Neuer BLDC-Motor von Nanotec als Alternative zu AC-Servos

*Feldkirchen, 17. Februar 2020* – Mit bis zu 400 W Nennleistung bieten die bürstenlosen DC-Motoren der Serie APBA60 von Nanotec eine äußerst performante Alternative zu AC-Servomotoren gleicher Baugröße. Die neuen DC-Motoren entsprechen Schutzklasse IP65 und sind standardmäßig mit Encoder oder Encoder und Bremse ausgestattet. Sie sind in zwei Längen erhältlich und haben eine Nenndrehzahl von 3.000 U/min bei 48 V Nennspannung.

Aufgrund ihrer niedrigen Betriebsspannung eignen sich diese Motoren vor allem für den Einsatz in batteriebetriebenen Anwendungen, wie fahrerlosen Transportsystemen (FTS) oder Servicerobotern. Sie können problemlos auch im medizinischen Umfeld oder anderen Umgebungen eingesetzt werden, wo für AC-Servos eine zusätzliche Isolierung oder spezielle Sicherheitsmaßnahmen erforderlich wären.

Der APBA60 ist mechanisch kompatibel mit 60 mm AC-Motoren und lässt sich ideal mit den Getrieben und Motor Controllern von Nanotec kombinieren.

*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