

PRESSEMITTEILUNG

Dettenhausen, 6. Mai 2022

PLANETGEAR VRT High Precision (1 arcmin): Präzision in Perfektion

Es ist leichter, einen Hammer zu schwingen, als eine Operation durchzuführen. Was für menschliche Arbeit gilt, gilt in erhöhtem Maße für die Arbeit von Maschinen: Die Zukunft der Automatisierung liegt in zunehmender Präzision bei steigender Komplexität. Präzision in maschinellen Bewegungsabläufen ist in hohem Maß von der Qualität der Getriebe abhängig und genau hier präsentiert Nidec Graessner seine neueste Innovation: PlanetGear VRT High Precision (1 arcmin).

Die Automatisierung ist weit fortgeschritten. Immer mehr menschliche Arbeit kann von hoch spezialisierten und weitestgehend autonom operierenden Maschinen übernommen werden. In der Fertigung und Produktion, in der Logistik und in vielen anderen Bereichen ist menschliche Arbeit auf Kontrolle und Korrektur der maschinellen Leistung beschränkt. Für die genauesten und zugleich komplexesten Aufgaben konnte bisher jedoch nur in Ausnahmefällen auf die menschliche Hand verzichtet werden.

Dies ändert sich nun mit der neuen Getriebegeneration von Nidec Graessner. Mit PlanetGear VRT High Precision zieht chirurgische Genauigkeit in maschinelle Bewegungsabläufe ein und erschließt der Arbeit von Maschinen nun auch die komplexesten und kompliziertesten Einsatzbereiche.

Ihre Vorteile

- Schräg verzahnte Planetenräder für optimale Laufruhe
- Kompakte Bauweise für breite Einsatzmöglichkeiten
- Steifer Aufbau für höchste Bewegungsstabilität
- Langlebige und reproduzierbare Präzision

