

新聞稿，2021 年 1 月 11 日

maxon 與 Fourier Intelligence 將共同推動復健技術發展

maxon 集團與 Fourier Intelligence 宣布建立全球策略性合作夥伴關係。maxon 的精密驅動系統與新創公司 Fourier 的輔具設備完美搭配，期望為患者帶來全新科技。

科技技術發展在復健領域和醫療保健體系中扮演著日益重要的角色。因此臨床醫師、工程師和企業等都希望加速技術解決方案的開發，以便儘可能地滿足患者的需求。而這也是 maxon 與開發外骨骼和機器人復健系統的新創公司 Fourier Intelligence 聯手合作的目標。兩家企業結合各自的專業技能，致力研發引領業界的患者治療技術產品和平臺。為了締結合作夥伴關係，雙方在 2020 年 12 月簽訂了共同意向聲明。

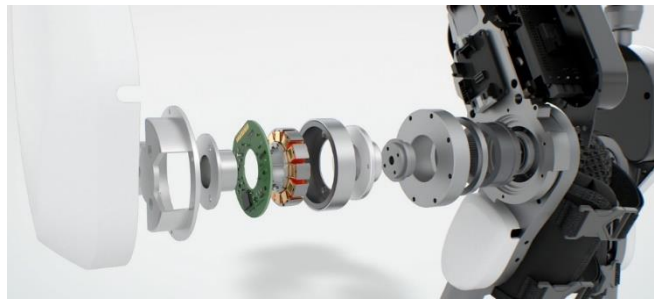
「maxon 與 Fourier 的合作關係是強大的組合，」maxon 集團執行長 Eugen Elmiger 表示，「Fourier 對於現今復健機器人技術和科技產品之間的深度理解，與 maxon 致力以精密驅動系統讓世界變得更美好的理念相輔相成。」

Fourier 所開發的外骨骼 ExoMotus X2 中採用了 maxon 的馬達。此外，maxon 也將加入 Exoskeleton & Robotics Open Platform System（外骨骼與機器人開放平臺體系，簡稱 EXOPS™），這是一個專為研究與開發外骨骼與機器人系統所建立的開放平臺。maxon 希望能協助想為復健醫療服務開發機器人解決方案的工程師們訂製符合需求的驅動組合，包拓馬達、減速機、編碼器和控制器等等。

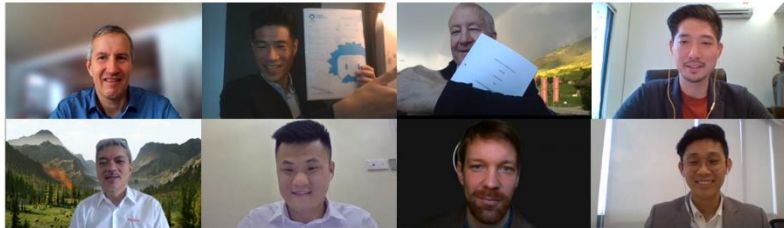
「與 maxon 的合作將使我們能夠提供最好的技術產品，並以其為基礎來構思、設計和建立新一代變革性產品和平臺，」Fourier Intelligence 的共同創辦人兼副執行長 Zen KOH 表示，「作為一個團隊，我們將共同努力，發揮復健技術的最大潛力，讓患者的復健和康復達到最佳效果。」

更多詳細資料請洽 maxon 媒體部門：

media@maxongroup.com +41 41 662 43 81



Fourier Intelligence 的外骨骼機器人：ExoMotus™ X2。



線上合約簽訂儀式。

maxon：致力研發並生產高品質驅動模組的瑞士專家

maxon 致力研發並製造有刷和無刷 DC 馬達。產品範圍還包括減速機、編碼器、控制器及完整的機電系統。maxon 驅動器被廣泛應用於各種極高要求的應用場合：例如 NASA 火星探測車、外科醫用手持儀器、人型機器人和精密的工業設備中。為了在高要求的市場上保持領先，公司將大部分的銷售收入都投入到產品研發中。maxon 在全球共有 9 個生產基地，員工總人數約 3000 人，並且在超過 30 個國家設有銷售據點。

傅利葉智能

總部位於上海的傅利葉智能是一家致力於技術發展的公司，自 2015 年以來不斷地在外骨骼與復健機器人的發展領域中注入創意力。公司希望與研究人員、治療師和患者共同合作，重新定義及研發聯網智慧技術復健機器人，透過直覺化且易於操作的系統來提升使用者體驗，進而改善患者和治療師的生活。