

Pressemitteilung

Neue Leistungsklasse dank neuer Planetengetriebegrößen

Effiziente Erweiterung der Getriebe-Familie GPT

Das sind die neuen Familienmitglieder bei den FAULHABER Metall-Planetengetrieben GPT: 14GPT und 16GPT. Die „Kleinen“ der Serie zeichnet sich durch ein hohes Drehmoment bei minimalem Volumen aus und eignen sich ideal für anspruchsvolle Applikationen mit begrenztem Bauraum. Sie sind extrem robust und tolerieren häufige sowie plötzliche Lastwechsel. Die Getriebe arbeiten mit hoher Effizienz und lassen sich mit vielen unterschiedlichen Motoren kombinieren.

Die neuen Größen setzen auf das bewährte Konstruktionsprinzip der GPT-Getriebe, das extreme Kräfte zuverlässig übertragen kann. Dadurch wird nicht nur ein höheres Drehmoment erzielt, sondern auch eine besonders kurze Baulänge ermöglicht – perfekt für Anwendungen, bei denen Platz eine zentrale Rolle spielt. Darüber hinaus erlaubt die optimierte Konstruktion eine höhere Geschwindigkeit von bis zu 24.000 U/min, so dass der gesamte Drehzahlbereich des Motors effizient genutzt werden kann. Erweiterte Untersetzungsverhältnisse tragen zu einem verbesserten thermischen Verhalten bei und erweitern den Betriebsbereich des Getriebes. Dank der erhöhten radialen und axialen Belastbarkeit können auch größere Lasten problemlos bewältigt werden.

Zuverlässigkeit und Effizienz für vielfältige Anwendungen

Um den Anforderungen an Zuverlässigkeit und Langlebigkeit gerecht zu werden, bestehen die neuen GPT-Getriebe vollständig aus gehärtetem Edelstahl. Die geschweißten Verbindungen der Komponenten garantieren eine robuste und langlebige Konstruktion, ohne den Einsatz von Klebstoffen. Diese stabile Bauweise sorgt dafür, dass auch bei extremen Lasten eine zuverlässige Kraftübertragung gewährleistet ist.

Dank der robusten Konstruktion und hohen Leistungsfähigkeit sind die neuen 14 und 16GPT-Getriebe perfekt geeignet für Anwendungen in der Robotik, der Laborautomation oder der medizinischen Diagnostik. Ob in Inspektionsrobotern, elektrooptischen und Lasergeräten – die neuen Planetengetriebe bieten stets maximale Leistung auf minimalem Raum bei bestem Preis-Leistungs-Verhältnis.

266 Wörter / 2.133 Zeichen



Effiziente Erweiterung der Getriebe-Familie GPT
© 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

Pressekontakt (Schweiz)

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