

Comunicato stampa, 14 aprile 2020

## Una gamma di azionamenti di altissima potenza

**Nella primavera del 2020 lo specialista degli azionamenti maxon presenta le sue novità di prodotti ad alta coppia. Tra queste novità possiamo trovare i motori flat potenziati, azionamenti con maggiore potenza di coppia, come anche i nuovi arrivi nella famiglia di riduttori GPX.**

Il nuovo **maxon EC-i 52 Power up** soddisfa le esigenze dei clienti che operano nel settore delle applicazioni industriali e che richiedono maggiori potenze di coppia. La nuova versione del motore DC brushless EC-i 52 fornisce una coppia anche di 1 Nm. Questo grazie al sistema di raffreddamento perfezionato che consente un forte incremento della potenza: la versione ventilata del motore EC-i 52 Power up raggiunge 420 Watt di potenza nominale.

Rimanendo nella gamma degli EC-i, maxon presenta il **EC-i 40 High Torque** brushless da 130 Watt. Con l'aumento della richiesta di azionamenti con coppie più elevate anche nel settore degli utensili elettrici, applicazione per cui era stato sviluppato originariamente questo motore EC-i, maxon ha avviato la produzione in serie di una versione più lunga di 34,8 mm. Le versioni con ventola offrono fino al 100% di potenza in più. Se necessario, gli azionamenti possono essere combinati con encoder, riduttori e un controller maxon. Tutto disponibile in tutta facilità, anche nell'online shop: [shop.maxongroup.it](http://shop.maxongroup.it)

### **Potente motore flat EC 45 flat Power up**

Nuovi processi hanno permesso a maxon di sviluppare un rotore per motori flat in cui l'alloggiamento del motore viene prodotto attraverso un processo di lavorazione a freddo. Nasce così **EC 45 flat Power up**, il motore flat ancora più potente ed economico, in due versioni standard, ciascuna disponibile nelle nuove varianti con rotore aperto o con ventola.

### **ECX Torque 22: motori dinamici**

Arrivano ora sul mercato anche i nuovissimi motori brushless maxon **ECX TORQUE** con diametro di 22 mm e disponibili in tre lunghezze diverse. Con il loro avvolgimento iron core e il design del rotore multipolare raggiungono un'altissima densità di coppia a pari velocità moderata. La bassa costante di tempo li rende motori particolarmente dinamici. I motori ECX TORQUE sono disponibili come unità configurabili, pronti per la spedizione in 11 giorni.

### **Riduttore Ultra Performance**

La famiglia di riduttori GPX si ingrandisce. Oltre ai diametri già esistenti di 22 mm e 32 mm, con il **GPX 42 UP** maxon lancia ora una versione di riduttore più grande. Il riduttore GPX UP Ultra Performance si distingue per il rendimento particolarmente elevato.

Per ulteriori informazioni rivolgersi all'ufficio stampa maxon:  
[media@maxongroup.com](mailto:media@maxongroup.com) +41 41 662 43 81



maxon EC 45 flat: versione standard (50/ 70 Watt) – versione con rotore aperto (60 / 80 Watt) e versioni ventilate con raffreddamento ottimizzato con una ventola (90/ 120 Watt) – da sx a dx



ECX TORQUE 22 L



EC-i52 Power up 420W

## Lo specialista svizzero per gli azionamenti di qualità

maxon sviluppa e costruisce motori DC con e senza spazzole. Il suo assortimento comprende inoltre riduttori, encoder, sistemi di comando e sistemi mecatronici completi. Gli azionamenti maxon sono impiegati ovunque siano richieste alte prestazioni: sui rover NASA su Marte, in dispositivi chirurgici, in robot umanoidi e impianti industriali di precisione. Per poter rispondere sempre alle elevate esigenze di questo mercato, l'azienda investe una grande parte del suo fatturato in ricerca e sviluppo. maxon impiega circa 3000 persone nelle sue nove sedi produttive e opera con società di distribuzione in oltre 30 paesi.