

Medienmitteilung, 8. April 2020

Antriebsvielfalt mit extrem starker Leistung

Der Antriebsspezialist maxon stellt im Frühjahr 2020 drehmomentstarke Produktneuheiten vor. Dazu gehören leistungsverstärkte Flachmotoren, Antriebe mit zusätzlicher Drehmomentleistung, und auch die GPX-Getriebefamilie hat Zuwachs ehrhalten.

Der neue **maxon EC-i 52 Power up** deckt die Nachfrage von Kunden im Bereich der industriellen Anwendungen ab, die nach zusätzlicher Drehmomentleistung verlangen. Die neue Version des bürstenlosen DC-Motors EC-i 52 erreicht nun ein Drehmoment von bis zu 1 Nm. Dies dank der verbesserten Kühlwirkung, die zu einer erheblichen Leistungssteigerung führt – die belüftete Version des EC-i 52 Power up erreicht 420 Watt Nennleistung.

Wir bleiben bei der EC-i Familie: maxon präsentiert den bürstenlosen **EC-i 40 High Torque** mit 130 Watt. Ursprünglich für Anwendungen in Elektrowerkzeugen entwickelt, war die Nachfrage nach Antrieben mit höheren Drehmomenten auch hier sehr hoch und so startete maxon die Serienproduktion des EC-i-Motors mit 34,8 mm zusätzlicher Länge. Die Versionen mit Lüfter bietet bis zu 100 Prozent mehr Leistung. Bei Bedarf können die Antriebe mit Encoder, Getriebe und einer Steuerung von maxon kombiniert werden. Das geht ganz einfach auch im Online-Shop: shop.maxongroup.com

EC 45 flat Power up - leistungsverstärkter Flachmotor

maxon hat durch neue Prozesse einen Rotor für Flachmotoren entwickelt, bei dem das Rotorgehäuse mittels eines Kaltumformungsverfahrens produziert wird. Das Ergebnis ist der leistungsverstärkte und kostengünstigere Flachmotor **EC 45 flat Power up**, der in zwei Standardversionen sowie je zwei neuen Versionen mit offenem Rotor bzw. Belüftung verfügbar ist.

ECX Torque 22: Dynamische Motoren

Brandneu auf dem Markt sind zudem die bürstenlosen maxon **ECX TORQUE** Motoren, die einen Durchmesser von 22 mm haben und in drei verschiedenen Längen erhältlich sind. Durch ihre eisenbehaftete Wicklung und das mehrpolige Rotordesign erreichen sie eine sehr hohe Drehmomentdichte bei gleichzeitig moderater Drehzahl. Ihre geringe Zeitkonstante macht sie zu sehr dynamischen Motoren. Die ECX TORQUE Motoren sind als konfigurierbare Einheiten innert 11 Tagen bereit zur Auslieferung.

„Ultra Performance“-Getriebe

Die GPX-Getriebefamilie erhält Zuwachs. Nebst den bereits bestehenden Durchmessern 22 mm und 32 mm lanciert maxon die grössere Getriebeversion **GPX 42 UP**. Die GPX UP „Ultra Performance“ Getriebe zeichnen sich besonders durch einen sehr hohen Wirkungsgrad aus.

Für weitere Informationen wenden sie sich bitte an die maxon Medienstelle:
media@maxongroup.com +41 41 662 43 81



maxon EC 45 flat : Standardvariante (50/ 70 Watt) – Variante mit offenem Rotor (60 / 80 Watt) und belüftete Varianten mit optimierter Kühlung durch einen Lüfter (90/ 120 Watt) – von l.n.r.



ECX TORQUE 22 L



EC-i52 Power up 420W

Der Schweizer Spezialist für Qualitätsantriebe

maxon entwickelt und baut bürstenbehaftete und bürstenlose DC-Motoren. Die Produktpalette umfasst zudem Getriebe, Encoder, Steuerungen sowie komplette mechatronische Systeme. maxon Antriebe werden überall eingesetzt, wo besonders hohe Anforderungen gestellt werden: etwa in den NASA-Rovern auf dem Mars, in chirurgischen Handgeräten, Humanoiden Robotern und präzisen Industrieanlagen. Um in diesem anspruchsvollen Markt vorne zu bleiben, investiert das Unternehmen einen grossen Teil des Umsatzes in Forschung und Entwicklung. Weltweit beschäftigt maxon rund 3000 Mitarbeitende an neun Produktionsstandorten und ist in über 30 Ländern mit Vertriebsgesellschaften präsent.