Kompakter 4-Achs-Controller für hochdynamische Anwendungen

*Feldkirchen, 4. Mai 2022* – Der EtherCAT-Controller CM-CPB3-44 von Nanotec steuert vier bürstenlose DC- oder Schrittmotoren mit einer Nennleistung von bis zu 150 Watt pro Achse. Feedback zur Motor-position liefern Hallsensoren oder Inkremental- bzw. SSI-Encoder.

Jede Achse ist mit vier digitalen Eingängen, zwei Ausgängen, einem Analogeingang und einem Ausgang für eine Sicherheitsbremse ausgestattet. Feldorientierte Drehmoment-, Drehzahl- und Positionsregelung sorgt in Verbindung mit weiteren Features, wie Beschleunigungsvorsteuerung und ruckbegrenzten Rampen, für optimale dynamische Performance und Zykluszeit.

Der kompakte 4-Achs-Controller wird in einer Version mit 3 A Spitzenstrom für kleine Schrittmotoren   
und in einer Version mit 9 A Spitzenstrom für BLDC-Motoren und größere Schrittmotoren angeboten.   
Die Inbetriebnahme erfolgt schnell und einfach per USB-Serviceschnittstelle.

*Nanotec, gegründet 1991 in Finsing (Erding), gehört zu den führenden Herstellern von Motoren   
und Motor Controllern 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)