

**Korrosionsbeständige Kugelgewindetriebe von Kammerer  
für präzise Linearbewegungen in der Lebensmittel-, Pharma- und  
Verpackungsindustrie**

*Hornberg, Juli 2024.* Kammerer Gewindetechnik GmbH präsentiert Kugelgewindetriebe aus Edelstahl, die speziell für die Anforderungen von Lebensmittel-, Pharma-, Verpackungs- und Reinraumanwendungen konzipiert sind. Die korrosionsbeständigen Gewindetriebe zeichnen sich durch hohen Wirkungsgrad, Präzision, Robustheit und Langlebigkeit aus. Die eingesetzten Materialien ermöglichen eine Zertifizierung der Maschinen nach den Vorgaben der FDA.

Die Kugelgewindetriebe kommen in Positionieranwendungen zum Beispiel von Lebensmittel- und Getränkeabfüllanlagen, Verpackungsmaschinen und Thermoformmaschinen zum Einsatz. Sie gewährleisten präzise Linearbewegungen auch unter anspruchsvollen Umgebungsbedingungen. Auch in pharmazeutischen Anwendungen und Reinräumen werden sie für hochgenaue Positionieraufgaben und Hubbewegungen eingesetzt.

Mit einem Wirkungsgrad von bis zu 98 Prozent erfordern die Kugelgewindetriebe eine geringere Antriebsleistung für exakte Positionierungen und höhere Verfahrgeschwindigkeiten bei minimalem Temperatureintrag. Aufgrund der geringen Reibung zwischen Mutter und Spindel sind die Gewindetriebe nicht selbsthemmend.

Für Anwendungen in der Lebensmittel- und Pharmaindustrie setzt Kammerer auf Keramikwälzkörper und korrosionsbeständige Materialien für Spindel und Mutter, die höchsten Qualitätsstandards entsprechen. Die robusten Niro-Kugelgewindetriebe mit Keramikugeln zeichnen sich durch ihre Langlebigkeit und hohe Beständigkeit gegen aggressive Reinigungsmittel aus. Spezielle Schmierungen garantieren einen optimalen Schmierfilm und eine lange Lebensdauer. Anwendungsspezifische Abstreifer in einfacher oder doppelter Ausführung sorgen für die notwendige Abdichtung der Spindelmutter und verhindern das Eindringen von Schmutz oder Abrieb.

Neben zahlreichen Standardausführungen werden die Kugelgewindetriebe kundenspezifisch gefertigt. Sie verfügen über innovative Umlenksysteme und sind mit Einfach- oder Doppelmuttern sowie gekühlten und angetriebenen Muttern erhältlich. Kammerer bietet Kugelgewindetriebe, Trapez- und Sondergewindetriebe in Durchmessern von 4 mm bis 160 mm und Längen bis zu 15 m an. Von Einzelanfertigungen bis zu Großserien können alle Stückzahlen und Fertigungstechnologien – ob gewirbelt, geschliffen oder gerollt – nach DIN oder spezifischen Anforderungen realisiert werden.

Kammerer produziert die Gewindetriebe in Hornberg im Schwarzwald. Das umfassende Produktprogramm beinhaltet Kugelgewindetriebe, Kugelumlaufspindeln, Trapezgewindetriebe, Gleitgewindetriebe sowie kundenspezifische Baugruppen und Komplettsysteme. Gewindetechnik von Kammerer findet weltweit Anwendung im Werkzeugmaschinenbau und allgemeinen Maschinenbau, in Medizintechnik, Feinwerktechnik, Handhabungsautomation und Robotik sowie im Flugzeug- und Automobilbau.

**Bild:** *(Bildquellen: Kammerer)*

Bild 1: Niro-Kugelgewindtrieb von Kammerer mit Keramikkugeln, einem Abstreifsystem aus Kunststoff und zusätzlichem Dichtblech zur optimalen Abdichtung des Systems

Bild 2: Niro-Kugelgewindetriebe von Kammerer werden in Hornberg im Schwarzwald gefertigt

**Unternehmensinformation:**

Kammerer Gewindetechnik GmbH stellt in Hornberg im Schwarzwald hochwertige Gewindetriebe her. Das 1938 gegründete Familienunternehmen hat heute rund 160 Mitarbeiter und wird in dritter Generation geleitet. Das Produktprogramm umfasst Kugelgewindetriebe, Trapezgewindetriebe, Gleitgewindetriebe, Schnecken, Schneckenwellen, kundenspezifische Baugruppen und Komplettsysteme. Kammerer bietet sämtliche Fertigungsverfahren zur Herstellung von Gewinden an. Die Produkte finden weltweit Einsatz im Werkzeugmaschinenbau, dem allgemeinen Maschinenbau, der Feinwerktechnik, in der Handhabungsautomation und Robotik, in der Medizintechnik, der Flugzeugindustrie und dem Automobilbau.

**Kontakt für Leseranfragen:**

Kammerer Gewindetechnik GmbH  
In der Hausmatte 3  
78132 Hornberg-Niederwasser  
Tel.: 07833 96 03 0

Fax: 07833 96 03 80

E-Mail: [info@kammerer-gewinde.com](mailto:info@kammerer-gewinde.com)

Internet: [www.kammerer-gewinde.com](http://www.kammerer-gewinde.com)

**Kontakt für Redaktionsanfragen:**

TPR International

Christiane Tupac-Yupanqui

Postfach 11 40

82133 Olching

Tel.: 08142 44 82 301

E-Mail: [c.tupac@tradepressrelations.com](mailto:c.tupac@tradepressrelations.com)

Internet: [www.tradepressrelations.com](http://www.tradepressrelations.com)

*Für ein Belegheft an TPR International danken wir Ihnen.*