渴望和能力，這座時鐘高答2.2公尺、重1.2公噸，光是機械機芯即重達120公斤，總共耗費了2,800個工時打造而成。

L'Épée目前錶廠位於瑞士侏羅山區的德萊蒙（Delémont）。在行政總裁Arnaud Nicolas的卓越領導之下，L'Épée 1839發展出一系列傑出的桌鐘，包括複雜的傳統攜帶式座鐘、結合當代設計的Le Duel時鐘，以及前衛極簡的La Tour時鐘。L'Épée的時鐘具有逆跳小秒、動力儲存指示、萬年曆、陀飛

輪以及三問錶等高複雜功能，而所有的設計與製作都是在L'Épée廠內獨立完成。如今，超長動力儲量及卓越的光拋打磨，成為品牌最著名的共同特徵。



STARFLEET MACHINE – MB&F + L'ÉPÉE 1839



DUEL BLACK PEARL – L'ÉPÉE 1839



OCTOPOD – MB&F + L'ÉPÉE 1839



ARACHNOPHOBIA – MB&F + L'ÉPÉE 1839

摘要

Grant座鐘的計時機制

Grant座鐘的變身能量

Grant座鐘名稱的含意？

緣起於Grant Tank– M3中型坦克

座鐘：技術資料

L'ÉPÉE 1839 – 瑞士穩居龍頭地位的時鐘製作廠

MB&F – 概念實驗室的起源

如需詳細資料，請聯絡：

CHARRIS YADIGAROGLOU,

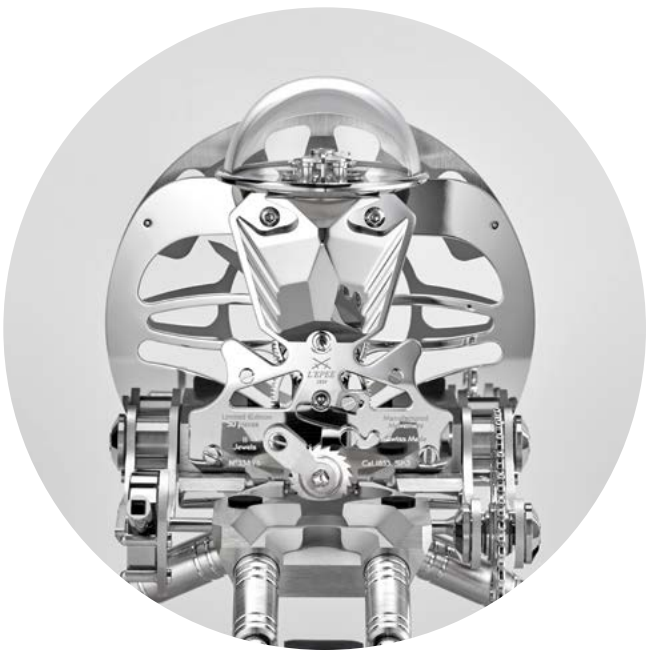
MB&F SA,

RUE VERDAINE 11,

CH-1204 GENEVA, SWITZERLAND

電子信箱: CY@MBANDF.COM

電話: +41 22 508 10 33



GRANT

MB&F – 概念實驗室的起源

在2015年，MB&F歡慶其創立10周年。這是史上第一個鐘錶概念實驗室的10年：十年來顛覆傳統與想像的爆炸性超級創意，成就廣受好評的鐘錶機械(Horological Machines)與傳統機械(Legacy Machines)之10個非凡出眾機芯，以這樣穩扎穩打的根基MB&F成了知名的鐘錶殿堂。

在經歷15年管理知名鐘表品牌後，Maximilian Büsser於2005年辭去Harry Winston董事總經理一職並創立的MB&F，也就是Maximilian Büsser & Friends。MB&F是一間藝術及微工程概念實驗室，並透過一群出眾的獨立鐘錶專家，共同致力於設計及製造出極具創意且重要的概念手錶。與這些菁英共同合作研發，讓Max相當樂在其中。

2007年，MB&F推出第一只腕錶Horological Machine No1 (HM1) 透過其複雜多層次、3D立體架構腕錶的概念與錶壇首次採用的完美機芯傳動結構，奠定了品牌在特殊機械的一席之地，更傳達了原創理念 - 從HM2、HM3、HM4、HM5、HM6、HM7、HM8到至今的HMX，所有的機械皆可以訴說時間，而不是僅只於報時。

2011年，MB&F發表了Legacy Machine系列，這是一個受到傳統製錶所啟發的全新系列，藉由優異的鐘錶技術來重新詮釋複雜機械，以所創造出極富當代風格的機械工藝向19世紀的超凡製錶技藝致敬。從LM1到LM2，MB&F更研發了自製機芯LM101。2015年更推出Legacy Machine Perpetual全面整合性萬年曆。MB&F目前仍然交替發表顛覆傳統的創新Horological Machines系列與源自傳統經典啟發製成的Legacy Machines系列。

除了Horological Legacy Machines系列錶之外，MB & F更與音樂盒製作專家Reuge合作共同創造了太空時代的音樂盒 (MusicMachines1, 2

和3)； 和L'Épée1839共同創製非凡太空站型座鐘 (StarfleetMachine) 和蜘蛛 (Arachnophobia)；以及三個機器人時鐘 (Melchior, Sherman和Balthazar) 及第五元素座鐘(The Fifth Element)。2016年，MB&F更跨界與Caran d'Ache 創作Astrograph 火箭筆機械裝置，讓筆融入更多科技童趣。

在這一段10多年的旅程中，MB&F也榮獲了許多傑出大獎的肯定，也堅定我們革新之路的信心，其中更包含了超過4項來自著名日內瓦鐘錶大賞所頒發的大獎：如2016年，LM Perpetual萬年曆贏得最佳曆法腕錶大獎。2012年由日內瓦內瓦鐘錶大賞Grand Prix d'Horlogerie, LM1榮獲「最受公眾歡迎獎」(由鐘錶迷投票選出) 以及「最佳男裝腕錶獎」(由評審投票選出) 的雙重肯定。2010年，MB&F以HM4贏得日內瓦鐘表大賞的「最佳概念與設計腕錶」的獎項。而2015年，MB&F以獨特的HM6 Space Pirate宇宙海盜在國際紅點大展上榮獲“紅點”的「最佳中的最佳」大獎 (Red Dot: Best of the Best)。

摘要

Grant座鐘的計時機制

Grant 座鐘的變身能量

Grant座鐘名稱的含意？

緣起於Grant Tank- M3中型坦克

座鐘：技術資料

L'ÉPÉE 1839 – 瑞士穩居龍頭地位の時鐘製作廠

MB&F – 概念實驗室的起源

如需詳細資料，請聯絡：

CHARRIS YADIGAROGLOU,

MB&F SA,

RUE VERDAINE 11,

CH-1204 GENEVA, SWITZERLAND

電子信箱: CY@MBANDF.COM

電話: +41 22 508 10 33

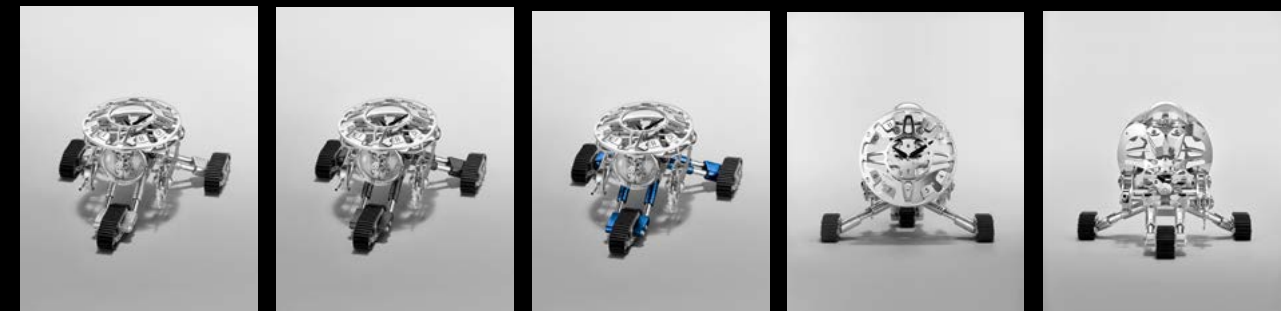
WWW.MBANDF.COM

枝狀目錄

其他語言新聞資料

+所有產品照片(低解析及高解析檔案)

THE MACHINE



GRANT NICKEL FRONT

GRANT BLACK FRONT

GRANT BLUE FRONT

GRANT NICKEL BACK

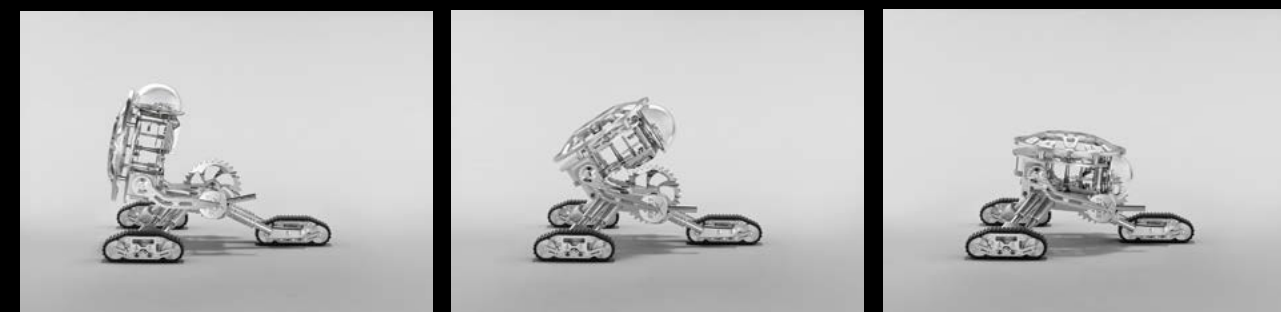
GRANT NICKEL FACE



GRANT NICKEL TROIS QUART

GRANT BLACK TROIS QUART

GRANT BLUE TROIS QUART



GRANT POSITION 1

GRANT POSITION 2

GRANT POSITION 3



GRANT IN SITU FRONT

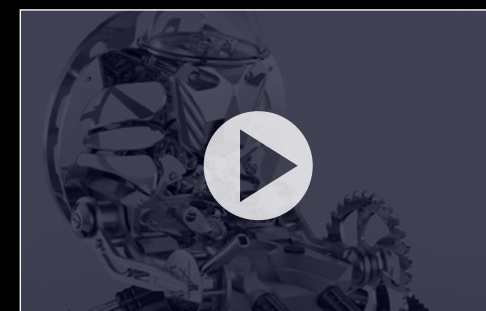
GRANT LIVE SHOT DUO

FRIENDS



MAXIMILIAN BÜSSER AND ARNAUD NICOLAS

THE FILM



FOLLOW US ON SOCIAL MEDIA @MBANDF