Partner für smarte Getriebe: Nanotec und Kraken

*Feldkirchen, 28. März 2022* – Um Antriebssysteme mit Sensorik für die Industrieautomation zu entwickeln, beteiligt sich Nanotec Electronic an Kraken Innovations. Gemeinsam mit dem Grazer Startup will Nanotec ein neuartiges Hochleistungsgetriebe zur Serienreife führen. Die patentierte Kinematik ermöglicht sehr hohe Leistungsdichte, Präzision und Torsionssteifigkeit. In Verbindung mit im Getriebe integrierter Sensorik, etwa für Drehmoment und Drehzahl, ergibt sich eine extrem kompakte Einheit, die in vielen Bereichen neue Maßstäbe setzen wird.

„Die Entwicklung im Schulterschluss mit Kraken Innovations hat strategisches Gewicht für den Ausbau unseres Mechatronikportfolios“, so Dr. Christian Hainzlmaier, CTO bei Nanotec. „Krakens Arbeit an *Smart Gear* legt eine sehr solide Basis für serienreife Antriebsinnovationen.“

Kraken-Gründer Philipp Eisele erhofft sich im Gegenzug die Erschließung internationaler Märkte: „Nanotecs weltweite Vertriebserfahrung eröffnet Kernmärkte der Industrieautomation, die wir mit unseren Getriebekonzepten ansteuern.“

*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.*

*Kraken Innovations, eine erfolgreiche Ausgründung der Technischen Universität Graz, errang mit dem Getriebekonzept* Smart Gear *bereits nationale Patente für Koaxialgetriebe (2019) und Getriebe­motor (2020). Das Start-up legt seinen Schwerpunkt auf die Entwicklung von Antriebssystemen mit intelligenter Konnektivität.*

**PRESSEKONTAKT**

Sigrid Scondo

T +49 89 900 686-37

M sigrid.scondo@nanotec.de