**Planetengetriebe mit hohem Drehmoment**

*Feldkirchen, 19. März 2019* – Für Anwendungen, die ein hohes Drehmoment erfordern, hat Nanotec jetzt High-Torque-Planetengetriebe in zwei Größen und vielen Untersetzungen im Programm: Das Getriebe GP42 ist für Motoren mit NEMA 17-Flansch sowie die Außenläufermotoren DF45 von Nanotec konzipiert.

Das GP56-Getriebe kann mit allen bürstenlosen DC- und Schrittmotoren in Baugröße NEMA 23 und 24 (56/60 mm) kombiniert werden. Zur Steigerung von Effizienz und Lebensdauer bei erhöhten Axial- und Radiallasten ist das GP56 auch mit verstärkter Abtriebslagerung sowie nadelgelagerten Planeten lieferbar.

Beide Getriebeserien werden in ein- und zweistufigen Varianten angeboten, ihr Nennmoment liegt zwischen 1,8 und 23,5 Nm. Das maximale Getriebespiel beträgt 0,95°.

Durch die simulationsgestützte Verzahnungsauslegung wurden Verzahnung, Materialien und Härtungsverfahren gegenüber früheren Baureihen optimiert, dadurch erzielen die High-Torque-Getriebe ein wesentlich höheres Drehmoment als Getriebe vergleichbarer Bauart. Zudem ermöglicht ihr modularer Aufbau eine schnelle und einfache Anpassung an individuelle Kundenanforderungen.

*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, E-Mail* [*sigrid.scondo@nanotec.de*](mailto:sigrid.scondo@nanotec.de) *| Fon +49 89 900686-37 | Fax +49 89 900 686-50*