**拥有强大超能力的小机器人：“Sherman”**

**MB&F与L’Epée 1839 共同呈献**

介绍Sherman带给我们极大乐趣。它是一个相当可爱的小机器人，但是坦白说，Sherman做的不多，它做得一点都不多。

Sherman不会走路、说话、焊接汽车或漫游火星。它并未试图杀死莎拉·康纳（Sarah Connor）、帮助路克‧天行者（Luke Skywalker）、警告威尔·罗宾逊（Will Robinson）、吸地板、主演电影长片，或者执行法律。

事实上，Sherman真的只能做两件事，但两件都做得非常好。

Sherman报时。而且Sherman让人们喜笑颜开，这兴许是世界上最实用且在（情感上）具有珍贵的复杂功能。这是一项超能力！

由MB&F所构思和研发,并由L'Épée 1839这家瑞士仅存的专业高端时钟制造厂设计与打造, Sherman的诞生源自于Maximilian Büsser不停地重温拥有机器人朋友的儿时憧憬。

Sherman的机械学以L'Epée 1839一列式八日机芯为基础，确保这件友善的坦克履带式座钟可以在其胸口显​​示正确的时间逾一周，之后才需要再上链。

但Sherman不仅是机器人内部的一个时钟，而是一个完整且功能齐全的机器人时钟。主发条盒桥板向下延伸，以支撑其履带，机芯垫片作为胳膊的肩膀，它的眼睛是螺栓头，支撑调节器。机芯主板和时钟的桥板也组成了机器人的骨架和躯干。

Sherman头上的透明吹制矿物玻璃圆顶展现它的机械大脑，这实际上是控制机器人时间精度的调节器。观看这小家伙“思考”实在是令人着迷。

Sherman的手臂几乎可被巧妙操纵成任何构形，它的手可用来握取物品，例如一支笔或者他的上链钥匙。

而且尽管Sherman不能走动，但它的橡胶履带功能齐全，只要朋友帮个小忙，它​​可在典型办公桌的崎岖地形上翻滚。

尽管Sherman的机器人和钟表的复杂功能相当不错，但和它​​在所到之处散播欢乐的超能力相比可就相形失色。

Büsser说：“很久很久以前，在很遥远很遥远的银河系，人类最要好的朋友是他的机器人。作为星球大战的十岁小影迷，我知道如果没有像R2-D2 这样忠心、足智多谋又勇敢的机器人，总是在拯救它的朋友，路克·天行者永远不可能战胜。当我还只是个孩子时，就想像拥有属于我自己的机器人伙伴，而Sherman（就像在他之前的Melchior）让那个儿时奇想美梦成真。”

**Sherman限量发行200件镀钯版（镀钯）、200件镀金版（镀金）与50件镶钻镀金版。**

**Sherman详细信息**

**Sherman报时**

L'Epée以MB＆F所提供的设计开始着手研发，Sherman的躯干利用其一列式八日机芯为结构基础。

机芯调节器位于Sherman头部的透明圆顶下方，包括摆轮和擒纵机构，拥有一个因加百禄（Incabloc）避震防护系统，将机器人在移动或运输时可能遭受的损坏风险降至最低。虽然避震防护是腕表机芯的标准规范，但用于通常静止不动的座钟则较不寻常。但Sherman并非寻常座钟;他是身负使命的机器人：让世界变得更快乐。

Sherman机芯还拥有如顶级腕表最极致的精工修饰：日内瓦波纹（Geneva waves）、倒角、抛光、喷砂、旋转式打圈和垂直缎面润饰。然而，更大的零件让机芯的精工修饰较腕表更具挑战性，原因在于它更大的表面。

**Sherman的超能力**

作为机器人Sherman也许小了点，但它有一个令人难以置信的强大超能力：散播欢乐并使人们喜笑颜开。Sherman的超能力如此强势，是因为微笑有感染力（一个人的笑意会引发快速传播的连锁反应）；舒缓压力和焦虑；释放内啡肽、多巴胺和血清素（我们身体里改善情绪的天然化学品）；增强免疫系统（通过增加白血细胞的数目）；让我们更加平易近人；降低心率和放松身体；让​​我们看起来更年轻；延年益寿；使我们在别人眼中更有吸引力。

虽然Sherman既不是、也未声称自己是合格医生，但它确实有能力让所有与它接触的人更快乐且更健康。拥有这种能力的机器人如凤毛麟角......时钟就更罕见了。

**Sherman的命名**

Sherman的名字正如其履带式底架所暗示，源自美国及其二战中的盟友所使用的多产M4 Sherman坦克。尽管在战争接近尾声时，Sherman坦克被更大、威力更强的坦克在技术上所超越，但它的战斗力依旧，因为它非常可靠而且容易制造。与其在车库中摆着为数不多的复杂大坦克，不如拥有一批战斗中的小坦克。

它的正式名称为M4中型坦克;英国人昵称为Sherman M4，得名于威廉·特库姆塞·谢尔曼（William Tecumseh Sherman）将军。美国南北战争（1861至1865年）期间，谢尔曼崛起，指挥西部联盟军（接替尤利西斯·S·格兰特将军），然后当格兰特就任总统时，成为美国陆军总司令。

英国军事历史学家B‧H‧李德·哈特（B. H. Liddell Hart）称谢尔曼为“第一个现代将军”。

虽然Sherman的名字可能源​​于战争场面，但它绝对是和平的机器人。 Sherman配备最强而有力的武器：散播欢乐和爽朗愉悦的能力。

**Sherman：技术规格**

Sherman限量发行200件镀钯版（镀钯）、200件镀金版（镀金）与50件镶钻镀金版。

**时间显示**

时与分显示于Sherman胸口

**大小**

尺寸：143毫米 x 109毫米 x 80毫米 （高x宽x深）

重量：0.9公斤

**躯干/框架**

选项：全镀钯（银色抛光）；镀金搭配镀钯传动轮系（齿轮装置）与镀镍摆轮；和全镀金躯干与机芯、眼睛周围、时标和头部镶嵌735颗高质量VVS级钻石。

圆顶/头部：吹制矿物玻璃

**机芯**

L’Epée 内部设计和制造的一列式八日机芯

摆轮振频：2.5赫兹/每小时18,000次

动力储存：8天

机芯零件：148枚

宝石：17颗

百禄（Incabloc）避震防护系统

机芯装饰：日内瓦波纹（Geneva waves）、倒角、抛光、喷砂、圆形和垂直粒纹、缎

面润饰

上链：双重深度的方形凹槽设计钥匙，可以设定时间并为时钟背面的机芯上链

**MB&F–概念实验室的创始**

**10年精心打造11枚机芯，勇攀高峰，创意无限**

2015年是MB&F成立十周年，品牌热烈庆祝世界上首个钟表概念实验室的辉煌成果：10年的高度创意，以及11枚另MB&F功成名就的Horological Machine系列与Legacy Machine系列著名机芯。

Maximilian Büsser在多个顶级制表品牌从事管理职位15年后，于2005年辞去了在Harry Winston的董事总经理职务，成立了MB&F——即Maximilian Büsser & Friends的缩写。MB&F是一家艺术与微型工程实验室，凝聚了比塞尔尊重、与之共事愉快且才华横溢的专业人士，致力于设计并制作少量打破传统概念的创新型腕表系列。

2007年，MB&F推出第一款Horological Machine：HM1。HM1 雕刻装饰的立体表壳与精美修饰的引擎（机芯），为之后衍生的独特Horological Machine系列奠定了创作标准，从HM2、HM3、HM4、HM5、HM6，到现在的HMX，更传达了原创理念——用机械来叙述时间，而不是用机械来告知时间。

2011年MB&F推出了圆形表壳的 Legacy Machine系列。这是一个受到传统制表所启发的全新系列，凭借过去伟大钟表创新者的优异钟表技术，重新诠释复杂功能的魅力，以所创造出极富当代风格的机械工艺珍品，向19世纪的超凡制表技艺致敬。在LM1及LM2之后，又推出首枚搭载百分之百内部开发机芯的MB&F腕表：LM101。2015年诞生了完美嵌合万年历的Legacy Machine Perpetual 系列。在那之后，MB&F便交替推出时尚、打破常规的Horological Machine系列，以及饱含传统底蕴的 Legacy Machine系列。

如同Horological Machine系列与Legacy Machine系列，MB&F 也与御爵（Reuge）合作创造太空时代音乐盒（MusicMachine 1、2和3）；太空站（StarfleetMachine）和蜘蛛（Arachnophobia）奇异造型的时钟；以及两件机器人座钟（Melchior和Sherman）。

到目前为止，MB&F的创新旅程赢得了来自各界的赞誉和掌声。例如：在2012年的“日内瓦钟表大赏”（Grand Prix d'Horlogerie de Genève）上，MB&F的Legacy Machine N°1腕表曾荣获由钟表爱好者们票选的“最受公众欢迎奖”（Public Prize）以及由专业评审选出的“最佳男表奖”（Best Men’s Watch Prize）。在2010年的大赏上，MB&F借着HM4 Thunderbolt赢得了“最佳概念与设计腕表奖”（Best Concept and Design Watch）。此外，2015年，MB&F以HM6 Space Pirate腕表获得了国际红点设计奖（Red Dot Awards）最顶级的殊荣——“冠中之冠设计大奖”（Red Dot: Best of the Best）。

**L’EPEE 1839 — 瑞士首家时钟制造厂**

逾175年来，L'Epée始终站在钟表制造的最前线，如今，它是瑞士唯一的专业高级时钟制造厂。L'Epée成立于1839年，一开始制造音乐盒和腕表组件，创始人Auguste L’Epée 将家业扎根于法国贝桑松（Besançon）附近，L'Epée的印记就是所有零件完全手工制作。

从1850年以来，L'Epée制造厂成为生产“标准擒纵机构组件”（platform escapements）的要角，打造闹钟、座钟和音乐腕表专用的调节器。至1877年时，它每年生产24,000枚标准擒纵机构组件，制造厂成为享誉盛名的专业户，并拥有无数特殊擒纵机构的专利，例如抗爆燃、自动起始和恒定力擒纵机构，它也是当代多家著名制表品牌的主要擒纵机构供应商，L'Epée在国际展会上夺得多项黄金大奖。

20世纪时，L'Epée 靠着顶级旅行钟获得极佳的声誉，对很多人而言，L'Epée 时钟代表权势和地位；法国政府官员更挑选它作为馈赠重要外宾的礼品，当协和号超音速客机于1976年开启商业运转时，L'Epée 壁钟便被选为增添机舱风采的摆设，为乘客提供实时的视觉反馈。1994年，L'Epée 藉由建造一座具有补偿式钟摆（compensated pendulum）、举世最巨大的时钟──GiantRegulator，展现了它对挑战的渴望。这座时钟高2.2公尺、重1.2公吨──光机械机芯就重达120公斤，并耗费了2800个工时打造。

L'Epée 目前厂房位于瑞士侏㑩山区的德莱蒙（Delémont ）。在总裁Arnaud Nicolas的领导下，L’Epée 于1839年研发出一个超卓座钟系列，包括一整组精密复杂的传统旅行钟，结合当代设计的Le Duel时钟，以及前卫极简的La Tour时钟。L'Epée的时钟具有逆跳小秒、动力储存指示、万年历、陀飞轮以及问表机构等复杂功能，而所有的设计与制作都是L'Epée厂内独立完成。如今，超长动力储存已经与极致精工修饰共同成为品牌的印记。