

Nota de prensa, 8 de abril de 2020

Mayor variedad de motores brushless de alto rendimiento

En la primavera de 2020, el fabricante suizo de motores de corriente continua maxon, presentará nuevos productos. Entre ellos se encuentran motores brushless planos de mayor rendimiento y motores brushless con un par aún más alto. También crece la familia de reductores planetarios GPX.

El nuevo motor brushless **maxon EC-i 52 Power up** cubre la demanda de las aplicaciones del sector industrial que requieren un mayor par. La nueva versión del motor brushless EC-i 52 alcanza ahora un par de hasta 1 Nm. Este aumento en el rendimiento se debe a una refrigeración más eficiente la cual permite hasta un cien por cien más de potencia, la versión ventilada del EC-i 52 Power up alcanza una potencia nominal de 420 W.

Siguiendo con la gama de motores brushless EC-i, maxon presenta el motor sin escobillas **EC-i 40 High Torque** de 130 W. Diseñado específicamente para cubrir la demanda de motores brushless de alto par utilizados en aplicaciones de herramienta eléctrica, maxon lanzó la producción en serie del motor brushless EC-i con una longitud adicional de 34.8mm. Las versiones de rotor abierto ofrecen hasta un cien por cien más de potencia.

En caso de necesitarse, los motores DC y brushless de maxon pueden combinarse con encoder, reductor planetario y una electrónica de control maxon. Esto puede hacerse de forma muy sencilla en la tienda online: shop.maxongroup.es

EC 45 flat Power up, motor brushless plano con más potencia

maxon utilizando nuevos procesos, ha desarrollado un rotor para motores planos cuya carcasa se produce por conformado en frío. El resultado es el **EC 45 flat Power up**, un motor brushless plano más potente y más económico, disponible en dos versiones estándar, así como en dos versiones nuevas con rotor abierto o ventilador.

ECX Torque 22: motor brushless dinámico

Otra novedad que sale al mercado son los motores brushless maxon **ECX TORQUE** con un diámetro de 22 mm y disponibles en tres longitudes diferentes. Gracias a su bobinado con hierro y al diseño multipolar del rotor, alcanzan una densidad de par muy alta a velocidad moderada. Su reducida constante de tiempo los hace extremadamente dinámicos. Los motores brushless ECX TORQUE son configurables y están listos para su envío en un plazo de 11 días laborables.

Reductores planetarios "Ultra Performance"

La familia de reductores planetarios GPX crece. Además de los diámetros ya disponibles de 22 mm y 32 mm, maxon lanza al mercado la versión **GPX 42 UP** de mayor tamaño. Los reductores GPX UP "Ultra Performance" son extremadamente eficientes.

Para más información, diríjase al departamento de medios de maxon:

media@maxongroup.com +41 41 662 43 81



maxon EC 45 flat: versión estándar (50/70 W), versión con rotor abierto (60/80 W) y versión con refrigeración optimizada mediante ventilador (90/120 W), de izquierda a derecha



ECX TORQUE 22 L



EC-i52 Power up 420W

El especialista suizo en motores de alta calidad

maxon desarrolla y fabrica motores DC y brushless. La gama de productos maxon incluye además reductores planetarios, encoders, electrónicas de control y sistemas mecatrónicos completos. Los motores de corriente continua de maxon se utilizan en todos aquellos campos en los que las exigencias son especialmente elevadas, como en los rovers de la NASA en Marte, en instrumental quirúrgico, robots humanoides o en instalaciones industriales de alta precisión. Para conservar el liderazgo en este exigente mercado, la empresa invierte una gran parte de sus ingresos en investigación y desarrollo. maxon tiene en todo el mundo unos 3000 empleados en nueve centros de producción y está presente en más de 30 países a través de sus filiales de ventas.