

# maxon lanciert weitere Motion Controller mit EtherCAT.

Die **EPOS4** Produktlinie ist nun komplett.

maxon bietet mit **EPOS4** eine leistungsstarke, zuverlässige und äusserst flexible Motion Controller Plattform an. Diese erfüllt sowohl die Bedürfnisse von Systemintegratoren als auch die Anforderungen in unterschiedlichen Bereichen wie Industrieautomation, Gerätebau und Robotik. Jetzt wird die Plattform mit zwei neuen Compact EtherCAT Varianten ergänzt.

Die sehr erfolgreichen **EPOS4** Positioniersteuerungen des Antriebspezialisten maxon motor sind skalierbar und unterstützen durchgängig die gleichen Funktionalitäten und Anschlussmöglichkeiten. Durch die Modularität mit den verschiedenen Bauformen (Module, Compact oder gehauste Variante) ist eine optimale Einbindung in unterschiedlichste Anwendungen jederzeit gewährleistet. Die Controller bieten ein Höchstmass an Dynamik, Regelgüte und Leistungsdichte auf kleinstem Einbauraum. Und sie sind dank der automatischen Regler-Einstellung perfekt geeignet für die einfache Ansteuerung von bürstenlosen BLDC- und bürstenbehafteten DC-Motoren.

## Neu mit Dual Loop Control

maxon erweitert nun seine EPOS4 Produktreihe mit zwei neuen EtherCAT Compact Reglern (24/1.5 und 50/5) und gleichzeitig die Möglichkeiten der gesamten Plattform. Neu wird Dual Loop Control möglich, wobei gleichzeitig Motor- und Last-Feedback geregelt werden um die beste Performance im System zu erreichen. Die dazugehörige Software EPOS Studio sorgt mit dem automatischen «Regulation Tuning» für kürzeste Inbetriebnahme-Zeiten.

### **Condition Monitoring als Mehrwert**

**EPOS4** kann aber noch viel mehr. Die Steuerung liefert zum Beispiel hunderte von Daten des Antriebssystems für Online Condition Monitoring (kontinuierliche Zustandsüberwachung) und stellt diese dem übergeordneten System über CANopen oder EtherCAT in Echtzeit zur Verfügung. Damit werden komplexe Predictive Maintenance Systeme bestmöglich unterstützt, womit Ausfälle vorhergesehen und teure Reparaturen vermieden werden können. Dies wiederum führt zu einer Erhöhung der Produktivität und Reduktion der Kosten.

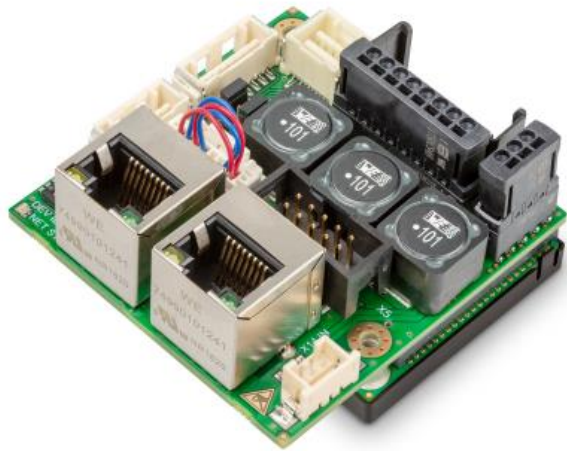
Mehr Informationen zu den EPOS-Steuerungen: [epos.maxonmotor.ch](https://epos.maxonmotor.ch)

---

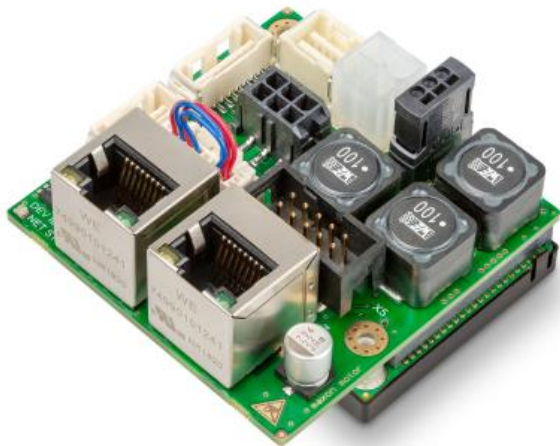
#### **maxon motor ag**

Headquarters  
Medienstelle  
Brünigstrasse 220  
Postfach 263  
CH-6072 Sachseln

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



Die neue **EPOS4 Compact 24/1.5**  
**EtherCAT** ©maxon motor ag  
(56.5 x 55.0 x 31.9 mm)



Die neue **EPOS4 Compact 50/5**  
**EtherCAT** ©maxon motor ag  
(56.5 x 55.0 x 31.9 mm)

### **Der Schweizer Spezialist für Qualitätsantriebe**

Die Firma maxon motor 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 2500 Mitarbeitende an acht Produktionsstandorten und ist in über 30 Ländern mit Vertriebsgesellschaften präsent.