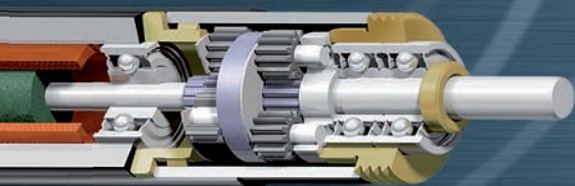


maxon medical

Wenn es um Zuverlässigkeit geht.

Hochpräzise Antriebslösungen für die Medizintechnik.

$$f(x) = \frac{1}{\sqrt{2\pi}} e^{-\frac{1}{2}x^2}$$



maxon motor

driven by precision

Damit Sie keine Überraschungen erleben.

Unsere Antriebe sind ISO 13485 zertifiziert.

maxon medical bietet hochpräzise Antriebssysteme für die Medizintechnik an. Neben einem im Baukastensystem aufgebauten Standardproduktprogramm erarbeitet maxon medical gemeinsam mit dem Kunden spezifische Antriebslösungen und mechatronische Baugruppen.

Dabei richtet sich das Unternehmen streng nach den Qualitäts- und Serviceanforderungen der Medizinindustrie. Neuste Standards und internationale Normen sind fester Bestandteil aller Unternehmensprozesse und werden kontinuierlich verbessert.

maxon medical ist seit 2008 nach der Medizinnorm ISO 13485 zertifiziert.

Durch die ISO 13485-Zertifizierung wird bestätigt, dass maxon medical die grundlegenden Anforderungen der Medizintechnik einhält. Die Rückverfolgbarkeit ist garantiert. Denn Sicherheit und Zuverlässigkeit beim Einsatz der Antriebe stehen bei maxon medical an erster Stelle.

Qualität hat bei maxon Tradition: Schon 1988 wurde das Unternehmen in der Schweiz ISO 9001 zertifiziert. Die Umweltnorm ISO 14001 ist seit 2006 erfolgreich in allen betrieblichen Aufgaben und firmenpolitischen Entscheidungen verankert.



Unsere Antriebe wurden über 40 Jahre lang getestet.

maxon medical ist ein Geschäftsbereich von maxon motor. Wenn es drauf ankommt, setzen seit 1961 zahlreiche Unternehmen unterschiedlichster Branchen auf die Qualität von maxon. Heute arbeiten über 1600 Mitarbeitende für den Antriebsspezialisten.

Überall dort, wo auf kleinstem Raum grosse Leistungen übertragen werden müssen, kommen die Präzisionsmotoren von maxon medical zum Einsatz. In der Medizinindustrie bedient maxon medical Märkte wie Diagnostik, Therapie, Chirurgie, Prothetik, Labortechnik, Dentaltechnik und Pharmazie.

Antriebslösungen von maxon medical stecken zum Beispiel in medizinischen Geräten, wie:

- Insulinpumpen
- Prothesen
- Inkubatoren
- Ophthalmochirurgischen Geräten
- Operationsmikroskopen
- Bestrahlungsanlagen
- Pipettierautomaten
- Beatmungsgeräten
- Chirurgierobotern

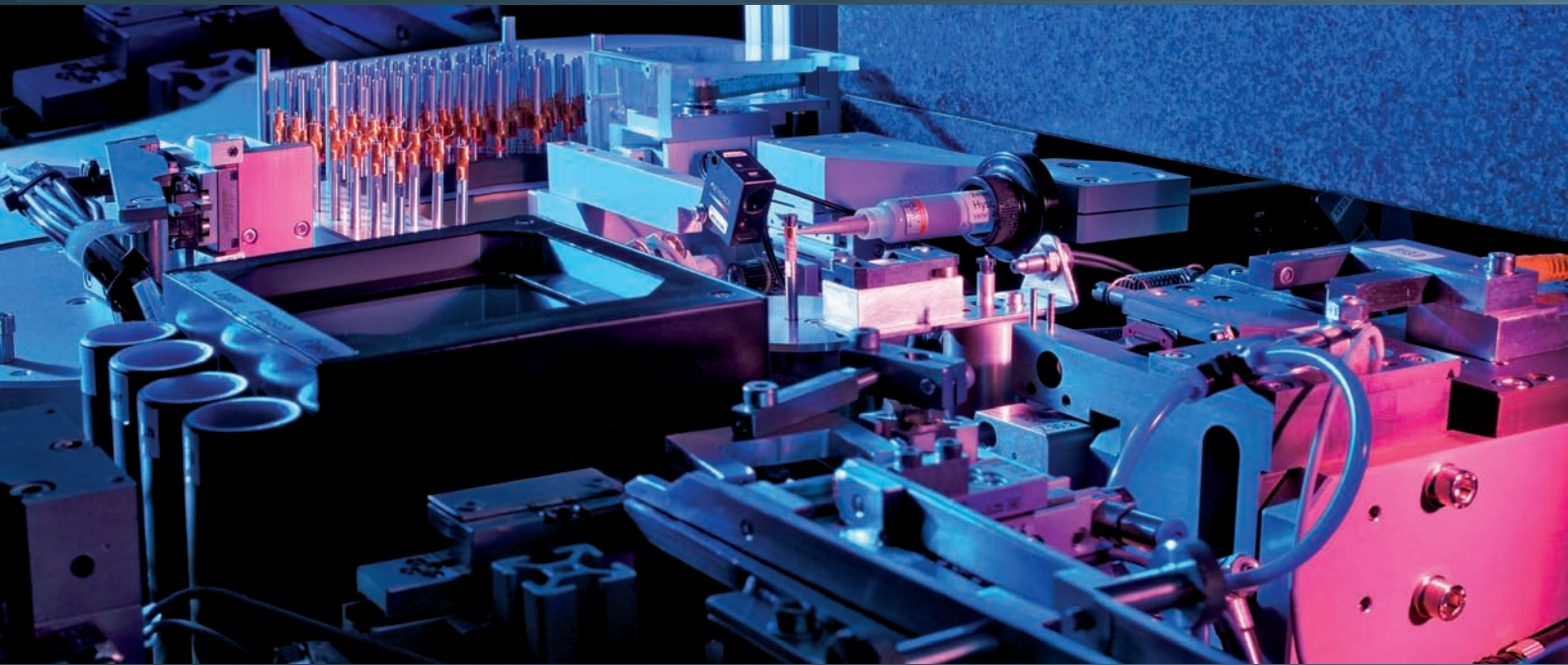


maxon motor

driven by precision

Mit einem starken Rückgrat kann man sich auf das Wesentliche konzentrieren

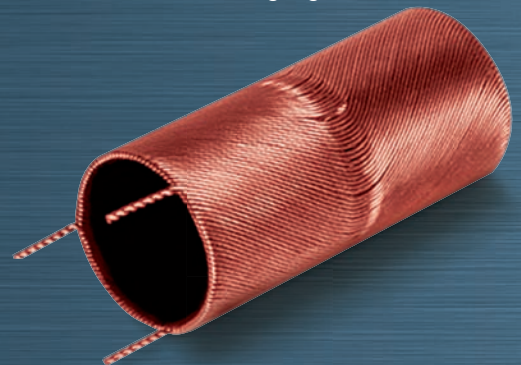
maxon medical setzt auf bewährte Technologien der maxon-Gruppe.



Die maxon-Technologie.

Kleiner, leistungsfähiger, zuverlässiger, intelligenter. Die Trends in der Medizinindustrie decken sich mit denjenigen in der Antriebstechnik. maxon medical zählt bei der Entwicklung neuer Antriebssysteme auf das erprobte maxon-Knowhow.

Der eisenlose Rotor, eine selbsttragende Kupferwicklung, bildet das «Herzstück» von zylindrischen maxon-Gleichstrommotoren. Bürstenbehaftete und bürstenlose Gleichstrommotoren mit eisenlosem Rotor sind zuverlässig, langlebig und durch ihren Wirkungsgrad von über 90% enorm leistungsstark. Dadurch werden eine hohe Beschleunigung, eine lange Lebensdauer und ein niedriger Energieverbrauch gewährleistet.



konzentrieren.

Weil wir die Details kennen, können wir flexibel sein.

Die technologischen Kompetenzen von maxon medical sind vielschichtig und umfassen unter anderem:

- Verschiedene Wicklungstechniken
- Standard- und Spezialgetriebebau
- Kundenspezifische mechatronische Baugruppen
- Encoder-Technologie
- Elektronik- und Systemtechnik
- Spritzgussverfahren für Kunststoff, Metall- und Keramikpulver inklusive Mikrospritzgusstechniken
- Spezialisierte Montageprozesse
- Antriebsspezifische Prüfmitteltechnik

maxon medical verfügt über eine hohe Fertigungstiefe und ein gut ausgebautes Lieferantennetzwerk. Die daraus resultierende Flexibilität erlaubt eine effiziente Umsetzung spezifischer Anforderungen und Bedürfnisse. Prototypen werden im betriebsinternen Musterbau hergestellt.

Antriebseinheiten und Baugruppen produziert maxon medical unter Reinraumbedingungen. Dabei bilden etablierte Methoden zur Risikoanalyse während dem Produktdesign und der Serienfertigung die Grundlage zur Herstellung von qualitativ hochstehenden und zuverlässigen Produkten. Unsere Betriebsmittel sind qualifiziert, unsere Prozesse sind validiert.



maxon motor

driven by precision

Wenn die Kleinsten zu den ganz Grossen gehören.

Wie ihre grösseren Vorbilder, sind Mikroantriebe von maxon medical modular aufgebaut: Motor, Getriebe und Elektronik kombinieren wir zu einem System.

maxon DC motor

Gleichstrommotoren mit eisenlosem Rotor und leistungsstarken Permanentmagneten.

maxon EC motor

Bürstenlose DC-Motoren mit sterilisierbaren Versionen und maximaler Lebensdauer.

maxon flat motor

Bürstenlose DC-Aussenläufer- und Scheibenläufermotoren in flacher Bauform.

maxon motor control

Steuerungselektronik für DC- und EC-Motoren, Positioniersteuerungen und Drehzahlregler.

maxon sensor

Hochauflösende Digital-Encoder und Istwertgeber.

maxon gear

Kundenspezifische Spezialgetriebe sowie Standard-Planeten- und Standard-Stirnradgetriebe.





Damit wir Sie persönlich beraten können.

maxon medical ist global vernetzt.

Rund um die Welt erarbeiten maxon motor-Vertriebsingenieure zusammen mit dem Kunden massgeschneiderte Antriebslösungen. Dieses weltweite Netzwerk nutzt auch maxon medical: 12 maxon-Vertriebsgesellschaften und 20 Vertragshändler sorgen dabei für einen professionellen Service vor Ort.

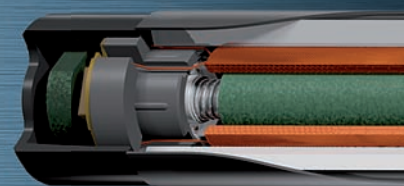
Finden Sie Ihren regionalen Partner auf: www.maxonmedical.com

maxon motor

driven by precision

Hauptsitz

maxon motor ag
maxon medical
Brünigstrasse 220
CH-6072 Sachseln
Telefon: +41 (41) 666 15 00
Fax: +41 (41) 666 19 75
maxonmedical@maxonmotor.com
www.maxonmedical.com



maxon motor

driven by precision