

## **Hohe Traglast bei langen Verfahrwegen – Kammerer erweitert Schwerlastreihe für Kugelgewindetriebe**

*Hornberg, Juli 2010.* Kammerer Gewindetechnik GmbH stellt auf der diesjährigen internationalen Ausstellung für Metallbearbeitung AMB in Stuttgart ein erweitertes Produktprogramm an Kugelgewindetrieben mit großen Kugeln vor. Die neuen Kugelgewindetriebe des Schwarzwälder Gewindetechnikspezialisten sind für Schwerlasten konzipiert und zeichnen sich durch hohe Traglasten bei langen Verfahrwegen aus.

Vorteile der neuen Baureihe mit großen Kugeln für Schwerlasten sind die größeren Tragzahlen, die bei gleichem Spindelnenndurchmesser zur DIN-Abmessung erreicht werden, und die geringere Anzahl der Kugelüberrollung pro Spindelumdrehung, was sich positiv auf die Lebensdauer der Kugelgewindetriebe auswirkt. Neu entwickelte Umlenkstücke mit optimierter Kugellaufbahn kommen in dieser Baureihe ebenfalls zum Einsatz.

Mit der neuen Schwerlastreihe kann Kammerer nun Kugelgewindetriebe bis zu einem Nenndurchmesser von 160 mm und einer Länge bis über 15 m anbieten. In den Gewindetrieben sind, je nach geforderter Tragzahl und Steigung, Kugeln mit den Größen 9.52 mm, 12.7 mm, 15.0 mm und 20.0 mm eingesetzt. Die Gewindeprofile werden dabei sowohl an der Spindel als auch in der Mutter geschliffen. Bei der Kombination von großen Kugeln mit einer angetriebenen Mutter können jetzt sehr lange Kugelgewindetriebe mit hoher Verfahrgeschwindigkeit und Tragkraft eingesetzt werden. Dies wird möglich, weil der Aspekt der biegekritischen Drehzahl durch das Recken der an beiden Seiten fest eingespannten Spindel vernachlässigt werden kann.

Neben Kugelwindetrieben umfasst Kammerers Produktprogramm in Hornberg hergestellte Trapezgewindetriebe, Gleitgewindetriebe, Planetenrollengetriebe, Schnecken, Schneckenwellen, kundenspezifische Baugruppen und Komplettsysteme, sowie Präzisionswälz- und Rollenwälzführungen des italienischen Herstellers Rosa Sistemi. Die Produkte finden weltweit Einsatz in der Handhabungsautomation und Robotik, der Feinwerktechnik, der



Medizintechnik, der Flugzeugindustrie, im Automobilbau, im Werkzeugmaschinenbau und im allgemeinen Maschinenbau.

**Bild:**

Kraftpakete: Schwerlastkugelgewindetrieb von Kammerer und ein Porsche 911.

**Kammerer auf der AMB**, Internationale Ausstellung für Metallbearbeitung,  
28. September bis 2. Oktober 2010, Messe Stuttgart: Halle 4 Stand E52

**Unternehmensinformation Kammerer Gewindetechnik GmbH:**

Kammerer Gewindetechnik GmbH stellt in Hornberg im Schwarzwald hochwertige Gewindetriebe her. Das 1938 gegründete Familienunternehmen hat heute 140 Mitarbeiter und wird in dritter Generation geleitet. Das Produktprogramm umfasst Kugelgewindetriebe, Trapezgewindetriebe, Gleitgewindetriebe, Planetenrollengetriebe, Schnecken, Schneckenwellen, kundenspezifische Baugruppen und Komplettsysteme, sowie Rollenwälführungen und Präzisionswälführungen. 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:**

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)

**Pressekontakt:**

TPR International  
Christiane Tupac-Yupanqui  
Hermann-Löns-Weg 57  
69207 Sandhausen  
Tel.: 06224 172751  
Fax: 06224 172752  
E-Mail: [c.tupac@tradepressrelations.com](mailto:c.tupac@tradepressrelations.com)  
Internet: [www.tradepressrelations.com](http://www.tradepressrelations.com)



Pressemitteilung

---

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