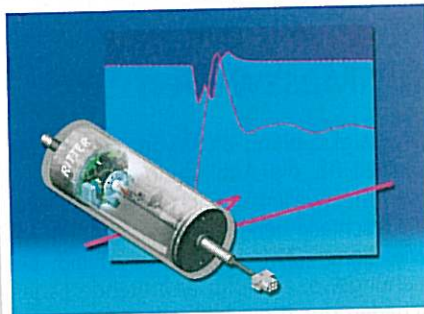


## Präzise Drehzahlregelung

Die bürstenlosen Gleichstrommotoren von Ritter vereinen den hohen Wirkungsgrad und das stabile Drehzahl-Drehmomentverhalten von Bürstenmotoren mit dem Vorteil einer längeren Lebensdauer und besonderer Robustheit. Eine Kombination aus Rotorlageerfassung und Halbleiterleistungsschalter ersetzt den verschleißanfälligen Kommutator, und dank der eingesetzten Hallsensoren ist es möglich, die Drehzahl mit einer Genauigkeit von 0,1 Prozent zu regeln. Dadurch entsteht ein Antriebskonzept mit hohem



Wirkungsgrad, langer Lebensdauer, hoher Drehzahlgenauigkeit und kompaktem Aufbau. Mit einem Set aus bürstenlosem Gleichstrommotor, direkt aufgesetzter Leistungs- und Steuerelektronik und präziser Drehzahlregelung lassen sich viele Anwendungen einfach und kostengünstig realisieren. Diese Lösungen sind für alle Antriebe geeignet, bei denen es auf eine große Drehzahlgenauigkeit und hohen Wirkungsgrad, sowie auf wirtschaftliche Umsetzung im Leistungsbereich bis zu einem Kilowatt ankommt. *ho*

**Bürstenlose Gleichstrommotoren • Kennziffer 127**

Ritter Elektronik, Remscheid, Tel. 02191/67-1001, Fax 67-1671,  
www.ritter-elektronik.de