

PRESSEMITTEILUNG

Dettenhausen, 3. August 2021

DYNAGEAR HighRatio - Das neue zweistufige Servo-Winkelgetriebe: platzsparend und antriebsstark

Kraft will wirken. Damit dies bestmöglich geschieht, hat der erfahrene Getriebehersteller Nidec Graessner mit dem DynaGear HR ein neues zweistufiges Winkelgetriebe entwickelt, das extrem platzsparend ist und zudem eine herausragende Laufruhe aufweist. Es ergänzt die einstufige DynaGear-Getriebe-Baureihe. Bei einem Übersetzungsbereich von $i = 16:1$ bis $i = 150:1$ resultieren die Grenzen des Möglichen nicht mehr aus dem technisch Umsetzbaren, sondern lediglich aus der eigenen Vorstellungskraft.

Automatisierung benötigt Flexibilität. Damit dies optimal und möglichst umfassend realisiert werden kann, ist ein hohes Maß an Genauigkeit und Beweglichkeit auf engstem Raum nötig. Hier erschließt das zweistufige Winkelgetriebe DynaGear HR bei gleichbleibender Leistung vollkommen neue Anwendungsbereiche. Die Gründe dafür sind seine kurze, schmale und daher platzsparende Bauweise, seine herausragende Flexibilität durch viele Bauformen, Baugrößen und Übersetzungsvarianten sowie seine hohe Laufruhe aufgrund der Planetenvorstufe und der Hypoidverzahnung am Abtrieb.

Die Schmierung der Getriebe erfolgt mit einem vollsynthetischen Getriebeöl sowie mit einem Spezialfett als Lebensdauerschmierung. Getriebe und Planetenvorstufe sind damit praktisch wartungsfrei. Als Option kann eine lebensmittelrechtlich zugelassene Schmierung realisiert werden. Des Weiteren können auf Wunsch die Antriebsflansche und -wellen in Edeldstahlausführung sowie das Gehäuse in eloxierter Ausführung bereitgestellt werden.

Ihr Nutzen

- Zweistufiges Winkelgetriebe mit einem Übersetzungsbereich von $i = 16:1$ bis $i = 150:1$
- Kompakte Gesamtlänge sowie schmale Bauform am Abtrieb
- Exzellente Laufruhe durch die Hypoid-Verzahnung in Verbindung mit schrägverzahnnten Planetenrädern
- Getriebeabmessungen sind für alle Übersetzungen gleich
- Geringes Gewicht und minimales Verdrehspiel
- Unter normalen Einsatzbedingungen praktisch wartungsfrei
- Energiesparend durch einen hohen Wirkungsgrad von bis zu 92 %

sps - smart production solutions
Nürnberg, 23.– 25.11.2021
Stand 3A-401

