

新闻稿，2021 年 6 月 29 日

maxon 推出轻型隐形电动自行车系统

maxon 驱动系统已帮助美国国家航空航天局的火星直升机顺利完成火星飞行任务，现在又将为自行车骑手提供强大助力。经过多年的努力研发，**maxon** 最新推出 **BIKEDRIVE Air**：这套轻型隐形的电动自行车系统由中置电机、集成电池以及控制元件构成。利用这套系统可制造出最轻型的赛车、公路越野和城市自行车，或者山地自行车。今年，客户就会将首批采用新系统的电动自行车推向市场。

电动自行车正在进军城市、乡村和山区。现有的许多系统虽然能提供强大的支持，但却非常沉重，操控起来也十分迟缓。驱动装置专业公司 **maxon** 希望改变这种情况，并推出 **BIKEDRIVE Air**：这是一套隐形的电动自行车系统，包括电池在内仅重 3.5 公斤。因此，自行车制造商可以将这套系统完美整合到线条优雅的自行车车架之中。该系统的结构非常紧凑，因此可实现各种各样的自行车车架设计，非常适合赛车、公路越野、城市车、儿童车或山地车。总的来说，11 公斤以下的电动赛车以及 16 公斤以下的电动山地车都可以使用这套系统。

在 **BIKEDRIVE Air** 系统中，凝聚了 **maxon** 公司在研发和生产电机、齿轮箱和电子装置方面所积累的 60 年的丰富经验。这套系统的核心是一台可提供 30 Nm 转矩的电动自行车中置电机，能为骑行者带来敏捷和自然的骑行体验。它采用的是独一无二的飞轮技术，并且只在需要时提供支持，就好像是顺风的助力。

使用辅助电池可将续航里程翻倍

人们几乎完全看不到这套电动自行车驱动装置。只有一个毫不显眼地集成在上管中的控制元件，悄悄泄露了自行车中隐藏着巨大动力的秘密。系统所属的 250 Wh 电池也巧妙地集成在下管中。如果客户需要，还可以通过辅助电池将续航里程翻倍。

骑手可以个性化调整电动自行车的助力水平，并随时掌握所有重要数据。为此，**maxon** 专门研发出相应的 **maxon Connect App**。得益于 ANT+ 或蓝牙（BLE）技术，可以轻松连接其他设备，例如 Garmin、Sigma、o-synce 等。另外，**maxon** 还为经销商提供一款易于使用的服务 App。

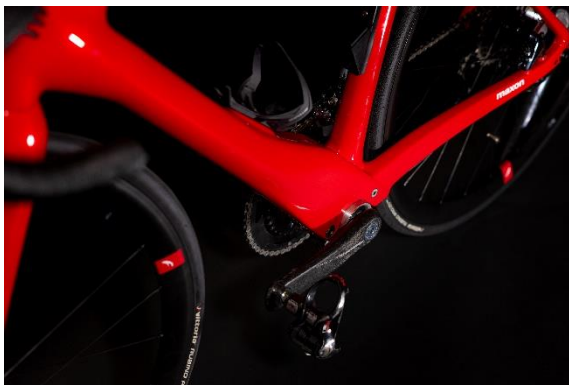
从今年夏天开始，**maxon** 就会向全球自行车制造商独家提供 **BIKEDRIVE Air** 系统以及相关的咨询服务。首批合作伙伴已将该驱动装置整合到他们的新自行车生产线中，产品将于今年进入市场。

更多信息和联系方式：www.maxonbikedrive.com

欲了解更多信息，请联系 **maxon** 媒体部门：

media@maxongroup.com

+41 41 662 43 81



巧妙隐身：人们几乎看不到安装好的 maxon 电动自行车系统。



前山地车专业骑手兼团队经理 Ralph Näf 正在测试 BIKEDRIVE Air 电机。

版权：2021 maxon

maxon：瑞士高品质驱动装置专家

maxon 致力于研发并生产有刷和无刷 DC 电机。产品还包括齿轮箱、编码器、控制器和完整的机电系统。maxon 驱动装置被广泛应用于各种高要求的应用场合：例如美国国家航空航天局的火星探测车、外科手持设备、仿真机器人、电动自行车以及精密的工业设备中。为了在这个高要求的市场中保持领先地位，公司将销售收入的大部分都投入到产品研发中。maxon 集团在全球共有九个生产基地、约 3000 名员工，在 30 多个国家都设有销售公司。