

新聞稿

吉布達偉士助力 Hyperloop 超級高鐵項目

贊助將高科技鑽鑿機器人從瑞士運至拉斯維加斯 / Lothar Thoma: "Hyperloop 超級高鐵專案將為未來的運輸需求提供可行的解決方案。"

拉斯維加斯/迪本多夫/勞特拉赫，2021年8月20日。作為 Swissloop Tunneling 的官方物流合作夥伴，吉布達偉士全力為蘇黎世瑞士聯邦理工學院（ETH）的 Swissloop Tunneling 研究團隊提供支援。該團隊參與了 Hyperloop 超級高鐵專案的尖端技術研發，並開發了高科技鑽鑿機器人以參加今年9月在拉斯維加斯舉行的 Not-A-Boring 隧道挖掘競賽。本次競賽內容是「快速準確地挖掘隧道」，賽事口號——"你能打敗蝸牛嗎？" 吉布達偉士為 Swissloop Tunneling 提供贊助，負責將參賽的鑽鑿機器人從瑞士迪本多夫安全運抵美國拉斯維加斯的比賽現場。

Hyperloop 超級高鐵專案來源於埃隆·馬斯克的理念，旨在探索一種全新的交通系統，即在真空管道中高速運輸乘客與貨物。目前該項技術還處於研發階段。按照設計理念，這套系統的運輸艙將運行於減壓、近真空的管道內，並利用電磁懸浮原理，在大幅減少阻力的情況下實現高速運動。Hyperloop 列車的初期設計最高時速將能達到每小時 1220 公里。為了使系統管道挖掘工程在經濟上可行，快速、靈巧和自動化的鑽鑿機是必要前提。埃隆·馬斯克為此次在拉斯維加斯舉行的高科技競賽設定了極具挑戰性的條件："打敗蝸牛！" 聽上去很簡單，但通常情況下，蝸牛的前進速度約比隧道挖掘機前進的速度快 14 倍，馬斯克要求參賽團隊的鑽鑿機器人前進速度應儘可能超過蝸牛。

"作為著眼於未來的物流解決方案供應商，我們時刻關注如何在經濟可行的條件下應對物流行業未來的全新挑戰。Hyperloop 超級高鐵專案在今天對我們來說可能仍有些陌生，但它有望為未來的運輸需求提供可行的解決方案。" 吉布達偉士空運和海運總經理 Lothar Thoma 說道。

Swissloop Tunneling 創始人兼聯席總裁 Stefan Kaspar 表示："代替現有的人員和貨物運輸系統，尋找創造性的可行方案——我們的願景是通過挖掘技術的革新，實現隧道挖掘工程質的飛躍。有了吉布達偉士的物流支持，我們距離目標又近了一步！"

瞭解更多項目資訊，請流覽：www.swisslooptunneling.ch 與

www.boringcompany.com/competition。



圖片說明：吉布達偉士是蘇黎世聯邦理工學院 Swissloop Tunneling 研究團隊的主要贊助商。在瑞士迪本多夫的吉布達偉士海運集裝箱前：Swissloop Tunneling 的創始人兼聯席總裁 Stefan Kaspar（左）和他的團隊。（來源：Gebrüder Weiss / Sams）



圖片說明：今年9月，蘇黎世聯邦理工學院的 Swissloop 團隊將攜高科技鑽鑿機器人參加由埃隆·馬斯克發起的 Not-A-Boring 競賽，該競賽是 Hyperloop 超級高鐵專案的一部分。（來源：Gebrüder Weiss / Sams）



圖片說明：吉布達偉士空運和海運總經理 Lothar Thoma

關於 Swissloop Tunneling

Swissloop Tunneling 研究小組由蘇黎世瑞士聯邦理工學院（ETH）的學生組成，他們正在參與 Hyperloop 超級高鐵項目的技術研究與開發。該團隊集結了來自多個技術學科的 40 多名學生。Swissloop Tunneling 和其他 11 支團隊從 400 支申請隊伍中脫穎而出，獲得了 Not-A-Boring 隧道挖掘競賽參賽資格。他們的參賽任務是使用自建鑽鑿機完成一條 30 米長、直徑 0.5 米的隧道，並保證隧道表面可通行，同時該鑽鑿機須具備精密的控制系統。

關於吉布達偉士

作為歐洲領先的運輸和物流企業，吉布達偉士擁有 7400 多名員工，170 個自有辦事處，初步年營業額達到 17.7 億歐元（2020 年）。吉布達偉士控股公司總部位於奧地利勞特拉赫，旗下除了陸運、空運和海運以及物流主營業務部門之外，還有一系列高度專業化的行業解決方案和子公司，包括物流諮詢公司 x| vise、tetraxx（面向高科技企業的行業專家）、dicall（通訊解決方案、市場研究、培訓）、Rail Cargo（鐵路運輸）、吉布達偉士包裹服務公司 GWP 以及作為聯合股東的奧地利 DPD 公司。這一龐大而完善的服務網絡使得集團能夠快速靈活地響應客戶需求。通過實施各項生態、經濟和社會舉措，這家擁有 500 年悠久歷史的家族企業已成為可持續商業實踐的先驅。

媒體聯繫人：

賈路平

手機： +86 188 1787 8730

電話： +86 21 6266 0844

電郵： j.jia@ch-ina.com

吉布達偉士中國

上海市黃浦區湖濱路 168 號無限極大廈 17 樓 1704-1718 室

郵編： 200021

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

www.gw-world.com/news/

