

## Pressemitteilung

Neue DC-Motoren der GXR- und SXR-Familie im FAULHABER Portfolio

### Kompakte Kraftpakete mit vielseitiger Konfigurierbarkeit

**Mit der Erweiterung des Produktpportfolios präsentiert FAULHABER gleich mehrere Neuzugänge bei den DC-Kleinstmotoren: Die leistungsstarken Motoren der neuen GXR-Familie 1437 mit Kupfer-Graphit-Kommutierung sowie die edelmetallkommutierten Motoren der bewährten SXR-Familie in den Größen 1424 und 1437. Entwickelt für höchste Zuverlässigkeit und Flexibilität, eröffnen diese Antriebe neue Möglichkeiten für moderne, platzsparende Antriebslösungen.**

Die neuen Modelle sind mit einem Durchmesser von 14 mm optimal auf das modulare FAULHABER Baukastensystem abgestimmt – inklusive nahtloser Kompatibilität zu Planetengetrieben und magnetischem Encoder. Produktmanager Dario Del Favero erklärt: „Mit den neuen 14-mm-Motoren müssen Anwender keine Kompromisse in Sachen Kompaktheit, Funktionsvielfalt und Performance eingehen. In Kombination mit dem passgenauen Getriebe 14GPT und dem Encoder IEP3 entsteht eine durchmesserkonforme Komplettlösung, die beste Effizienz und maximale Dynamik realisiert.“ Dank der präzisen Abstimmung der Komponenten profitieren Entwickler und Ingenieure von perfekten Synergien aus einer Hand.

#### **Robust, langlebig und individuell konfigurierbar**

Die GXR- und SXR-Motoren zeichnen sich durch eine langlebige, robuste Bauweise und hohe Performance aus. Dafür sorgt unter anderem die hexagonal angelegte Wicklung, die maximale Leistungsdichte auf kleinstem Raum ermöglicht. Neben verschiedenen Lagerkonfigurationen stehen flexible Spannungsvarianten sowie vielfältige elektrische Anschlussoptionen zur Verfügung. Modifikationen an Front- und Rückwelle sowie eine optimierte Rotorwuchtung zeichnen die Motoren ebenso aus.

Wie alle Produkte von FAULHABER sind die neuen DC-Motoren RoHS-konform und erfüllen höchste Qualitätsstandards. Die Vielzahl an Ausstattungsoptionen erlaubt den passgenauen Einsatz in unterschiedlichsten Anwendungsbereichen – zum Beispiel für High-End-Optical-Systems, Teleskope und Mikroskope sowie für medizinische Anwendungen wie beispielsweise in chirurgischen Robotern oder Infusionspumpen.

#### **Optimal für das modulare FAULHABER-System**

Mit den neuen GXR- und SXR-Motoren unterstreicht FAULHABER seinen Anspruch, leistungsstarke Antriebslösungen für High-Tech-Anwendungen bereitzustellen. Die kompakten DC-Motoren eröffnen durch ihre modulare Kombinierbarkeit und hohe Anpassungsfähigkeit neue Perspektiven

in der Miniaturisierung und Systemintegration – bei gleichzeitig maximaler Leistung und Zuverlässigkeit.

295 Wörter / 2.562 Zeichen]



Neue DC-Motoren der GXR- und SXR-Familie im FAULHABER Portfolio © FAULHABER

---

**Pressekontakt (Deutschland + International)**

Dr. Fritz Faulhaber GmbH & Co. KG  
Kristina Wolff – Marketing  
Faulhaberstraße 1 · 71101 Schönaich  
Deutschland

**T** +49 7031 638-148 · **F** +49 7031 638-8148  
[redaktion@faulhaber.com](mailto:redaktion@faulhaber.com)

**Pressekontakt (Schweiz + Italien)**

FAULHABER SA  
Ann-Kristin Hage-Ripamonti – Marketing  
6980 Croglio  
Schweiz

**T** +41 91 61 13 239 · **F** +41 91 611 31 10  
[marketing@faulhaber.ch](mailto:marketing@faulhaber.ch)

---