Pressemitteilung SCHNEEBERGER Linearführungen – Standard oder kundenspezifisch

Für jeden Bedarf die passende Lösung

Linearführungen von SCHNEEBERGER stehen immer für hohe Qualität. Mit einem breiten Standardangebot deckt das Unternehmen bereits einen Grossteil der Einsatzbereiche ab. Wenn's noch spezieller sein soll, gibt's kundenspezifisch angepasste Lösungen.

Welche Linearführung die richtige ist, hängt stets von der jeweiligen Anwendung ab. Dementsprechend vielfältig ist das Angebot vom Innovationsführer Schneeberger. Als ideale Allroundprodukte mit durchwegs ausgewogenen Eigenschaften produziert das Unternehmen Rollenführungen vom Typ R und RD. Der Einsatz von Umlaufkörpern ermöglicht dabei einen unbegrenzten Hub. Benötigt der Anwender nur einen begrenzten Hub, stellen die käfiggeführten Rollen-Varianten vom Typ RN oder RNG die beste Lösung dar, da sie in punkto Tragfähigkeit und Steifigkeit optimale Werte erzielen.

Verlangt der Einsatz eine besonders hohe Laufruhe bei der Tragfähigkeit und Steifigkeit untergeordnete Rollen spielen, so ermöglichen die Kugel-gelagerten Führungen Typ R oder RD erstklassige Ergebnisse. Bei gegensätzlichen Anforderungen – höchste Tragfähigkeit, Steifigkeit und Genauigkeit, aber etwas reduzierter Laufruhe – empfiehlt SCHNEEBERGER seine Nadel-gelagerten Führungen Typ N/O oder M/V mit Käfigzwangssteuerung. Dabei verhindert der Käfig zuverlässig jegliche Pulsation und optimiert auf diese Weise das Laufverhalten.

Alle diese Linearführungen gibt es in unterschiedlichen Grössen und Leistungsklassen. Wird der potenzielle Kunde dennoch im Standardkatalog nicht fündig, bietet das Unternehmen auch massgeschneiderte Produkte, die bei Kunden keine Wünsche offen lassen. Abhängig vom angewendeten Härteverfahren lassen sich Führungen mit Abmessungen bis 60 x 320 mm und 6 m Länge (induktiv gehärtet) oder 50x150 mm und 3 m Länge (durchgehärtet) herstellen. Dabei sind grundsätzlich Genauigkeiten von 2 µm pro Meter und Oberflächengüten bis R_a = 0,3 µm im Umfangsschliff machbar.

SCHNEEBERGERAG
Lineartechnik
St. Urbanstrasse 12
CH-4914 Roggwil

E-Mail: rosalia.haller@schneeberger.com
Tel. +41 62 918 41 11

www.schneeberger.com

Pressemitteilung

B01: Mit einem breiten Standardangebot an Linearführungen deckt SCHNEEBERGER viele Einsatzbereiche ab. Und für spezielle Anforderungen gibt's kundenspezifisch angepasste Lösungen.

Abbildung einer Linearführung Typ R 9 mit Kugeln

Die SCHNEEBERGER Gruppe

Weltweit bedient SCHNEEBERGER® renommierte Erstausrüster (OEM) verschiedenster Branchen von der Werkzeugmaschinen- über die Solar-, Halbleiter- und Elektroindustrie, Medizintechnik und weitere. Zum Produkt- und Fertigungsspektrum zählen Linearführungen und Profilschienenführungen ebenso wie Messsysteme, Zahnstangen, Lineartische, Positioniersysteme und Mineralguss. Seit Oktober 2017 ist A.MANNESMANN Teil der SCHNEEBERGER Gruppe. A.MANNESMANN ist führender Anbieter auf dem Gebiet der Produktion von Kugelgewindetrieben, Teleskopaktoren und Bohrspindeln. Im Zuge der weiteren Expansion der SCHNEEBERGER Gruppe, wurde ein zusätzlicher Standort in Polen gegründet. Die neue Firma SCHNEEBERGER Components Polen (SPO) startete offiziell am 19. November 2020 und hat ihre Tätigkeit bereits aufgenommen und produziert Präzisionsteile für die gesamte Gruppe. Auch der Geschäftsbereich Systeme hat im Zuge seiner strategischen Weiterentwicklung die neue Firma "SCHNEEBERGER Precision Motion Systems (Shenzhen) - SPS" gegründet. SPS wird den asiatischen Markt aus Shenzhen heraus mit hochgenauen Ein- & Mehrachssystemen bedienen und damit eine noch grössere Nähe zu unseren Kunden herstellen.

Bestellen Sie SCHNEEBERGERProduktbilder per E-Mail oder rufen Sie uns an.

SCHNEEBERGERAG
Lineartechnik
St. Urbanstrasse 12
CH-4914 Roggwil

E-Mail: rosalia.haller@schneeberger.com
Tel. +41 62 918 41 11

www.schneeberger.com