

Communiqué de presse, 3. mai 2022

## Les articles phares du nouveau catalogue maxon

**Pour l'arrivée du printemps, maxon publie son nouveau catalogue 2022/2023, qui ne compte pas moins de 592 pages. Vous pourrez y découvrir d'intéressantes nouveautés. Parmi elles: les codeurs GAMA résistants aux rayonnements.**

Information: maxon ne participera pas cette année à la Foire de Hanovre, qui se tiendra du 30 mai au 2 juin.

### **De la nouveauté pour les environnements exposés aux rayonnements**

Les ENX GAMA sont des codeurs magnétiques à deux canaux, disponibles en 10 mm et 13 mm. Ils viennent remplacer les codeurs MEnc et ont été développés pour une utilisation dans des environnements exposés aux rayonnements. Résistants aux rayonnements ionisants, ils supportent des radiations pouvant atteindre 500 krad (SiO<sub>2</sub>). Une propriété qui permet aux codeurs GAMA d'être utilisés notamment dans des appareils de radiothérapie (collimateurs MLC Multileaf). Le câble de raccordement disposé axialement est un système monocâble qui intègre également les câbles du moteur DC monté. Cette solution monocâble rend le montage compact et peu encombrant.

### **Du nouveau dans la série EC frameless DT**

Le moteur EC frameless DT est une solution maxon aux atouts multiples : grâce à une conception frameless, les moteurs sans balais peuvent être intégrés dans les applications les plus diverses. Ils y font valoir leurs points forts: dynamique, couple et densité de puissance. maxon agrandit cette série en y ajoutant le nouveau moteur EC frameless DT50S, une version raccourcie du DT50M. Cette nouvelle version est également optimisée en termes de densité de puissance, est dotée d'un raccordement thermique haute qualité et permet une surveillance de la température précise grâce aux sondes thermiques intégrées.

Le codeur TSX MAG complète l'EC frameless DT50. Il s'agit d'un codeur à arbre traversant qui n'est pas installé directement sur l'axe du moteur (axe off). Ce codeur génère des signaux Hall et incrémentaux et constitue donc un transmetteur optimal pour les tâches de positionnement précises.

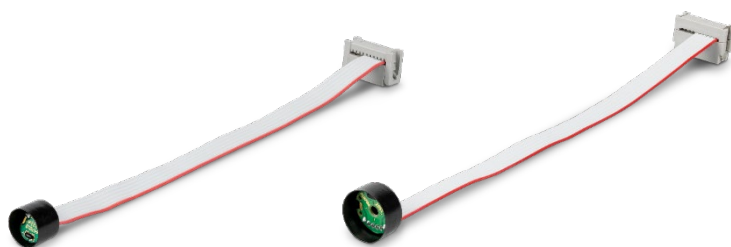
### **Élargissement du programme IDX**

L'IDX56 a révélé qu'il existait sur le marché un besoin important de moteurs et d'entraînements encore plus puissants, en particulier dans le domaine de l'intralogistique et de l'industrie. Par ses dimensions compactes, le nouvel IDX70 vient satisfaire ce besoin. Avec un couple nominal atteignant 3,75 Nm et une puissance nominale de 954 W, ce nouvel entraînement est non seulement une première dans le programme de maxon, mais par ses dimensions compactes, il est unique sur le marché. L'IDX70 est disponible en deux configurations de base différentes: avec et sans commande intégrée.

La gamme de produits ECX flat s'agrandit aussi avec l'ECX flat 32: Ce moteur existe dans une exécution High Torque avec des aimants segmentés et un rotor ouvert, dans les longueurs S (16,2 mm) et L (18,7 mm). La version standard avec aimant annulaire et rotor fermé de longueur S complète la gamme. Le nouveau moteur est basé sur la technologie EC flat et est optimisé pour une densité de puissance plus élevée.

## Le catalogue propose une vue d'ensemble et vous guide

maxon propose aujourd'hui une vaste gamme de composants, des moteurs DC et BLDC au système de gestion de batterie, en passant par des réducteurs, des codeurs, des commandes de positionnement et des commandes maîtres. Tout juste sorti des presses, le catalogue 2022/2023 vous offre une belle vue d'ensemble. Sur 592 pages, les lectrices et lecteurs y trouveront le système modulaire maxon, des aides techniques et le Guide de Sélection pratique de maxon. Commandez ou consultez en ligne le nouveau catalogue à l'adresse [epaper.maxongroup.fr](http://epaper.maxongroup.fr). Toutes les informations sont consultables sur [shop.maxongroup.fr](http://shop.maxongroup.fr).



ENX 10 GAMA

ENX 13 GAMA



EC frameless DT50S et DT50M

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

## **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.