

Communiqué de presse, 17 novembre 2020

## maxon présente un contrôleur multi-axes destiné aux tâches de positionnement hautement dynamiques

**Avec le MiniMACS6-AMP-4/50/10, le spécialiste des entraînements maxon lance la nouvelle génération de ses Motion Controller. Cette commande est utilisée lorsque les solutions API sont trop onéreuses ou que le niveau d'exigences du client est très élevé.**

Avec le MiniMACS6-AMP-4/50/10, maxon met sur le marché un contrôleur multi-axes capable de piloter jusqu'à six moteurs DC ou quatre moteurs BLDC de manière hautement dynamique et précise (puissance continue pouvant atteindre 540 W et puissance de pointe de 1,6 kW). Le contrôleur constitue une solution économique et compacte pour les concepteurs système qui développent des robots autonomes ou des systèmes de navettes (Shuttle). Il peut être utilisé partout où les solutions PLC sont trop coûteuses ou ne répondent pas aux exigences spécifiques du client.

La nouvelle solution multi-axes présente l'avantage considérable d'être programmable via le logiciel d'automatisation complet ApossIDE et la bibliothèque Motion Control disponible sans licence (langage C). Des interfaces de bus intégrées permettent un échange de données effectif avec des commandes de niveau supérieur. Mais des séquences complètes sont également réalisables en toute autonomie, sans API ni PC. Le MiniMACS6-AMP-4/50/10 sera disponible à partir de début 2021.

### Rendez-vous au stand virtuel de maxon

La pandémie de Covid-19 a provoqué l'annulation de la quasi-totalité des salons professionnels cette année. Mais le spécialiste de l'entraînement maxon propose à tous ses clients et aux intéressés de participer à un salon d'un nouveau genre. Les visiteurs évoluent jusqu'au stand virtuel maxon et y découvrent de nouveaux produits: le contrôleur-maître MiniMACS6, des moteurs BLDC à couple élevé ainsi que des moteurs plats destinés à la robotique. Ils pourront même y admirer le rover envoyé sur Mars. [virtualbooth.maxongroup.com](https://virtualbooth.maxongroup.com)

Si toutefois vous souhaitez regarder une vidéo divertissante qui présente tous les nouveaux produits mis sur le marché cette année, vous trouverez votre bonheur ici: <https://youtu.be/Jtw7Hwxbdr4>

Pour de plus amples informations, veuillez-vous adresser au service de presse maxon:  
[media@maxongroup.com](mailto:media@maxongroup.com) +41 41 662 43 81



*MiniMACS6-AMP-4/50/10-IF1 (IF1: avec carte d'option EtherCAT Slave)*



*Un aperçu du stand virtuel 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. 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.