

Comunicado de imprensa, 14 de abril de 2023

# Novidades de produtos na feira de Hanôver

**O especialista em acionamentos maxon apresenta novos destaques e divulga o catálogo de produtos 2023/2024 com mais de 600 páginas na feira de Hanôver (17 a 21.04.2023). Os destaques são o novíssimo ECX PRIME 6 e as novas dimensões de 65 e 85 da série de motores EC frameless DT.**

A presença da maxon este ano na maior feira de tecnologia do mundo (pavilhão 6, stand 44) acontece segundo o lema: mais binário e mais dinâmica no menor espaço possível. O principal fornecedor de sistemas e acionamentos elétricos apresenta, em primeira mão, soluções fascinantes no seu moderno stand de exposição. O foco é o novo ECX PRIME 6: a primeira dimensão da nova família de motores ECX PRIME.

## Novidade de produto ECX PRIME

Os novos ECX PRIME são motores sem escovas particularmente potentes, com rotores de 4 polos e enrolamentos não ferrosos. O ECX PRIME 6 na versão M HP está, pela primeira vez, disponível em diâmetros de motor de apenas 6 milímetros. Com base em versões específicas de clientes, a tecnologia já comprovada por motores maiores foi aperfeiçoada e concebida para a industrialização nestes diâmetros reduzidos. O resultado é um pequeno power pack com rotações de até 50 000 rpm e binários constantes de até 0,57 mNm. O ECX PRIME 6 é adequado para aplicações exigentes, onde o espaço de instalação é limitado ou onde é necessário um especial desempenho ou dinâmica de controlo, como é o caso das próteses de mãos, dos dispositivos cirúrgicos e dos implantes.

## A crescente série de motores EC frameless DT

Após a introdução bem-sucedida dos EC frameless DT50S e DT50M, a série de motores foi reforçada com os EC frameless DT65 e EC frameless DT85. Os novos motores estão, por sua vez, disponíveis em duas versões de comprimento. Para combinar com os motores, a maxon oferece o TSX 65 MAG e o TSX 85 MAG, uma solução de encoder que permite capacidades únicas no design de aplicações robóticas complexas com grandes veios ocultos.

## O redutor GPX70 completa o sistema modular IDX70

Com o GPX70, a maxon está a expandir a sua série de redutores planetários com um redutor industrial grande e configurável. O redutor está disponível em três versões: padrão, com ruído reduzido e Ultra-Performance, com uma relação de transmissão de um e dois estágios, respetivamente. Em combinação com os acionamentos e motores IDX70, esta expansão resulta em soluções de acionamento extremamente potentes e dinâmicas para aplicações industriais estacionárias e móveis.

## Novidade para espaços limitados

Com os novos motores ECX FLAT com eletrónica integrada, a maxon coloca no mercado motores compactos, sem escovas, que se baseiam nos motores High Torque já comprovados com um regulador de velocidade integrado de 4 quadrantes. Os novos Compact Drives podem ser confortavelmente operados através das

quatro entradas e saídas digitais e analógicas. Especialmente exclusivo: as extensas funções e parâmetros da eletrônica integrada podem ser configurados diretamente online.

A novidade é o ECX FLAT com um diâmetro de 22 mm, disponível em duas versões. A versão padrão é especialmente adequada para espaços limitados, enquanto a versão High Torque se destina a binários máximos. Além disso, o novo ENX MILE aumenta o portefólio de encoders da maxon, podendo ser combinado tanto com o ECX FLAT 22, como com o ECX FLAT 32.

### **Catálogo: sinopse e sistemas modulares num único documento**

A maxon oferece uma vasta seleção de componentes: desde motores DC e BLDC a redutores, encoders, comandos de posicionamento, comandos Master e sistemas de gestão de baterias. O catálogo de 2023/2024, recentemente publicado, oferece uma ótima visão geral. Em mais de 600 páginas, os clientes e os fãs podem encontrar o sistema modular maxon, fichas técnicas, guias técnicos, bem como o prático Selection Guide da maxon. O novo catálogo impresso pode ser encomendado online ou consultado em **epaper.maxongroup.com**. Todas as informações podem ser consultadas em **shop.maxongroup.com**.

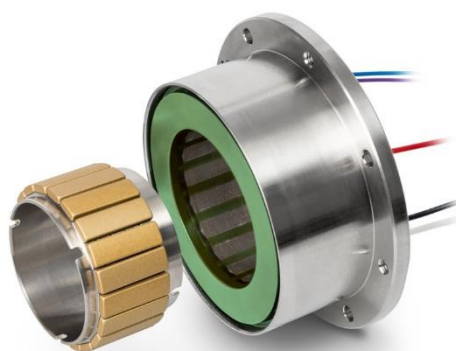
Para mais informações, contacte o departamento de imprensa maxon:

[media@maxongroup.com](mailto:media@maxongroup.com)

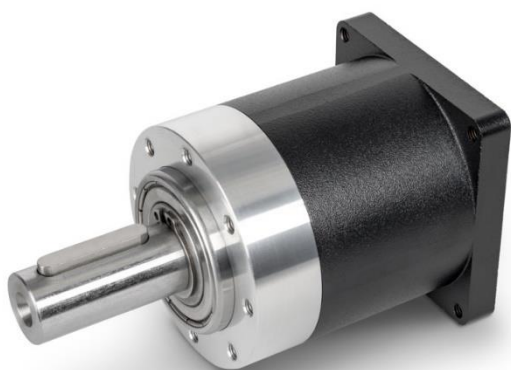
+41 41 662 43 81



*O ECX PRIME 6 com um diâmetro apenas 6 mm.*



*O EC frameless DT65 com um grande veio oco. externo de*



*O novo GPX70 — Um redutor planetário grande e configurável.*



*O novo ECX FLAT 32 com eletrônica integrada.*

©maxon

## **maxon: o especialista suíço em acionamentos de qualidade**

A maxon desenvolve e produz motores DC com e sem escovas. A gama de produtos inclui também redutores, encoders, comandos, bem como sistemas mecatrónicos completos. Os acionamentos maxon são utilizados sempre que existam exigências particularmente elevadas: por exemplo, em rovers da NASA em Marte, em dispositivos manuais para cirurgias, robôs humanoides e instalações industriais precisas. Para manter a sua posição líder neste exigente mercado, a empresa investe uma grande parte do seu volume de negócios em investigação e desenvolvimento. A nível mundial, o grupo maxon emprega cerca de 3200 pessoas em nove unidades de produção e é representada por sociedades de distribuição em mais de 30 países.