

Persbericht, 14 april 2023

# Met nieuwe producten op de Hannover Messe

**maxon, de specialist voor aandrijvingen, presenteert nieuwe hoogtepunten en publiceert voor de Hannover Messe (van 17-04-23 tot 21-04-23) de productcatalogus 2023/2024 met meer dan 600 pagina's. Highlights zijn de nieuwe ECX PRIME 6 en de nieuwe constructiematen 65 en 85 in de EC frameless DT motorserie.**

maxon presenteert zich dit jaar met het motto "meer koppel en meer dynamiek in de kleinste afmetingen" op de wereldwijd grootste technologiebeurs (hal 6, stand 44). De toonaangevende leverancier van elektrische aandrijvingen en systemen presenteert spannende oplossingen uit eerste hand op de beurs. In het middelpunt staat de nieuwe ECX PRIME 6: de eerste constructiegrootte van de ECX PRIME motorenfamilie.

## Nieuwe product ECX PRIME

De nieuwe ECX PRIME zijn extra krachtige, borstelloze motoren met 4-polige rotores en ijzerloze wikkelingen. De ECX PRIME 6 in de uitvoering M HP is voor het eerst in een motordiameter van slechts 6 millimeter te verkrijgen. Op basis van klantspecifieke uitvoeringen, werd de reeds bij grotere motoren beproefde techniek doorontwikkeld en voor de industrialisering in een zo kleine diameter geconcipeerd. Het resultaat is een klein krachtpakket met toerentallen tot 50.000 rpm en continue koppels tot 0,57 mNm. De ECX PRIME 6 is geschikt voor veeleisende toepassingen: als de beperkte ruimte beperkt is of als een bijzondere performance of regeldynamica wordt vereist, bijvoorbeeld bij handprothesen, chirurgische apparaten en implantaten.

## De groeiende EC frameless DT motorserie

Na de reeds succesvol ingevoerde EC frameless DT50S en DT50M wordt de motorserie uitgebreid met de EC frameless DT65 en EC frameless DT85. De nieuwe motoren zijn wederom beschikbaar in twee lengtevarianten. Passend bij de motoren biedt maxon met de TSX 65 MAG en TSX 85 MAG een encoder-oplossing aan die unieke mogelijkheden geeft bij het ontwerp van complexe robotica-toepassingen met grote holle assen.

## De GPX70 overbrenging completeert het modulaire systeem IDX70

Met de GPX70 breidt maxon de serie planetaire overbrengingen met een grote, configureerbare industriële overbrenging uit. De overbrenging wordt in de drie uitvoeringen Standaard, met gereduceerd geluid en Ultra-Performance aangeboden, met telkens één- en tweetraps ondersteuning. In de combinatie met de IDX70 motoren en aandrijvingen zorgt deze uitbreiding voor uiterst krachtige, dynamische aandrijfoplossingen voor stationaire en mobiele, industriële toepassingen.

## Nieuw product voor kleine ruimtes

Met de nieuwe ECX FLAT motoren met geïntegreerde elektronica, komen compacte borstelloze maxon motoren op de markt, die met een geïntegreerde 4-Q-toerentalregelaar verder bouwen op de beproefde High-Torque-motoren. De nieuwe Compact Drives zijn eenvoudig te bedienen via vier digitale en analoge in- en uitgangen. Extra uniek: de omvangrijke functies en parameters van de geïntegreerde elektronica zijn rechtstreeks online te configureren.

Nieuw is de ECX FLAT met een diameter van 22 mm in twee uitvoeringen te verkrijgen. De standaardversie is met name geschikt voor kleine ruimtes, terwijl de High-Torque-versie is gemaakt voor maximale koppels. Bovendien breidt de nieuwe ENX MILE het maxon encoder-portfolio uit en kan zowel met de ECX FLAT 22 als met de ECX FLAT 32 worden gecombineerd.

## Catalogus: Overzicht en modulair systeem ineen

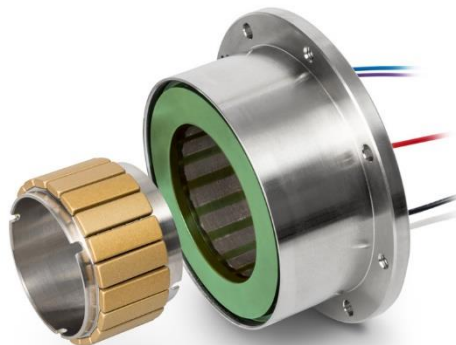
maxon levert een breed scala aan componenten: van DC- en BLDC-motoren tot overbrengingen, encoders, positioneerbesturingen, masterbesturingen en het accubeheersysteem. De zojuist verschenen catalogus 2023/2024 verschaft een compleet overzicht. Op meer dan 600 pagina's vinden klanten en fans het modulaire maxon systeem, gegevensinformatiebladen, technische ondersteuning en de handige maxon Selection Guide. De nieuwe catalogus is online te bestellen of kan onder **epaper.maxongroup.com** worden bekeken. Alle informatie is te vinden onder **shop.maxongroup.com**.

Als u meer wilt weten, kunt u contact opnemen met maxon Benelux:

[media@maxongroup.com](mailto:media@maxongroup.com)  
+41 41 662 43 81

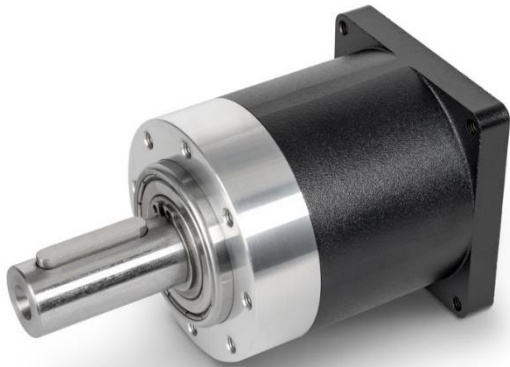


*De ECX PRIME 6 met een van slechts 6 mm.*



*De EC frameless DT65 met grote holle as.*

*buitendiameter*



*De nieuwe GPX70 – een grote, configureerbare planetaire overbrenging.*



*De nieuwe ECX FLAT 32 met geïntegreerde elektronica.*

©maxon

## **maxon: de Zwitserse specialist voor kwaliteitsaandrijvingen**

maxon ontwikkelt en produceert DC-motoren met en zonder borstels. Het productassortiment omvat ook overbrengingen, encoders, besturingen en complete mechatronische systemen. maxon aandrijvingen worden overal gebruikt waar bijzonder hoge eisen worden gesteld, zoals in de NASA-rovers op Mars, in chirurgische handheld-apparaten, humanoïde robots en hoogprecieze industriële installaties. Om in deze veeleisende markt toonaangevend te blijven, investeert het bedrijf een groot deel van zijn omzet in onderzoek en ontwikkeling. Wereldwijd heeft de maxon Group rond 3200 medewerkers op negen productielocaties in dienst. Het bedrijf is met distributeurs in meer dan 30 landen vertegenwoordigd.