

Comunicato stampa, 11. gennaio 2021

## maxon e Fourier Intelligence uniscono le loro forze per trasformare la tecnologia di riabilitazione

**Il gruppo maxon e Fourier Intelligence annunciano di aver stipulato una partnership strategica globale. I sistemi di azionamento di precisione maxon e la riabilitazione robotica della startup Fourier si armonizzano perfettamente tra loro, dando vita a tecnologie innovative per i pazienti.**

Nei servizi riabilitativi e nell'assistenza sanitaria, la tecnologia svolge un ruolo sempre più importante: per questo motivo gli ospedali, gli ingegneri e le aziende intendono accelerare lo sviluppo delle soluzioni tecnologiche e soddisfare così in modo ottimale le esigenze dei pazienti. Questo è l'obiettivo principale della partnership tra lo specialista di motori maxon e la start-up Fourier Intelligence, specializzata in esoscheletri e riabilitazione robotizzata. Le due aziende uniscono le proprie competenze per sviluppare piattaforme e prodotti tecnologici di punta per il trattamento dei pazienti. Per siglare la partnership, nel dicembre 2020 è stato sottoscritto un accordo di collaborazione.

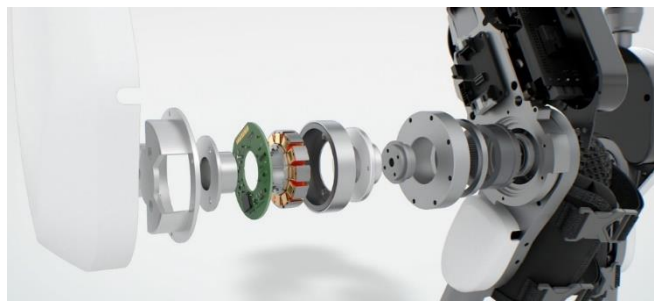
“La partnership tra maxon e Fourier è una combinazione vincente” dichiara Eugen Elmiger, CEO del gruppo maxon. “Le conoscenze di Fourier sull'interazione tra la moderna robotica riabilitativa e i prodotti tecnologici si armonizzano alla perfezione con la filosofia alla base del gruppo maxon: rendere il nostro pianeta migliore grazie ai nostri sistemi di azionamento precisi.”

Fourier utilizza già i motori elettrici maxon nell'esoscheletro ExoMotus X2. Inoltre, maxon entra a far parte di Exoskeleton & Robotics Open Platform Systems (EXOPS™), una piattaforma aperta per la ricerca e lo sviluppo di sistemi robotici ed esoscheletri. In futuro maxon sosterrà con svariate soluzioni di azionamento customizzate, motori, riduttori, encoder e sistemi di comando gli ingegneri che desiderano sviluppare soluzioni di robotica per i servizi riabilitativi.

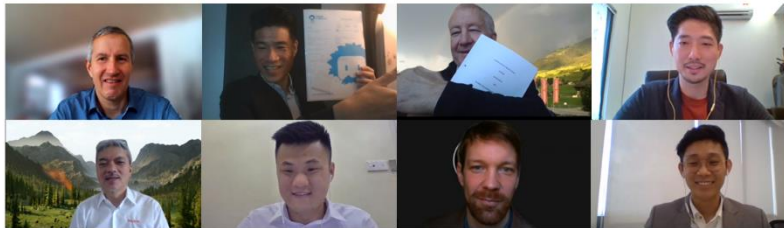
“La partnership con maxon ci permetterà di offrire ai nostri clienti il miglior portfolio tecnologico possibile da cui partire per progettare, sviluppare e costruire la nuova generazione di piattaforme e prodotti tecnologici rivoluzionarie», afferma Zen KOH, cofondatore e vice CEO Fourier Intelligence. “Agendo come team, sfrutteremo il completo potenziale della riabilitazione tecnologica per guarire al meglio i pazienti.”

Per ulteriori informazioni rivolgersi all'ufficio stampa maxon:

[media@maxongroup.com](mailto:media@maxongroup.com) +41 41 662 43 81



La robotica dell'esoscheletro Fourier Intelligence: ExoMotus™ X2.



## maxon: Lo specialista svizzero degli azionamenti di qualità

maxon sviluppa e costruisce motori DC con e senza spazzole. La gamma di prodotti comprende inoltre riduttori, encoder, unità di comando e sistemi mecatronici completi. Gli azionamenti maxon sono impiegati sempre laddove le esigenze sono più elevate: ad esempio nei rover della NASA su Marte, negli strumenti chirurgici, nei robot umanoidi e negli impianti industriali di precisione. Per rimanere sempre all'avanguardia in questo mercato altamente selettivo, l'azienda investe una buona parte del suo fatturato in ricerca e sviluppo. maxon opera a livello internazionale con nove centri di produzione in cui impiega circa 3000 dipendenti ed è presente con le sue filiali commerciali in oltre 30 Paesi.

## Fourier Intelligence

Fourier Intelligence è un'azienda tecnologica con sede a Shanghai che dal 2015 combina creatività e sviluppo di esoscheletri e robotica riabilitativa. Lavorando insieme ai ricercatori, ai terapeuti e ai pazienti, vogliamo primeggiare nello sviluppo e nella ridefinizione della robotica riabilitativa grazie alla tecnologia intelligente collegabile in rete: in questo modo aumentiamo l'esperienza degli utilizzatori con un sistema intuitivo e semplice da utilizzare per facilitare la vita dei pazienti e dei terapeuti.