

Nota de prensa, 11. enero 2021

maxon y Fourier Intelligence unen fuerzas para transformar la tecnología de rehabilitación

El grupo maxon y Fourier Intelligence anuncian el inicio de una colaboración estratégica a nivel global. Los motores DC y brushless de precisión de maxon y la rehabilitación robótica de la de la start-up Fourier Intelligence son una combinación perfecta y se espera que impulsen el desarrollo de nuevas tecnologías para los pacientes.

La tecnología desempeña un papel cada vez más importante en los servicios de rehabilitación y la atención sanitaria. Por ello, se pretende que médicos, ingenieros y empresarios aceleren el desarrollo de soluciones tecnológicas para satisfacer mejor las necesidades de los pacientes. Este también es el principal objetivo de la colaboración entre maxon, el especialista en motores de corriente continua, y la start-up Fourier Intelligence, especializada en exoesqueletos y rehabilitación robótica. Ambas empresas unirán fuerzas para desarrollar productos y plataformas tecnológicas que lideren este sector industrial para el tratamiento de pacientes. Para sellar esta colaboración, en diciembre de 2020 se firmó una declaración común de intenciones.

"La colaboración entre maxon y Fourier es una poderosa combinación", dice Eugen Elmiger, CEO del grupo maxon. "Los conocimientos de Fourier acerca de la interacción de la moderna robótica de rehabilitación y los productos tecnológicos se complementan perfectamente con la filosofía de maxon, que consiste en hacer de este mundo un lugar mejor con nuestros motores de precisión".

Fourier ya utiliza motores brushless de maxon en su exoesqueleto ExoMotus X2. Además, maxon formará parte del Exoskeleton & Robotics Open Platform System (EXOPS™), una plataforma para la investigación y el desarrollo de sistemas robóticos y exoesqueletos. maxon ofrecerá una gran variedad de soluciones motrices, creadas a medida con motores DC y brushless, reductores, encoders y controladores, a disposición de futuros ingenieros que deseen desarrollar soluciones robóticas para servicios de rehabilitación.

"La colaboración con maxon nos permitirá ofrecer la mejor gama de productos tecnológicos del mercado, y podrá utilizarse como base para concebir, diseñar y construir la siguiente generación de plataformas y productos tecnológicos", explica Zen KOH, cofundador y director ejecutivo adjunto de Fourier Intelligence. "Juntos, como un solo equipo, explotaremos todo el potencial de la rehabilitación tecnológica para ayudar a los pacientes en su camino hacia la recuperación".

Para más información, diríjase al departamento de medios de comunicación de maxon:

media@maxongroup.com +41 41 662 43 81



Robot exoesqueleto de Fourier Intelligence: ExoMotus™ X2.



maxon: el especialista suizo en motores de alta calidad

maxon desarrolla y fabrica motores DC y brushless. La gama de productos maxon incluye además reductores planetarios, encoders, electrónicas de control y sistemas mecatrónicos completos. Los motores de corriente continua de maxon se utilizan en todos aquellos campos en los que las exigencias son especialmente elevadas, como en los rovers de la NASA en Marte, en instrumental quirúrgico, robots humanoides o en instalaciones industriales de alta precisión. Para conservar el liderazgo en este exigente mercado, la empresa invierte una gran parte de su volumen de negocio en investigación y desarrollo. maxon tiene en todo el mundo unos 3000 empleados en nueve centros de producción y está presente en más de 30 países a través de sus filiales de ventas.

Fourier Intelligence

Fourier Intelligence es una empresa tecnológica con sede en Shanghái, lleva desde el año 2015 integrando creatividad en el desarrollo de robots de rehabilitación y exoesqueleto. Junto con investigadores, terapeutas y pacientes, deseamos liderar el desarrollo y la redefinición de la robótica de rehabilitación con tecnología robótica inteligente. Nuestro objetivo es mejorar la experiencia del usuario con un sistema intuitivo y fácil de manejar que mejore la vida de los pacientes y los terapeutas.