

«ALL-IN» Kugelgewindespindel für bekannte Hub-Situationen

Die Situation

Sind Ihnen manchmal gewisse Antriebssysteme zu wenig variabel? Lösen Sie solche Situationen mit aufwendigen Einzelkonstruktionen? Gesucht werden vermehrt einfach einzusetzende, dynamische Systeme für Hub- und/oder Schubbewegungen, deren Drehzahlbereich variabler ausgelegt werden kann. Meist werden in solchen Fällen herkömmliche Bauelemente (z.B. Schneckenradgetriebe, Kegelradsätze, uam.) mit Eigenkonstruktionen ergänzt. Diese Spezialfertigungen sind meist kostenintensiv und lassen sich nicht für andere Drehmomente und Drehzahlen einsetzen. Stetige Anpassung der Konstruktion wird nötig.

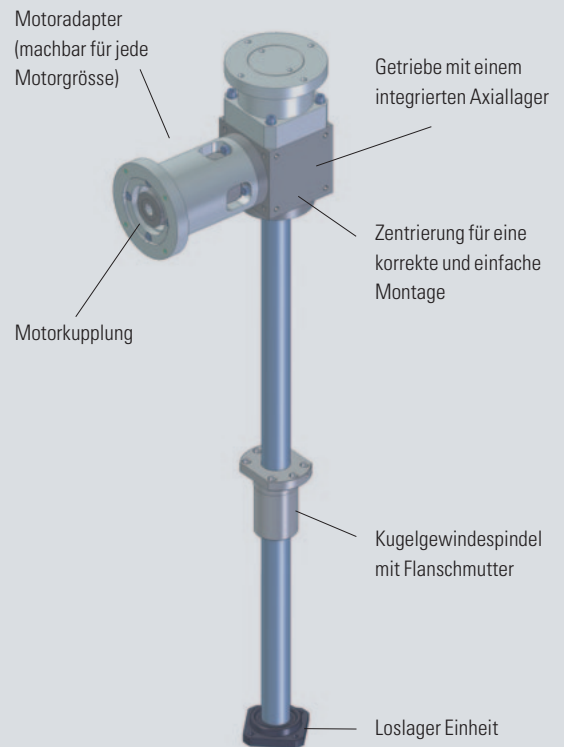
Die Lösung

Zusammen mit einem Vertriebspartner hat Nozag eine «ALL-IN» Kugelgewindespindel-Einheit entwickelt, die als ganze Baugruppe zum Beispiel in Handlinggeräten und Hebehilfen montiert werden kann. Diese «ALL-IN»-Einheit kombiniert das Kegelradgetriebe mit einem Axiallager und einem Motoradapter mit Kupplung. Damit können Eingangsrehzahlen bis 3000 min⁻¹ und Übersetzungsmöglichkeiten von 2 bis 5 kombiniert werden und lassen höhere, bzw. variablere Belastungen (z.B. von 2,5 bis 50kN) zu. Diese Baugruppen-Einheit ist komplett sowie kompakt und lässt sich problemlos in Ihre Hub- oder Schub-Situationen montieren. Ergänzende Zusatzkonstruktionen zur Kraftübertragung werden hinfällig.

Die Gesamteinheit hat die weiteren Vorteile:

- > Kompakte Konstruktion als Einbaueinheit
- > Nur eine Montagefläche für den Einbau nötig.
- > Kostengünstig und wirtschaftlich
- > Einfachere Montage und Ausrichtung

Gerne stehen wir Ihnen für weitere Auskünfte zur Verfügung oder entwickeln auch für Sie eine kundenspezifische Lösung. Nehmen Sie für ein erstes Beratungsgespräch Kontakt mit uns auf.



Diese Einheit ist momentan erhältlich für fünf Belastungsgrößen mit einer Standard-Lebensdauer von 10'000 km – andere Kombinationen auf Anfrage.

Belastung	Zugehörige Kugelgewindespindel
2.5 kN	KGT 32x20
5 kN	KGT 50x20
10 kN	KGT 63x20
25 kN	KGT 63x20 (verstärkt)
50 kN	KGT 80x20*

* Lebensdauer von 5'000 km.