

Medienmitteilung, 4. November 2021

«driven» besucht den Roboter auf vier Beinen

Wo auch immer er auftritt, ist ihm die Aufmerksamkeit der Menschen sicher. Der rote Laufroboter ANYmal löst Emotionen aus, weshalb er es auch auf die Titelseite des maxon Magazins driven geschafft hat – stellvertretend für die weltweit steigende Zahl von Inspektionsrobotern.

Sie klettern, kriechen, laufen oder fliegen: Inspektionsroboter sind inzwischen überall anzutreffen, ob in Kanalisationen, auf Windkraftträdern oder dem Meeresgrund. Und es ist davon auszugehen, dass ihre Zahl in den nächsten Jahren drastisch steigt. Schliesslich übernehmen sie Arbeiten, die für Menschen entweder zu monoton oder zu gefährlich sind. Eines der bekanntesten Exemplare ist der rote Laufroboter ANYmal, der vom Zürcher Start-up ANYbotics entwickelt wird. Die Redaktion des driven Magazins hat hinter die Kulissen geschaut und von den Technikern erfahren, wie sie ihrem «Baby» das Gehen beibringen.

Leser:innen, die mehr auf Räder als Beine stehen, erhalten einen spannenden Bericht über das neue E-Bike-System BIKEDRIVE AIR. Damit lassen sich leichte Sport-E-Bikes designen und produzieren – fürs Gebirge oder die Strasse. Sie ermöglichen ein natürliches Fahrgefühl und repräsentieren eine Alternative zu E-Bikes, die immer schwerer und kräftiger werden.

Welcher BLDC-Motor soll es denn sein?

Im Fachartikel der aktuellen driven Ausgabe erhalten Ingenieurinnen und Ingenieure eine hervorragende Übersicht über die verschiedensten bürstenlosen DC-Motoren von maxon und deren Eigenschaften. Schön zusammengefasst mittels Grafiken. Und schliesslich werden die Leser:innen nach Grossbritannien mitgenommen – zu den Getriebemotoren-Spezialisten von Parvalux. Das Traditionsunternehmen gehört seit 2018 zur maxon Gruppe. Was hat sich seither verändert? Und welche Synergien können künftig genutzt werden?

Das driven Magazin von maxon liefert spannende Berichte, Interviews und Neuigkeiten rund um Antriebstechnik und wird in drei Sprachen publiziert. Die aktuelle Ausgabe kann online gelesen sowie kostenlos als Printausgabe bestellt werden: magazine.maxongroup.com

Für weitere Informationen wenden sie sich bitte an die maxon Medienstelle:

media@maxongroup.com +41 41 662 43 81



Das Cover der aktuellen driven Ausgabe.

© maxon 2021

maxon: Spezialist für Qualitätsantriebe und -systeme

maxon entwickelt und baut bürstenbehaftete und bürstenlose DC-Motoren. Die Produktpalette umfasst zudem Getriebe, Encoder, Steuerungen sowie komplette mechatronische Systeme. maxon Antriebe werden überall eingesetzt, wo besonders hohe Anforderungen gestellt werden: etwa in den NASA-Rovern auf dem Mars, in chirurgischen Handgeräten, Humanoiden Robotern und präzisen Industrieanlagen. Um in diesem anspruchsvollen Markt vorne zu bleiben, investiert das Unternehmen einen grossen Teil des Umsatzes in Forschung und Entwicklung. Weltweit beschäftigt maxon rund 3000 Mitarbeitende an neun Produktionsstandorten und ist in über 30 Ländern mit Vertriebsgesellschaften präsent.