

Alles unter Kontrolle.
Mit maxon Steuerungen.



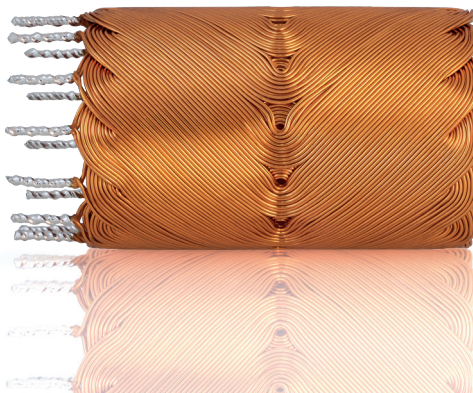
In der Schweiz geboren. In die Welt gewachsen.

maxon – eine starke globale Marke

Die Firma maxon mit Hauptsitz in Sachseln/Zentralschweiz verfügt über Produktionsstandorte in der Schweiz, Deutschland, Ungarn, Südkorea, USA, Frankreich, Niederlanden und China sowie über Vertriebsgesellschaften in mehr als 30 Ländern. Wir produzieren alle wichtigen Komponenten unserer Antriebssysteme auf weitgehend selbst entwickelten Maschinen und Produktionsstrassen. Dies garantiert neben einer rationellen Fertigung von grossen Serien auch höchstmögliche Flexibilität bei speziellen Anforderungen oder kleineren Stückzahlen.

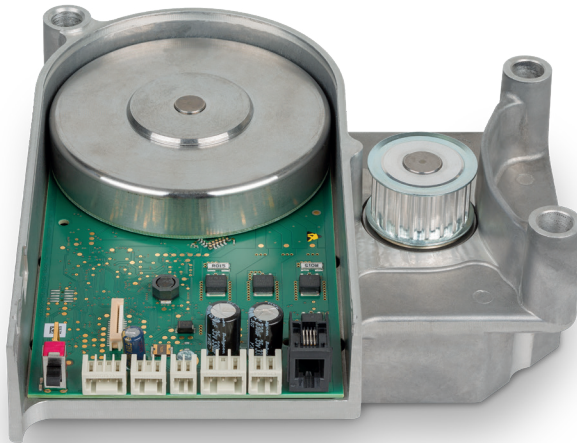
Precision Drive Systems

maxon entwickelt und baut präzise Antriebssysteme: das sind bürstenlose und bürstenbehaftete Gleichstrommotoren mit der einzigartigen eisenlosen maxon Wicklung. Flachmotoren mit Eisenkern ergänzen das modular aufgebaute Produktprogramm. Zum Baukastensystem gehören ferner: Planeten-, Stirnrad- und Spindelgetriebe, Encoder sowie Ansteuerungselektronik.



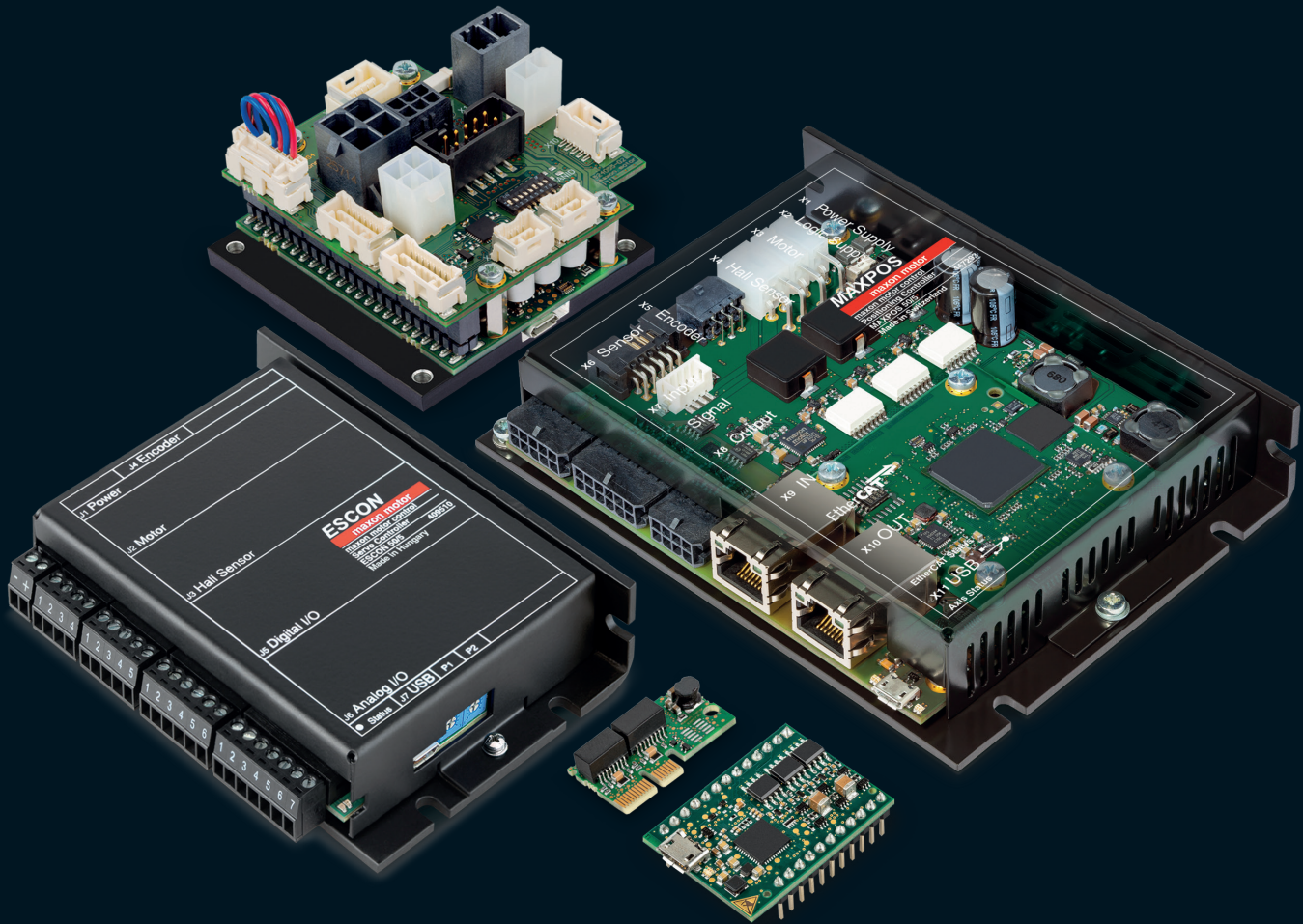
Perfekt in Position gebracht

Wir haben die passende Motion Control Lösung für Ihr Antriebssystem – egal ob Standard oder massgeschneidert



Als Ihr Partner für komplette Antriebssysteme verfügen wir auch im Bereich der Antriebsregelung über jahrzehntelange Erfahrung und ein millionenfach bewährtes Produktsortiment, welches verschiedensten Ansprüchen gerecht wird. Sollten Ihre speziellen Bedürfnisse darüber hinaus gehen, erarbeiten unsere Spezialisten gerne kundenindividuelle Lösungen für Ihre Applikation – denn wir wissen: Nur die optimale Ansteuerung macht einen perfekten Antrieb.

motorcontrol.maxongroup.com



Das maxon control-Programm beinhaltet Servoverstärker zur Ansteuerung der reaktionsschnellen maxon DC- und EC-Motoren.

Worauf wir bauen

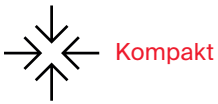
Unser Drive. Ihr Erfolg.

Unsere anpassbaren Produktplattformen reichen von einfachen Servoverstärkern für die Kommutierung von bürstenlosen Gleichstrommotoren bis hin zu hochdynamischen Positionsreglern mit verschiedensten Bussystemen für die Synchronisation von komplexen Mehrachsananwendungen.

Egal ob **ESCON**, **EPOS** oder **MAXPOS** – Sie setzen auf bewährte Produkte, die geballtes Motion Control Know-how vereinen.



ESCON



Kompakt

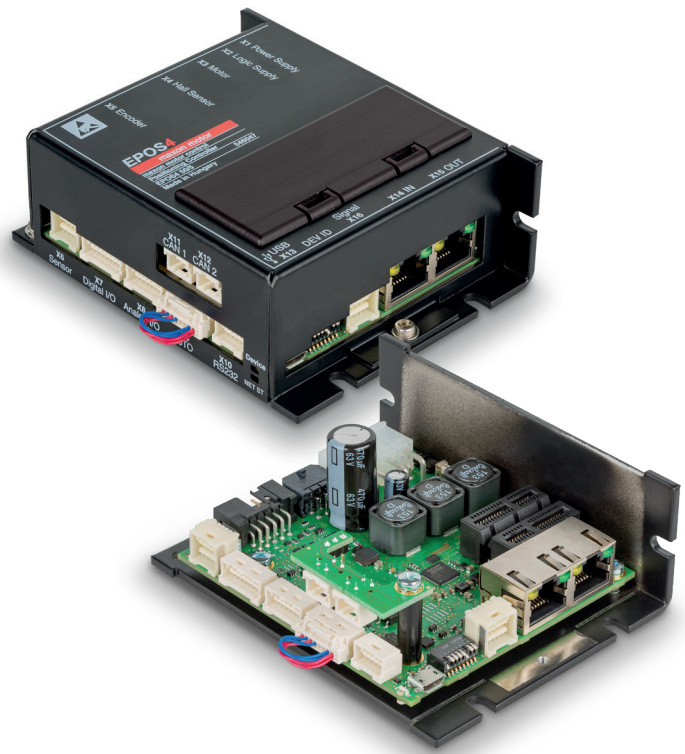


Leistungsstark



Effizient

ESCON Servokontroller sind kompakte, leistungsstarke 4-Quadranten-PWM-Servokontroller zur effizienten Ansteuerung von permanentmagneterregten Gleichstrommotoren. Die verfügbaren Betriebsmodi – Drehzahlregler, Drehzahlsteller und Stromregler – genügen höchsten Anforderungen. Die ESCON Servokontroller sind ausgelegt, um über einen analogen Sollwert kommandiert zu werden.



EPOS



Easy to use



Hohe Funktionalität
und Performance



Modular

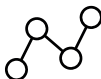
EPOS4 ist die nächste Generation der CANopen-Positioniersteuerungs-Produktlinie. Sie vereint höchste Leistungsdichte bei gleichzeitig grösserer Regelperformance und gesteigerter Funktionalität. Das modulare Konzept sieht zudem vielfältige Erweiterungsmöglichkeiten betreffend Ethernet-basierender Schnittstellen wie EtherCAT oder absoluten Drehgebern vor. All diese Neuerungen verbunden mit den bewährten Konzepten der EPOS-Produktlinie richten sich kontinuierlich nach dem Erfolgsprinzip des Easy to use POsitioning System.



MAXPOS



Präzise



Dynamisch



Synchron

Die High-Performance-Positioniersteuerung von maxon. MAXPOS 50/5 empfängt Bewegungs- und I/O-Befehle von einem übergeordneten EtherCAT-Master, welcher die Prozessablaufsteuerung übernimmt. Die sehr schnellen Regler sowie die vielfältigen Feedbackmöglichkeiten schaffen beste Voraussetzungen für den Betrieb von permanent-magneterregten DC- und BLDC-Motoren in High Performance-Anwendungen. Präzision und Synchronisation setzen dabei neue Maßstäbe. Die MAXPOS 50/5 unterstützt CoE (CAN application layer over EtherCAT).





Wie wir es angehen

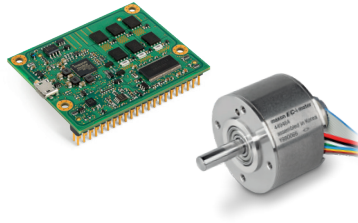
Sie stehen im Zentrum

Sie und Ihre spezifischen Anforderungen stehen im Zentrum all unserer Aktivitäten. Unsere bestens ausgebildeten Ingenieure begleiten Sie entlang des Elektronik-Entwicklungsprozesses durch die einzelnen Schritte von der Anforderungsanalyse bis hin zur Industrialisierung des fertigen Produktes. Dieses etablierte Vorgehen zusammen mit unserer langjährigen Projekterfahrung garantiert eine erfolgreiche Zusammenarbeit in den unterschiedlichsten Bereichen – egal ob **Robotik/e-Mobility, Medizintechnik, Aerospace, Industrial Automation** oder **Transportation**.



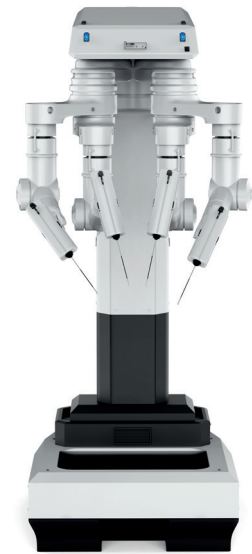
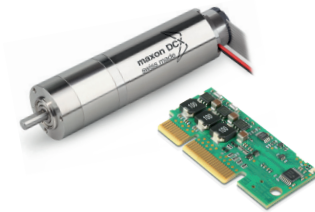
e-Mobility & Robotic Solutions

Antriebssysteme für die Robotik.
Hohes Drehmoment, kompakt und effizient.



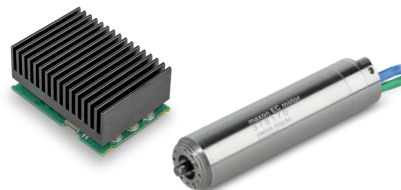
Medical Technology

Antriebssysteme für die Medizintechnik.
Zuverlässig, kompakt und effizient.



Aerospace

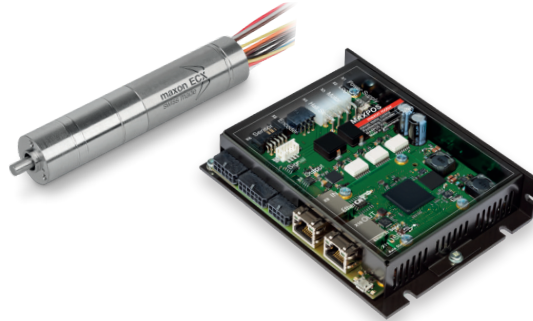
Antriebssysteme für die Luft- und Raumfahrt.
Zuverlässig, kraftvoll und effizient.





Industrial Automation

Zuverlässige und präzise Antriebssysteme für die Labor- und Industrieautomation.



Transportation

Weltbewegend. Intelligente Antriebssysteme für Transport und Logistik.



Das gesamte Sortiment auch online.
shop.maxongroup.com



Worin wir gut sind

Die optimale Abstimmung

Erst durch die optimale Abstimmung aller Komponenten im gesamten Antriebssystem entsteht wirklicher Mehrwert für Ihre Anwendung.

Die Entwicklung und Fertigung zuverlässiger und funktionaler Antriebselektronik bedarf einer Vielzahl von verschiedenen Fähigkeiten. In interdisziplinären Teams und wo nötig mit vertrauten Partnern sorgen wir dafür, dass diesem Anspruch optimal Rechnung getragen wird. Themen wie modernste Leiterplattentechnologie und thermisch optimiertes Design, agile und nutzerzentrierte Firmware- und Softwareentwicklung oder die Einhaltung von verschiedensten Standards bezüglich Umwelt, EMV oder Zuverlässigkeit sind für uns nicht nur leere Worte, sondern gehören zu unserem Alltag.





Worauf Sie sich verlassen können

Höchste Qualitätsansprüche

Genau wie unsere Antriebe werden auch unsere Steuerungen höchsten Qualitätsansprüchen gerecht – von der Entwicklung bis hin zur Fertigung.

Die Verwendung modernster Komponenten und Technologien gepaart mit einer kompromisslosen Verifikation und Qualifikation bilden die Grundlage für einen reibungslosen Betrieb. Durch ein aktives Obsoleszenzmanagement sind unsere Produkte jederzeit verfügbar – heute und in Zukunft.

