

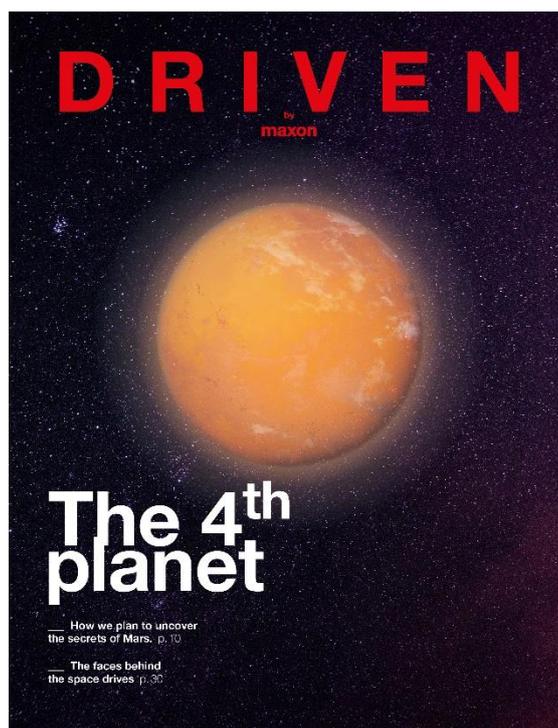
Communiqué de presse, 1er octobre 2020

«driven» se tourne vers la 4^e planète

La fascination pour Mars reste intacte. Encore et toujours, l'intérêt des chercheurs se porte sur la quatrième planète de notre système solaire. En ce moment-même, une nouvelle mission robotisée est en cours pour tenter de dévoiler les secrets de la planète rouge. Et pour la première fois, un hélicoptère survolera un monde inconnu. Une raison qui suffit à elle seule pour que maxon consacre le dernier numéro de son magazine au sujet.

Au cours des trois dernières décennies, plusieurs missions robotisées ont permis aux chercheurs de tirer des conclusions étonnantes sur Mars. Par exemple que de l'eau liquide s'y trouvait par le passé, que la planète avait une atmosphère fine, et qu'aujourd'hui encore, de l'eau glacée se trouve aux pôles. Mais y a-t-il jamais eu de la vie sur Mars ? Pour répondre à cette question, la NASA a envoyé son rover *Perseverance* pour y prélever des échantillons de sol qui seront ramenés plus tard sur Terre. Une mission qui suppose une préparation colossale en amont, un travail de titan et la technologie la plus moderne. Le dernier numéro du magazine driven, disponible dès maintenant, en fournit un aperçu.

Lectrices et lecteurs apprendront comment les moteurs BLDC qui manipulent les précieux échantillons de sol sur Mars ont été développés dans le cadre d'une collaboration de longue date entre le spécialiste des entraînements maxon et l'expert spatial JPL. «driven» présente les personnes qui ont travaillé à ces entraînements. Le magazine livre de plus un long entretien avec le chef du projet du premier hélicoptère martien.



Des stations lunaires imprimées en 3D

Pas la peine de voler jusque Mars pour trouver des projets spatiaux palpitants. La start-up suisse ClearSpace nous le prouve en développant un système sophistiqué de capture et d'élimination des satellites désaffectés. La lune trouve aussi sa place dans le dernier numéro de «driven». À l'avenir, des stations lunaires doivent permettre une colonisation permanente. Mais comment les construire ? Par impression 3D.

Le nouveau magazine driven de maxon fournit des rapports, des interviews et des nouveautés passionnantes sur les techniques d'entraînement et est publié en trois langues. Le dernier numéro est consultable en ligne et peut être commandé gratuitement dans sa version papier: magazine.maxongroup.com

Si vous vous intéressez de près aux entraînements spatiaux et si vous souhaitez en savoir plus sur l'expérience et l'expertise de Maxon, vous trouverez de plus amples informations à la page: mars.maxonworld.com

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



Aperçu du numéro actuel du magazine driven.

Le spécialiste des entraînements et systèmes 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. 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.