

Communiqué de presse, 15 septembre 2022

Cyathlon & maxon: un partenariat fort

Le spécialiste des entraînements maxon participe au Cyathlon depuis ses débuts. C'est donc sans hésitation que maxon participera également à la troisième édition, en tant que Gold Partner.

Cyathlon est un projet à but non lucratif de l'ETH Zurich au cours duquel des équipes d'ingénieurs du monde entier développent des technologies d'assistance avec et pour les personnes en situation d'handicap et s'affrontent tous les quatre ans dans le cadre de diverses compétitions. Les pilotes, des personnes en situation de handicap physique, sont évalués sur la manière dont ils accomplissent des tâches de la vie quotidienne avec les nouvelles technologies d'assistance.

Depuis que l'idée a germé en 2013, une centaine d'équipes en provenance de plus de 30 pays ont participé aux compétitions Cyathlon, et maxon, le spécialiste des entraînements, a toujours été de la partie. Les moteurs électriques conçus et fabriqués par maxon font partie des meilleurs au monde. Ils sont utilisés partout où le niveau d'exigences est extrêmement élevé: sur Mars par exemple dans les rovers de la NASA, ou bien dans des appareils chirurgicaux portables, des robots humanoïdes voire des installations industrielles de haute précision.

Pour conserver sa position de leader sur ces marchés exigeants, l'entreprise investit une grande partie de son chiffre d'affaires dans la recherche et le développement. «Nous sommes fiers d'être le Gold Partner d'un projet aussi particulier», se réjouit Eugen Elmiger, le PDG du groupe. La troisième édition du Cyathlon se tiendra du 25 au 27 octobre 2024. Elle se déroulera de nouveau en Suisse et intégrera deux nouveautés: une course avec une assistance visuelle intelligente pour les personnes aveugles et une autre avec des robots assistants pour les personnes dont l'usage des bras et des jambes est très limité. « Nous sommes curieux de voir quelles solutions les équipes vont choisir. Nous sommes convaincus que les ingénieur·e·s et les technicien·ne·s à l'esprit curieux peuvent contribuer à un monde meilleur. C'est avec plaisir que nous les soutenons avec notre expérience de longue date », explique Eugen Elmiger.

Pour tout savoir sur les temps forts et les participants, veuillez consulter notre blog d'entreprise drive.tech et le site internet www.cyathlon.com

Pour de plus amples informations, merci de vous adresser au service de presse maxon:

media@maxongroup.com

+41 41 662 43 81



© ETH Zurich / CYBATHLON

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. Pour conserver sa position de leader sur ces marchés exigeants, l'entreprise investit une grande partie de son chiffre d'affaires dans la recherche et le développement. Le groupe maxon emploie quelque 3000 collaborateurs dans le monde entier, répartis sur neuf sites de production, et il est représenté par des sociétés de distribution dans plus de 30 pays.