**14-mm-Linearaktuator: Präzision auf engstem Raum**

*Feldkirchen, xx. März 2023* – Mit dem LSA14 stellt Nanotec seinen ersten Linearaktuator mit Flanschgröße 14 mm (NEMA 6) vor. Als einer der kleinsten Linearaktuatoren mit Schrittmotor auf dem Markt, ist die kompakte Einheit ideal für Anwendungen mit Platzbeschränkungen – unter anderem in der Medizintechnik, der Laborautomation, Analyseinstrumenten oder der optischen Technologie.

Die Auflösung von bis zu 5 µm pro Schritt erlaubt hochpräzise Positionierung. In Kombination mit der vorgespannten Gewindemutter lässt sich auch das Umkehrspiel eliminieren. Trotz miniaturisierter Bauform stellt er eine Maximalkraft von 15 N bereit.

Nanotec bietet für den LSA14 verschiedene Motorcontroller und kundenspezifische Lösungen an, wie zum Beispiel die Beschichtung der Spindel.

*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 270 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