Intelligente Kompaktantriebe mit erweiterten Feldbusoptionen

*Feldkirchen, 27. November 2023* – Die intelligenten Kompaktantriebe PD6 von Nanotec sind jetzt auch mit Profinet und EtherNet/IP erhältlich. Sie vereinen Motor, Controller und Encoder in einer platzsparenden Einheit, die höchste Performance und Flexibilität bietet.

Der PD6-EB ist mit seinem 80-mm-Flansch und einer Nennleistung von 942 W der leistungsstärkste bürstenlose DC-Motor dieser Produktfamilie. In der Schrittmotorversion mit 86-mm-Flansch (NEMA 34) verfügt der PD6-E über ein Haltemoment von bis zu 10 Nm. Die feldorientierte Drehmoment-, Drehzahl- und Lageregelung sorgt in Verbindung mit erweiterten Funktionen, wie Beschleunigungsvorsteuerung und ruckbegrenzten Rampen, für optimale Dynamik und damit Zykluszeit.

Alle Motoren werden flexibel über Feldbus, Takt & Richtung oder Analog- bzw. Digitaleingänge gesteuert. Für die maßgeschneiderte Integration stehen sechs Feldbusoptionen zur Auswahl. Zum Programmieren stellt Nanotec die kostenfreie Software Plug & Drive Studio zur Verfügung. Standardmäßig werden Singleturn-Absolut-Encoder integriert, Multiturn-Encoder sind optional. Durch den geringen Aufwand für Installation und Verkabelung bietet die Serie PD6 hohe Profitabilität in Anwendungen wie Werkzeug- und Verpackungsmaschinen oder Förderbändern.

Weitere Informationen unter [www.nanotec.com](http://www.nanotec.com).

*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 bei München. Von der Entwicklung über die Fertigung bis hin zum Vertrieb sind dort alle Unternehmensbereiche unter einem Dach vereint.*

*Mit rund 270 Mitarbeitenden in Deutschland, Bulgarien, den USA und China betreut Nanotec Kund:innen in der ganzen Welt.*

**PRESSEKONTAKT**

Christoph Klose

T +49 89 900 686-458

M christoph.klose@nanotec.de