

# maxon lanceert motion controllers met EtherCAT.

*De EPOS4-productlijn is nu compleet.*

maxon biedt met **EPOS4** een krachtig, betrouwbaar en uiterst flexibel motion controller-platform. Het voldoet zowel aan de behoeften van systeemintegratoren als aan de vereisten in verschillende sectoren, zoals industriële automatisering, apparatenbouw en robotica. Nu wordt het platform aangevuld met twee nieuwe Compact EtherCAT-varianten.

De zeer succesvolle **EPOS4**-positioneerbesturingen van de aandrijvingspecialist maxon motor zijn schaalbaar en ondersteunen systematisch dezelfde functies en aansluitmogelijkheden. Door de modulariteit met de verschillende bouwvormen (module, compact of variant met behuizing) is een optimale integratie in de meest uiteenlopende toepassingen steeds gewaarborgd. De controllers bieden een optimale dynamiek, regelkwaliteit en vermogensdichtheid in een zeer compacte montagevorm. En dankzij de automatische regelaarinstelling zijn ze perfect voor de eenvoudige besturing van zowel borstelloze (BLDC) motoren als DC-motoren met borstels.

## **Nieuw met Dual Loop Control**

maxon breidt nu zijn EPOS4-productserie uit met twee nieuwe EtherCAT Compact-regelaars (24/1.5 en 50/5). Tegelijkertijd worden de mogelijkheden van het complete platform vergroot. Nu wordt ook Dual Loop Control mogelijk, waarbij tegelijk de motor- en last-feedback worden geregeld, om een optimale performance van het systeem te bereiken. De bijbehorende software EPOS Studio zorgt met de automatische "regulation tuning" voor uiterst korte inbedrijfstellingstijden.

## **Condition monitoring als toegevoegde waarde**

Maar **EPOS4** kan nog veel meer. De besturing levert bijvoorbeeld honderden gegevens van het aandrijfsysteem voor online condition monitoring (continue toestandsbewaking) en maakt deze in realtime beschikbaar voor het

Persbericht, 15 januari 2019

overkoepelende systeem via CANopen of EtherCAT. Daarmee worden complexe predictive maintenance-systemen optimaal ondersteund, waarmee uitvallen kunnen worden voorspeld en dure reparaties kunnen worden vermeden. Dat leidt dan weer tot een verhoging van de productiviteit en minder kosten.

Meer informatie over de EPOS-besturingen: [epos.maxonmotor.nl](http://epos.maxonmotor.nl)

---

#### **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](https://twitter.com/maxonmotor)

#### **maxon motor benelux bv**

Josink Kolkweg 38  
7545 PR Enschede  
Tel: +31 53 744 0 744  
E-mail: [info@maxonmotor.nl](mailto:info@maxonmotor.nl)  
Web: [www.maxonmotor.nl](http://www.maxonmotor.nl)

Uw land

Uw adres

Tel.:

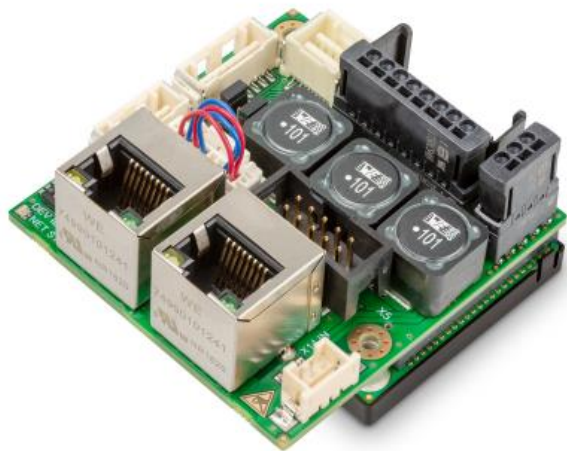
Fax:

Uw e-mail

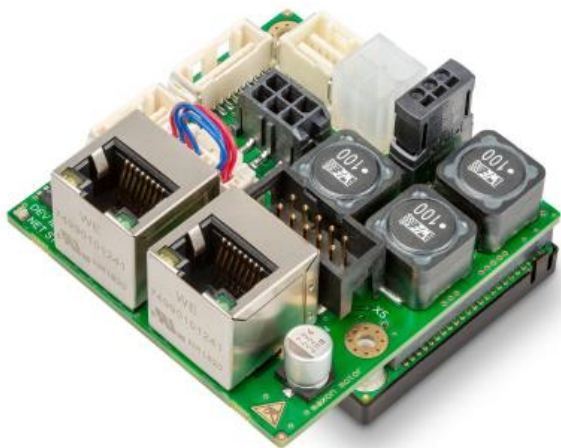
Uw website

**maxon motor**

driven by precision



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



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

### **De Zwitserse specialist voor kwaliteitsaandrijvingen**

Het bedrijf maxon motor ontwikkelt en bouwt DC-motoren met en zonder borstels. Het productassortiment omvat daarnaast overbrengingen, encoders, besturingen en complete mechatronische systemen. Aandrijvingen van maxon worden overal toegepast waar bijzonder hoge eisen worden gesteld: zoals in de NASA-rovers op Mars, in chirurgische handapparatuur, humanoïde robots en hoogprecieze industriële installaties. Om op deze veeleisende markt voorrijder te kunnen blijven, investeert het bedrijf een groot deel van zijn omzet in onderzoek en ontwikkeling. Wereldwijd heeft maxon ca. 2500 medewerkers in acht productievestigingen en is het aanwezig in meer dan 30 landen met distributiebedrijven.