

Nota de prensa, 15 de septiembre de 2020

maxon y ANYbotics firman una alianza estratégica

maxon, especialista en motores de corriente continua, conocido por sus motores DC y brushless utilizados en las misiones a Marte, une fuerzas con la startup de robótica ANYbotics y en el futuro suministrará los accionamientos del robot de inspección autónomo ANYmal. El robot pronto se comercializará en grandes cantidades. Esta cooperación también beneficiará a maxon, ya que ANYbotics aporta importantes conocimientos en robótica y es actualmente la empresa joven de mayor éxito en este campo.

Una asociación sólida: maxon y ANYbotics están entablando una estrecha colaboración a largo plazo y, por lo tanto, están fortaleciendo a Suiza como un lugar destacado para la robótica. Una de las decisiones tomadas por los dos socios es que maxon, como especialista global en accionamientos, se encargará del futuro desarrollo y producción de los motores DC y brushless para ANYmal. ANYmal es un robot autónomo de cuatro patas que es capaz de inspeccionar y monitorear sistemas industriales y está destinado a asumir también peligrosas tareas de mantenimiento. El robot puede incluso hacer frente a infraestructuras difíciles de acceder, como escaleras y pendientes, y se utiliza en una gran variedad de industrias.

El grupo maxon aporta 60 años de experiencia en tecnología de accionamientos, así como una infraestructura de producción a nivel mundial con procesos validados, que ayudará a avanzar en la industrialización y comercialización de ANYmal, cada robot utiliza doce accionamientos de alto rendimiento. "En maxon, hemos encontrado el socio ideal para desarrollar nuestra tecnología de accionamientos desde pequeñas series de motores DC o brushless a la producción en masa. Con la experiencia y la infraestructura de maxon, podremos optimizar aún más un elemento fundamental de nuestros robots y acceder a métodos de producción de última generación", afirma Péter Fankhauser, director ejecutivo de ANYbotics.

ANYbotics ganó recientemente el Swiss Economic Award 2020 y ha sido elegida la mejor empresa joven y emprendedora de Suiza en la categoría de alta tecnología y biotecnología. La empresa tiene una valiosa experiencia en robótica, un mercado que tiene un gran potencial para maxon. Eugen Elmiger, CEO de maxon group, dice: "Al colaborar con ANYbotics, estamos uniendo conocimientos de diferentes mundos. La creatividad y la flexibilidad de una startup se combinan con el entorno industrial estable y global del grupo maxon. Juntos crearemos un accionamiento para robots inteligente y de bajo consumo energético, como nunca se había visto".

Para consolidar aún más la relación, las dos empresas también se están acercando geográficamente: maxon, con sede en el cantón de Obwalden, está abriendo un laboratorio en el campus de Züri.ch en el distrito de Oerlikon de Zúrich, muy cerca de ANYbotics. Aquí los ingenieros y técnicos se reunirán para discutir el avance de sus proyectos. Además, maxon quiere usar el laboratorio para acercarse aún más a ETH Zurich y la Universidad de Zurich, ofrecer soporte técnico a ingenieros jóvenes, proporcionar espacios de trabajo y

conseguir talento. Eugen Elmiger dice: "Ya estamos muy involucrados con la educación en Zúrich, Lucerna y sus alrededores. Con el nuevo laboratorio, estaremos en una posición aún mejor para apoyar el talento en tecnología de accionamientos y robótica".



Felices por la cooperación: Eugen Elmiger, CEO de maxon group (izquierda) y Péter Fankhauser, CEO de ANYbotics.

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.

ANYbotics: Robots móviles para aplicaciones industriales

ANYbotics AG es una empresa joven que desarrolla robots autónomos que inspeccionan y controlan de forma independiente sistemas industriales. ANYbotics nació en 2016 como spin-off de ETH Zurich. Fue fundada con el propósito de comercializar la tecnología del robot cuadrúpedo ANYmal. En la actualidad, ANYbotics es uno de los principales desarrolladores mundiales de robótica móvil para entornos industriales complejos. Un equipo de 50 personas desarrolla y comercializa la tecnología para su uso en los sectores de energía, procesos y construcción.