

Communiqué de presse, 15 septembre 2020

maxon et ANYbotics concluent un partenariat stratégique

Le spécialiste de l'entraînement maxon, connu pour ses moteurs pour Mars, s'associe à la start-up de robotique ANYbotics et fournira à l'avenir les systèmes d'entraînement du robot d'inspection autonome ANYmal. Le robot sera prochainement commercialisé en grandes quantités. C'est un partenariat dont profitera également maxon: ANYbotics apporte un savoir-faire important en termes de robotique et elle est sans nulle doute dans son domaine la jeune entreprise qui rencontre le plus grand succès.

Cette coopération s'annonce très prometteuse: maxon et ANYbotics s'engagent dans une coopération étroite sur le long terme, renforçant ainsi le statut de la Suisse comme haut lieu de la robotique. Entre autres choses, les deux partenaires ont décidé que maxon, en sa qualité de spécialiste mondial de l'entraînement, prendra en charge le développement et la production futurs des actionneurs pour ANYmal. ANYmal est un robot autonome quadripède capable d'inspecter les installations industrielles qui devrait à l'avenir prendre en charge certaines tâches de maintenance dangereuses. Capable de se déplacer dans des infrastructures complexes telles que les escaliers ou les pentes, le robot est utilisé dans de nombreuses industries.

maxon fait bénéficier le partenariat de ses 60 ans d'expérience dans le domaine des technologies d'entraînement, d'une infrastructure de production mondiale et de processus validés. L'entreprise contribuera à l'industrialisation et à la commercialisation de ANYmal – avec des systèmes d'entraînement compétitifs et performants, qui seront utilisés au nombre de douze par robot. «Nous avons trouvé en maxon le partenaire idéal pour faire passer notre technologie d'entraînement de la petite série à la production de masse. Grâce à l'expertise et l'infrastructure de maxon, nous pourrions encore optimiser une partie essentielle de nos robots et utiliser les méthodes de production les plus modernes», déclare Péter Fankhauser, PDG d'ANYbotics.

ANYbotics vient d'être récompensée par le Swiss Economic Award 2020 et a été désignée meilleure start-up de Suisse dans le secteur de la haute technologie/biotechnologie. Elle est forte d'une expérience précieuse dans le domaine de la robotique – un marché qui offre un grand potentiel pour maxon. Eugen Elmiger, PDG du maxon Group, explique: «En travaillant avec ANYbotics, nous combinons des savoir-faire de différents mondes. La créativité et la réactivité d'une start-up associées à l'environnement industriel mondial et stable du groupe maxon. Ensemble, nous réussirons à développer un entraînement robotique intelligent et économe en énergie, encore inédit sous cette forme.»

Pour concrétiser ce partenariat, les deux entreprises se rapprochent également sur le plan géographique. maxon, dont le siège se trouve dans le canton d'Obwald, ouvre un laboratoire sur le campus Züri.ch à Zurich-Oerlikon, à proximité immédiate d'ANYbotics. Ingénieurs et techniciens pourront s'y retrouver pour discuter des progrès du projet. Par ailleurs, avec ce nouveau laboratoire, maxon souhaite se rapprocher

encore de l'ETH Zurich et de l'Université de Zurich, offrir un soutien technique aux jeunes ingénieurs, proposer des emplois et attirer les talents. Ainsi l'explique Eugen Almiger: «Nous avons déjà des liens étroits avec les centres de formation de la région de Zurich et de Lucerne. Mais avec ce nouveau laboratoire, nous pourrions encore mieux accompagner les jeunes talents de l'entraînement.»

Pour de plus amples informations, merci de vous adresser au service médias maxon:
media@maxongroup.com +41 41 662 43 81



Eugen Elmiger, CEO maxon Group (à gauche) et Péter Fankhauser, CEO ANYbotics.

maxon: Le spécialiste suisse des entraînements de qualité

maxon développe et assemble des moteurs DC avec et sans balais. La gamme de produits comprend également des réducteurs, des codeurs, des commandes ainsi que des systèmes mécatroniques complets. Les entraînements maxon sont utilisés partout où le niveau d'exigence est extrêmement élevé: sur Mars par exemple, où des moteurs maxon propulsent les rovers de la NASA, ou bien dans des appareils chirurgicaux portables, des robots humanoïdes voire des installations industrielles de haute précision. L'entreprise familiale investit en permanence une grande partie de son chiffre d'affaires dans la recherche et le développement. maxon emploie quelque 3000 collaborateurs dans le monde entier, répartis sur neuf sites de production, et est représentée par des sociétés de distribution dans plus de 30 pays.

ANYbotics: Des robots mobiles pour les applications industrielles

La jeune entreprise ANYbotics AG développe des robots autonomes qui peuvent inspecter et surveiller des installations industrielles de manière indépendante. ANYbotics, spin-off de l'ETH Zurich, a été lancée en 2016 dans le but de commercialiser la technologie du robot quadrupède ANYmal. Aujourd'hui, ANYbotics est l'un des principaux développeurs au monde de robotique mobile pour les environnements industriels complexes. 50 collaborateurs développent et commercialisent cette technologie pour une utilisation dans les industries de l'énergie, des procédés et de la construction.