Kompakte Low-Noise-Getriebe für hohe Lasten

*Feldkirchen, 14. April 2021* – Mit der Serie GP56-N hat Nanotec nun auch geräuscharme Planeten-getriebe für bürstenlose DC-Motoren und Schrittmotoren mit Flanschgröße 56 und 60 mm im Programm.

Die Schrägverzahnung der ersten Getriebestufe ermöglicht einen gleichmäßigen und fließenden Eingriff bei hoher Laufruhe. Da die Planetenräder und das Hohlrad aus einem hochwertigen, verschleißarmen Kunststoff bestehen, sind die neuen Getriebe um bis zu 10 dB leiser als herkömmliche geradeverzahnte Metallgetriebe.

Die Getriebe sind in ein- und zweistufiger Ausführung in neun verschiedenen Untersetzungen zwischen 3:1 und 35:1 erhältlich und bieten ein Abtriebsdrehmoment von 1,5 bis 11,8 Nm. Für den Einsatz in rauen Umgebungen sind die Getriebe gegen das Eindringen von Staub und Flüssigkeiten nach IP54 geschützt.

Aufgrund ihres kompakten Designs und hohen Wirkungsgrads eignen sich die Low-Noise-Getriebe von Nanotec ideal für Anwendungen in medizinischen Geräten und in der Gebäudeautomation.

*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

T +49 89 900 686-37

M sigrid.scondo@nanotec.de