

Erweitertes Produktprogramm: Monoguide Rollenwälzführungen

Gleichmäßige Verschiebekräfte, optimierte Laufbahngeometrie, integrierter Schmieranschluss

Hornberg, Mai 2009. Der Gewindetechnikspezialist Kammerer Gewindetechnik GmbH in Hornberg im Schwarzwald hat sein Produktprogramm um Rollenwälzführungen erweitert. Die Rollen-Profilschienen-Wälzführungen der Marke Monoguide des italienischen Herstellers Rosa Sistemi werden von Kammerer in Deutschland und Österreich exklusiv vertrieben. Die neuen Rollenwälzführungen zeichnen sich durch gleichmäßige Verschiebekräfte, eine optimierte Geometrie der Laufbahnen, Rollen mit logarithmischem Profil und eine integrierte Schmiermittelverteilung durch einen einzigen Schmieranschluss aus. Mit der Erweiterung des Produktprogramms kann Kammerer nun Spindeln und Führungen im System anbieten.

Bei den neuen Rollen-Profilschienen-Wälzführungen wurde mittels FEM-Analysen eine optimale Laufbahngeometrie pro Vorspannklasse ausgelegt. Die Rollen mit logarithmischem Profil, hoher Formgenauigkeit und eingegengtem Toleranzfeld gewährleisten eine lange Lebensdauer, halten hohen Belastungen stand und erreichen die erforderlichen Steifigkeitswerte mühelos. In jeder Einbaulage wird nur ein Schmiermittelanschluss benötigt. Die integrierte Verteilung in der Stirnplatte gewährleistet die Versorgung der Laufbahnen mit minimalen Öl- oder Fettmengen. Ein integrierter Abstreifer schützt die Laufbahnen auch in schmutziger Umgebung. Durch die Auslegung und den nahtlosen Übergang von Quer- auf Längsabstreifer wird der Austritt von Schmiermittel erheblich reduziert. Die Rollen sind in O-Geometrie angeordnet, was einheitliche Belastung und Aufnahme von hohen Momenten ermöglicht. Eine gleichmäßige Verschiebekraft über den ganzen Arbeitsweg wird durch optimierte Umlenklängen erreicht. Dies stellt sicher, dass immer gleich viele Rollen unter Last stehen. Die ausgeklügelte Konstruktion benötigt nur wenige Bauteile, hat Übergänge zwischen den Kunststoff- und Stahlteilen reduziert und bewirkt eine präzise Führung der Wälzkörper, was für eine hohe Betriebssicherheit sorgt.

Monoguide Rollenwälzführungen sind in vier verschiedenen Wagenausführungen und zwei Vorspannklassen in Schienengrößen von 25 bis 55 mm erhältlich. Neben den neuen Rollenwälzführungen umfasst Kammerers Produktprogramm Kugelgewindetriebe,



Trapezgewindetribe, Gleitgewindetribe, Planetenrollengetriebe, Schnecken, Schneckenwellen, kundenspezifische Baugruppen und Komplettsysteme.

Bild:

Rollenwälführungen der Marke Monoguide des italienischen Herstellers Rosa haben nur einen Schmieranschluss für alle Einbaulagen.

Unternehmensinformation Kammerer Gewindetechnik GmbH:

Kammerer Gewindetechnik GmbH stellt in Hornberg im Schwarzwald hochwertige Gewindetribe her. Das 1938 gegründete Familienunternehmen hat heute 140 Mitarbeiter und wird in dritter Generation geleitet. Das Produktprogramm umfasst Kugelgewindetribe, Trapezgewindetribe, Gleitgewindetribe, Planetenrollengetriebe, Schnecken, Schneckenwellen, kundenspezifische Baugruppen und Komplettsysteme sowie Rollenwälführungen, wobei Kammerer sämtliche Fertigungsverfahren zur Herstellung von Gewinden anbieten kann. 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
Internet: 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@tradeppressrelations.com
Internet: www.tradeppressrelations.com

Für ein Belegheft an TPR International danken wir Ihnen.