

maxon lanza al mercado nuevos controladores de movimiento con EtherCAT.

La línea de productos EPOS4 está ahora completa.

Con el **EPOS4**, maxon ofrece una plataforma de control de movimiento con gran rendimiento, alta precisión y extraordinaria flexibilidad. Satisface no solo las necesidades a la hora de integrarlo en un sistema, sino también los requisitos de diferentes sectores como la automatización industrial, la fabricación de productos y la robótica. La plataforma se ve ahora completada con dos nuevos modelos Compact EtherCAT.

Las electrónicas de control de posición **EPOS4** de maxon motor, el especialista suizo en motores, disfrutaron de un gran éxito, entre otras cosas por su capacidad de escalado y por la compatibilidad de sus funcionalidades y opciones de conexión en toda la gama. Su concepto modular con diferentes diseños (Module, Compact o variante con carcasa) garantiza en todo momento una perfecta integración en las más variadas aplicaciones. Los controladores ofrecen un nivel máximo de dinamismo, precisión de regulación y densidad de potencia en un espacio muy reducido. Y, además, gracias al ajuste automático del regulador son perfectos para el sencillo control de motores brushless y motores DC.

La novedad: el control de doble lazo

maxon expande ahora su gama de productos EPOS4 con dos nuevos reguladores Compact EtherCAT (24/1.5 y 50/5), lo que amplía a su vez las posibilidades de la plataforma en su conjunto. Ahora es posible un control de doble lazo (Dual Loop Control), con el que se regula al mismo tiempo el motor y el feedback de carga, lo que permite obtener un óptimo rendimiento del sistema. El correspondiente

Nota de prensa, 15 de enero de 2019

software EPOS Studio minimiza el tiempo de puesta en servicio gracias a la regulación automática "Regulation Tuning".

Con monitorización de estado como valor añadido

Sin embargo, el **EPOS4** ofrece muchas más posibilidades. Este controlador proporciona, por ejemplo, cientos de datos del sistema motor para una monitorización continua de estado (Online Condition Monitoring) y los pone a disposición del sistema de nivel superior a través de CANopen o EtherCAT en tiempo real. Esto ofrece un óptimo respaldo a complejos sistemas de mantenimiento predictivo, lo que permite anticipar fallos y evitar costosas reparaciones. Todo ello supone, a su vez, un aumento de la productividad y una reducción de los costes.

Para más información acerca de los controladores EPOS, vaya a:
epos.maxonmotor.es

maxon motor ag

Headquarters
Departamento de medios de comunicación
Brünigstrasse 220
Postfach 263
CH-6072 Sachseln

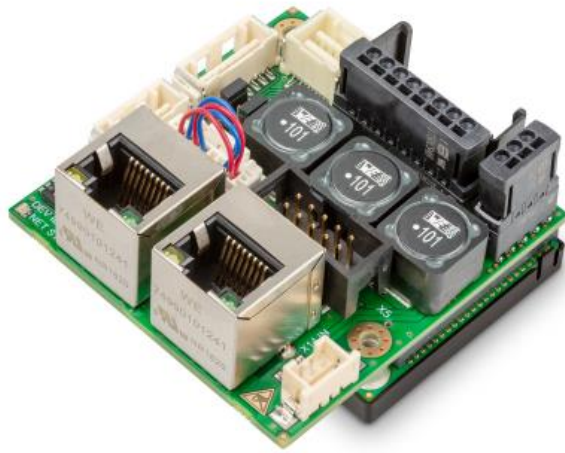
Tel.: +41 (41) 662 43 81
E-mail: media@maxonmotor.com
Web: www.maxonmotor.com
Company Blog: www.drive.tech
Twitter: [@maxonmotor](https://twitter.com/maxonmotor)

maxon motor ibérica s.a.

C/ Polo Norte 9
Torrejón de Ardoz
28850 Madrid
Tel.: +34 916 564 973
E-mail: info@maxonmotor.es
Internet: www.maxonmotor.es

maxon motor

driven by precision



El nuevo **EPOS4 Compact 24/1.5**
EtherCAT ©maxon motor ag
(56,5 x 55,0 x 31,9 mm)



El nuevo **EPOS4 Compact 50/5**
EtherCAT ©maxon motor ag
(56,5 x 55,0 x 31,9 mm)

El especialista suizo en motores de alta calidad

maxon motor desarrolla y fabrica motores DC con escobillas y brushless. Su gama de productos incluye además reductores, encoders, controladores, así como sistemas mecatrónicos completos. Los motores maxon se utilizan en todos aquellos campos en los que las exigencias son especialmente elevadas: en los rovers de la NASA en Marte, en instrumental quirúrgico, en robots humanoides o en instalaciones industriales de precisión. Para seguir siendo líderes en este exigente mercado, la empresa invierte una gran parte de su volumen de negocio en investigación y desarrollo. maxon emplea en todo el mundo a unos 2500 trabajadores en ocho centros de producción y está presente en más de 30 países a través de sus filiales de ventas.