

## **maxon motor lanciert konfigurierbare DC-Antriebe.**

Das neue maxon DCX-Programm verspricht viel Leistung und kann gleich online konfiguriert und bestellt werden.

**dcx.maxonmotor.com – Auf der Microsite des Schweizer Antriebsspezialisten findet man neuartige bürstenbehaltete DC-Motoren, Planetengetriebe und Sensoren. Nicht nur die Leistungsmerkmale der Präzisionsantriebe sind beeindruckend, sondern vor allem eine besondere Dienstleistung: DCX Motor, GPX Getriebe und ENX Encoder können online konfiguriert und bestellt werden.**

„Wir haben unser ganzes Knowhow in das maxon DCX-Programm gesteckt. Mit der Optimierung der Baugruppen und dem Einsatz von Hochleistungsmagneten konnten wir die neuen Antriebe kleiner und leistungsfähiger machen. Gleichzeitig haben wir neue Produktionstechnologien entwickelt und bestehende Prozesse massgeblich verbessert.“, sagt Eugen Elmiger, CEO von maxon motor. So erreicht z.B. der DCX 35L mit einem Durchmesser von 35 mm nahezu die Kennliniensteigung ( $4 \text{ min}^{-1} \text{mNm}^{-1}$ ) des bestehenden DC-Motors RE 40 (40 mm Durchmesser,  $3.5 \text{ min}^{-1} \text{mNm}^{-1}$ ). Zudem können alle DCX-Antriebe im Internet konfiguriert und innert kürzester Zeit geliefert werden.

### **Für die individuellen Anforderungen: Online konfigurieren und bestellen.**

Der DCX 22 S verfügt über Edelmetall- oder Graphitbürsten, kann mit standardmässig vorgespannten Kugellagern oder Sinterlagern ausgestattet werden und deckt einen grossen Spannungsbereich ab mit sechs verschiedenen eisenlosen Wicklungen, System maxon®. Mit dem neuen Gehäuse sind fast alle mechanischen Konfigurationen möglich. So kann der Flansch mit unterschiedlichen Befestigungsgewinden sowie Montagezentrierungen ausgelegt werden. Für enge Platzverhältnisse gibt's den DCX-Motor auch in kürzester Konfiguration ohne Flansch. Die Länge und der Durchmesser der Antriebswelle sind wählbar, mit oder ohne Fläche. Die DCX-Motoren können ebenfalls mit oder ohne Kabel ausgestattet werden. Kabel sind in verschiedenen Längen und mit Stecker erhältlich.

### **Für das Gesamtsystem: GPX Getriebe und ENX Encoder mitkonfigurieren.**

Ausserdem hat maxon motor neue Getriebe und Encoder für die DCX-Motoren entwickelt. Das GPX-Getriebe besteht aus einzelnen konfigurierbaren Getriebestufen und wurde geräuscharmer und robuster gemacht. Die Getriebeschnittstelle zum DCX-Motor schliesst nahtlos mit einer robusten Laser-Schweissung. Auch bei den GPX-Getrieben kann der Flansch konfiguriert werden und die Welle gibt's in unterschiedlichen Längen, mit oder ohne Fläche, ja sogar mit Querbohrungen oder Passfeder.

Passende maxon ENX-Encoder bestechen durch ihre robuste Bauart und hohe Signalqualität. Der ENX QUAD Encoder ist ein 1-Impuls 2-Kanal Encoder. Er dient zur Drehrichtungs- und Drehzahlerkennung. Mit ESD-Schutznetzwerk, Verpolungsschutz, Kabelzugentlastung und der allgemein robusten Auslegung ist er eine preiswerte Wahl für einfache Regelungsaufgaben.

Der ENX EASY ist ein 3-Kanalencoder mit Line Driver nach RS422. Die Auflösung ist werkseitig bis zu 1024 Impulsen programmierbar. Mit Kabelzugentlastung ist er eine hervorragende Wahl für präzise Positions- und Drehzahlregelung. Die Kabel der ENX-Encoder sind in sieben Längen von 50 mm bis maximal 1000 mm konfigurierbar.

In Kombination ergeben maxon DCX, GPX und ENX ein äusserst präzises und robustes Antriebssystem für unterschiedlichste Anwendungsgebiete: Interessant sind die neuen Produkte von maxon vor allem für die Medizintechnik, die Robotik oder die Luft- und Raumfahrt. Alle DCX-Produkte können mit Positioniersteuerungen und Servoverstärkern von maxon motor betrieben werden.

„Mit unseren neuen konfigurierbaren Antrieben öffnen wir die direkte Tür zur maxon-Entwicklung für unsere Kundinnen und Kunden. Nur mit ein paar wenigen Mausklicks können leistungsstarke DCX-Antriebe mit

zuverlässigen und schnellen Terminbestätigung selbstständig konfiguriert werden. Detaillierte Produktdaten sind sofort online einsehbar und 3D-Daten der Konfiguration stehen zum Download bereit.“, erläutert Eugen Elmiger.

Detaillierte Produktinformationen und den direkten Zugang zu den konfigurierbaren Antrieben gibt es unter [dcx.maxonmotor.com](http://dcx.maxonmotor.com).

Umfang der Medienmitteilung: 4124 Zeichen, 527 Wörter

Diese Medienmitteilung steht abrufbereit im Internet unter: [www.maxonmotor.com](http://www.maxonmotor.com)

### Hauptsitz

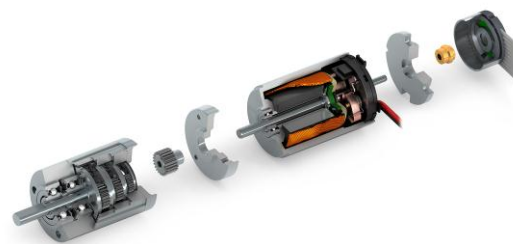
maxon motor ag  
Brünigstrasse 220  
Postfach 263  
CH-6072 Sachseln  
Tel: +41 (41) 666 15 00  
Fax: +41 (41) 666 16 50  
info@maxonmotor.com  
[www.maxonmotor.com](http://www.maxonmotor.com)

### Bilder:



Produktübersicht: DCX Motor, GPX Getriebe und ENX Encoder können online konfiguriert werden. © 2012 maxon motor ag

[dcx.maxonmotor.com](http://dcx.maxonmotor.com)



Querschnitt eines maxon DCX-Antriebssystems. © 2012 maxon motor ag