Kompakter Schrittmotor mit hohem Drehmoment

*Feldkirchen, 25. Juni 2019* – Mit dem SCA5618 bietet Nanotec jetzt einen Schrittmotor mit 15-30% mehr Drehmoment als vergleichbare Motoren mit Flanschgröße 56 mm (NEMA 23) an. Dank einer verbesserten Statorgeometrie und optimierter Magnetmaterialien ist das Rotorträgheitsmoment nicht höher als das des Vorgängermodells.

Der SCA5618 ist in drei Längen und mit zwei verschiedenen Wicklungen erhältlich. Das Haltemoment dieses Schrittmotors beträgt je nach Länge 0,6 bis 2,3 Ncm, seine Auflösung liegt bei 1,8°. Für eine höhere Auflösung ist der SCA5618 auch mit einem optischen oder magnetischen Encoder kombinierbar. Durch den integrierten Stecker ist der Anschluss an kundenspezifische Kabel oder der Austausch eines Motors problemlos möglich.

Der neue High-Torque-Schrittmotor von Nanotec kann mit einer oder zwei Motorwellen bestellt werden. Das Wellenende wird in zwei unterschiedlichen Ausführungen angeboten – mit D-Cut und 8 mm Durchmesser sowie mit 6,35 mm Durchmesser, jedoch ohne D-Cut.

Zusammen mit den neu entwickelten High-Torque-Planetengetrieben der Serie GP56 von Nanotec ergibt sich eine ideale Motor-Getriebe-Kombination.

*Nanotec wurde im Jahr 1991 im oberbayerischen Finsing gegründet und gehört heute zu den führenden Herstellern von Motoren und Steuerungen für die Industrieautomatisierung und die Medizintechnik. Seit 2011 hat das Unternehmen seinen Firmensitz in Feldkirchen. Von der Entwicklung über die Fertigung bis hin zum Vertrieb sind dort alle Unternehmensbereiche unter einem Dach vereint. Mit rund 200 Mitarbeitern in Deutschland, Bulgarien, den USA und China betreut Nanotec Kunden in der ganzen Welt.*

**PRESSEKONTAKT**

Sigrid Scondo

Tel. +49 89 900 686-37

Mail sigrid.scondo@nanotec.de