

毛勒在阿姆斯特丹 EAS 展发布了世界首款互动竞赛过山车。

与杜卡迪合作研发，将 **Ducati Panigale V4** 重现于过山车轨道。

属于 Parques Reunidos 集团的 Mirabilandia 主题公园，位于意大利拉文纳，每年接待 140 万游客，是意大利第二大游乐园。正在建设的“杜卡迪世界”占地 3 万 5 千平方米（376,737 平方英尺），是世界上第一个摩托车品牌主题的游乐区域。其提供的交互式竞赛摩托车过山车，将带给包括摩托车爱好者在内的每一位到场游客独特的刺激体验。

高科技互动过山车

坐落于慕尼黑的毛勒公司高科技过山车是一台独一无二的互动式过山车。乘客在两条平行的轨道间，通过自己的控制，上演一场精彩的比赛。乘客坐在高仿真拥有自己的动力的杜卡迪 Panigale V4 上，通过旋转油门手柄决定如何加速。该动力由车辆自带的扭矩为 1050Nm 电力驱动提供，犹如提速一辆真正的摩托车。

运动型布局，带来逼真竞赛感受

在车站，游客上车杜卡迪设计摩托晒车，车辆在发车指示灯前停车，集中注意-准备-红灯-黄灯-绿灯-全力加速，车辆以 1.2G 的加速度弹射出去，进入一个左右交叉轨道，掠过排队区惊叫的人群，迅速驶入 270° 回转弯道，在弯道出口处再次加速，以附着在延长的轨道上。在车站上方冲过观光火车，以体验一个摩托车司机所梦想的失重飞车。以紧凑蜿蜒小道爬至最高点 22 米，并以最大的倾斜角度短时停留，而后又迅速跌入低谷。沿着河边骑行但无法欣赏，因为绕过游艺列车下方一个狭窄的弯道后，会看到终点线上挥动的方格旗。

基于 MaurerSpike® 的灵活组合，设计人员可以随意搭配轨道的线路和变化，轨道布局可以适应任何地形。Spike 系统中车辆始终保持 100% 的驱动力，无需考虑动能与势能的转换，故而可以忘掉提升段设置，车辆可随时随地提供最高 1g 以上的加速度。



Contact

Torsten Schmidt / Business Development
Maurer Rides GmbH
Frankfurter Ring 193
D-80807 Munich, Germany
Phone + 49.89.323 94-196
Fax + 49.89.323 94-355
E-mail t.schmidt@maurer-rides.de

Lifeng Ge / Sales Director China
Maurer Rides 中国
No. 215 Lianhe Bei Road / 葛礼峰 上海联合北路215号
Shanghai / China
Phone + 86 1891 8022 648
E-mail l.ge@maurer-rides.de
Web www.maurer-rides.de

forces in motion

设计

毛勒 Spike 可以说是为杜卡迪量身打造。除此之外，没有任何一款过山车产品能够提供如此低的座椅位置和不受约束的驾乘体验。Ducati Panigale V4 的很多部件，例如独特的前大灯、油箱、风挡、尾灯等被忠实地复制到 Spike 的车体上，车身及菱

角巧妙地转化为杜卡迪运动刺激特性。触屏及灯光等元组件非常实用。此外，杜卡迪加速时的排气轰鸣声使整个体验完美无瑕。



SPIKE®

Spike 竞速虽然是一款全新的产品，但其有着深厚的技术积淀。毛勒自 2009 年开始研发 Spike 独特的驱动系统，至 2017 年第一台 Spike 过山车在德国慕尼黑 Allgäu 的地平线乐园开放运行。初次面世即获得了 IAAPA 最佳新产品奖。乘客通过油门手柄控制车辆的加速和制动，车身电机提供强大的动力，如果需要游客可以在数秒之内使用 1050Nm 的扭矩弹射到最高速度。扭矩通过齿轮精准地传递到轨道上的齿条。独特的动力传动系统，亦可用于车辆制动，省去了传统的刹车组件，并在制动时回收能量。虽然每车只有两个座位，但是车身电脑精准的安全控制，可以将发车间隔缩短至十秒以内，实现每小时 700 人的运载能力。控制系统可确保最高安全等级，并监控最低速度，因此即使驾驶员谨慎，也不会限制容量。



Contact

Torsten Schmidt / Business Development
Maurer Rides GmbH
Frankfurter Ring 193
D-80807 Munich, Germany
Phone + 49.89.323 94-196
Fax + 49.89.323 94-355
E-mail t.schmidt@maurer-rides.de

Lifeng Ge / Sales Director China
Maurer Rides 中国
No. 215 Lianhe Bei Road / 葛礼峰 上海联合北路215号
Shanghai / China
Phone + 86 1891 8022 648
E-mail l.ge@maurer-rides.de
Web www.maurer-rides.de

forces in motion

参数

开放时间	2019
轨道长度	2 x 525 m (2x 1,722 feet)
轨道高度	22 m (72 feet) Rail height:
驱动方式	电力驱动
动力传动	100% traction (patented)
加速度	1.2 g (11.7m/s ²)
扭矩	1050 Nm
车辆主题	Ducati Panigale V4 / 2-seater
车辆数	12
载客能力	1000 Pph
制造商	Maurer Rides GmbH
运营商	Mirabilandia, IT

特点

- 忠实地再现 Ducati Panigale V4
- 速度加速度乘客可控
- 可弯道出口处加速
- 声光电仿真效果
- 高载客量
- 能量优化低能耗, 刹车能量回收储存
- 由于没有刹车、提升装置及其它机械部件·维护简单
- 车辆位置精准控制·当出现故障时·系统随时安全制动
- 2017 IAAPA 最佳新产品奖

Contact

Torsten Schmidt / Business Development
Maurer Rides GmbH
Frankfurter Ring 193
D-80807 Munich, Germany
Phone + 49.89.323 94-196
Fax + 49.89.323 94-355
E-mail t.schmidt@maurer-rides.de

Lifeng Ge / Sales Director China
Maurer Rides 中国
No. 215 Lianhe Bei Road / 葛礼峰 上海联合北路215号
Shanghai / China
Phone + 86 1891 8022 648
E-mail l.ge@maurer-rides.de
Web www.maurer-rides.de

forces in motion