

新闻稿

吉布达伟士助力 Hyperloop 超级高铁项目

赞助将高科技钻凿机器人从瑞士运至拉斯维加斯 / Lothar Thoma: “Hyperloop 超级高铁项目将为未来的运输需求提供可行的解决方案。”

拉斯维加斯/迪本多夫/劳特拉赫, 2021 年 8 月 20 日。作为 Swissloop Tunneling 的官方物流合作伙伴, 吉布达伟士全力为苏黎世瑞士联邦理工学院 (ETH) 的 Swissloop Tunneling 研究团队提供支持。该团队参与了 Hyperloop 超级高铁项目的尖端技术研发, 并开发了高科技钻凿机器人以参加今年 9 月在拉斯维加斯举行的 Not-A-Boring 隧道挖掘竞赛。本次竞赛内容是“快速准确地挖掘隧道”, 赛事口号——“你能打败蜗牛吗?” 吉布达伟士为 Swissloop Tunneling 提供赞助, 负责将参赛的钻凿机器人从瑞士迪本多夫安全运抵美国拉斯维加斯的比赛现场。

Hyperloop 超级高铁项目来源于埃隆·马斯克的理念, 旨在探索一种全新的交通系统, 即在真空管道中高速运输乘客与货物。目前该项技术还处于研发阶段。按照设计理念, 这套系统的运输舱将运行于减压、近真空的管道内, 并利用电磁悬浮原理, 在大幅减少阻力的情况下实现高速运动。Hyperloop 列车的初期设计最高时速将能达到每小时 1220 公里。为了使系统管道挖掘工程在经济上可行, 快速、灵巧和自动化的钻凿机是必要前提。埃隆·马斯克为此次在拉斯维加斯举行的高科技竞赛设定了极具挑战性的条件: “打败蜗牛!” 听上去很简单, 但通常情况下, 蜗牛的前进速度约比隧道挖掘机前进的速度快 14 倍, 马斯克要求参赛团队的钻凿机器人前进速度应尽可能超过蜗牛。

“作为着眼于未来的物流解决方案供应商, 我们时刻关注如何在经济可行的条件下应对物流行业未来的全新挑战。Hyperloop 超级高铁项目在今天对我们来说可能仍有些陌生, 但它有望为未来的运输需求提供可行的解决方案。”吉布达伟士空运和海运总经理 Lothar Thoma 说道。

Swissloop Tunneling 创始人兼联席总裁 Stefan Kaspar 表示: “代替现有的人员和货物运输系统, 寻找创造性的可行方案——我们的愿景是通过挖掘技术的革新, 实现隧道挖掘工程质的飞跃。有了吉布达伟士的物流支持, 我们距离目标又近了一步!”

了解更多项目信息, 请浏览: www.swisslooptunneling.ch 与 www.boringcompany.com/competition。



图片说明：吉布达伟士是苏黎世联邦理工学院 Swissloop Tunneling 研究团队的主要赞助商。在瑞士迪本多夫的吉布达伟士海运集装箱前：Swissloop Tunneling 的创始人兼联席总裁 Stefan Kaspar（左）和他的团队。（来源：Gebrüder Weiss / Sams）



图片说明：今年 9 月，苏黎世联邦理工学院的 Swissloop 团队将携高科技钻凿机器人参加由埃隆·马斯克发起的 Not-A-Boring 竞赛，该竞赛是 Hyperloop 超级高铁项目的一部分。（来源：Gebrüder Weiss / Sams）



图片说明：吉布达伟士空运和海运总经理 Lothar Thoma

关于 Swissloop Tunneling

Swissloop Tunneling 研究小组由苏黎世瑞士联邦理工学院（ETH）的学生组成，他们正在参与 Hyperloop 超级高铁项目的技术与开发。该团队集结了来自多个技术学科的 40 多名学生。Swissloop Tunneling 和其他 11 支团队从 400 支申请队伍中脱颖而出，获得了 Not-A-Boring 隧道挖掘竞赛参赛资格。他们的参赛任务是使用自建钻凿机完成一条 30 米长、直径 0.5 米的隧道，并保证隧道表面可通行，同时该钻凿机须具备精密的控制系统。

关于吉布达伟士

作为欧洲领先的运输和物流企业，吉布达伟士拥有 7400 多名员工，170 个自有办事处，初步年营业额达到 17.7 亿欧元（2020 年）。吉布达伟士控股公司总部位于奥地利劳特拉赫，旗下除了陆运、空运和海运以及物流主营业务部门之外，还有一系列高度专业化的行业解决方案和子公司，包括物流咨询公司 x|vise、tetraxx（面向高科技企业的行业专家）、dicall（通讯解决方案、市场研究、培训）、Rail Cargo（铁路运输）、吉布达伟士包裹服务公司 GWP 以及作为联合股东的奥地利 DPD 公司。这一庞大的服务网络使得集团能够快速灵活地响应客户需求。通过实施各项生态、经济和社会举措，这家拥有 500 年悠久历史的家族企业已成为可持续商业实践的先驱。

媒体联系人：

贾路平

手机：+86 188 1787 8730

电话：+86 21 6266 0844

电邮：j.jia@ch-ina.com

吉布达伟士中国

上海市黄浦区湖滨路 168 号无限极大厦 17 楼 1704-1718 室

邮编：200021

www.gw-world.com/zh-cn/

www.gw-world.com/news/

