

## Pressemitteilung

Mehr Leistung für anspruchsvolle Anwendungen mit der SXR-Familie

### **FAULHABER erweitert Portfolio um leistungsstarke DC-Motoren**

**Gemacht für noch mehr Flexibilität und Anwendungsvielfalt: Die neuen DC-Motoren 1218 SXR und 1228 SXR. Diese Modelle erweitern das bewährte DC-Motorenportfolio von FAULHABER und setzen neue Maßstäbe in der Leistung und Vielseitigkeit von Kleinantrieben.**

Die neuen SXR-Motoren zeichnen sich durch eine standardmäßig höhere Leistung und eine breitere Palette an Ausstattungsoptionen aus, um den Anforderungen moderner Antriebslösungen gerecht zu werden. Sie bieten flexible Spannungsvarianten von 3 V bis zu 18 V sowie verschiedene Lagerkonfigurationen. Darüber hinaus sind die Motoren individuell anpassbar – von der Front- und Rückwellenanpassung bis hin zu Optionen für Vakuum- und Temperaturumgebungen. Die optimierte Rotorwuchtung trägt zu einem ruhigeren Gleichlauf und zur Langlebigkeit der Motoren bei.

Herzstück der neuen SXR-Familie ist die innovative, hexagonal angelegte Wicklungstechnik mit hohem Kupferfüllfaktor sowie einem hohen Geradanteil. Diese Technologie ermöglicht eine deutlich gesteigerte Leistung und Effizienz im Vergleich zur Technik mit herkömmlichen Pincoils. Zusätzlich sorgt der Einsatz von Magneten mit höherer Güte für ein stärkeres Magnetfeld und trägt zu einer verbesserten Temperaturstabilität bei.

#### **Kombinierbar und kompatibel für verschiedenste Anwendungen**

Alle Komponenten der SXR-Serie sind RoHS-konform, und die elektrischen Anschlüsse bieten flexible Konfigurationsmöglichkeiten. Die Hauptmärkte für diese Produktreihe umfassen Hightech-Bereiche, die auf Qualität, Zuverlässigkeit und ein herausragendes Leistungs-/Volumenverhältnis angewiesen sind. Dazu gehören beispielsweise die Prothetik, chirurgische Instrumente, Messtechnik, Halbleiterverarbeitung und Automatisierungslösungen.

Die neuen SXR-Modelle sind kompatibel mit einer Vielzahl von FAULHABER-Produkten, wie den neuen FAULHABER-Planetengetrieben 14GPT. Sie bieten eine leistungsstarke, kompakte und durchmesserkonforme Lösung zu wettbewerbsfähigen Preisen – ideal für Anwendungen, die höchste Präzision und Zuverlässigkeit erfordern.

256 Wörter / 2.153 Zeichen]



Die neuen DC-Motoren 1218 SXR und 1228 SXR.  
© 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)

---