Linearaktuator mit integriertem Controller

*Feldkirchen, 14. November 2022* – Mit dem PSA56 stellt Nanotec erstmals einen Linearaktuator mit integriertem Controller vor. Diese extrem kompakte Antriebseinheit ist eine Kombination aus dem Hybrid-Linearaktuator LSA56 und den intelligenten Controllern der PD4-E-Serie von Nanotec.

Der integrierte magnetische Singleturn-Absolut-Encoder hat eine Auflösung von 1.024 Umdrehungen   
pro Sekunde und unterstützt die feldorientierte Regelung über CANopen. Die Spindel ist mit einem Kohlenstoffmaterial beschichtet, das die Gleiteigenschaften verbessert und die Lebensdauer der Mutter erhöht. Viele Ansteuerungs-, E/A- und Kommunikationsoptionen stehen zur Auswahl, auch individuelle Konfigurationen sind problemlos möglich.

Speziell für anspruchsvolle Anwendungen, die hohe Wiederholgenauigkeit erfordern, bietet dieser frei programmierbare Linearaktuator eine robuste und langlebige Lösung, unter anderem in der Labor-automatisierung, Verpackungsindustrie oder Medizintechnik. Da Controller und Encoder integriert sind, sinken Installationskosten und Verkabelungsaufwand.

*Nanotec, gegründet 1991 in Finsing (Erding), gehört zu den führenden Herstellern von Motoren   
und Motorcontrollern 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 250 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](mailto:sigrid.scondo@nanotec.de)