Pressemitteilung SCHNEEBERGER MINIRAIL

Hochpräzise Miniaturführung

Miniaturprofilschienenführungen vom Typ MINIRAIL aus dem Hause SCHNEEBERGER sind zwar in punkto Abmaß klein. In der Praxis kommen sie aber ganz groß raus, denn sie überzeugen durch Präzision, Robustheit und Vielseitigkeit.

Wenn es darum geht, auf engem Raum zuverlässig höchste Genauigkeit zu erzielen, sind MINIRAIL erste Wahl. Sie sorgen stets dafür, dass lineare Bewegungen ultraschnell und exakt ausgeführt werden. Zu den bevorzugten Einsatzgebieten zählen unter anderem die Medizin-, Mess- und Lasertechnik, die Nanotechnologie, die Mikroelektronik und Halbleiterindustrie. Dabei stehen acht Schienenbreiten sowie vier Wagenlängen zur Verfügung. Der Anwender kann zwischen zwei Genauigkeits- und Vorspannklassen wählen.

Die erzielbare Produktivität ist für alle Einsatzfälle wichtig. Dieser Anforderung tragen MINIRAIL mit Beschleunigungswerten von bis zu 300 m/s^2 und Geschwindigkeiten von 5 m/s Rechnung. Entscheidend dafür sind die in die Wagen eingebetteten, hochbeanspruchbaren Kugelumlenkungen. Durch ihre ausgeklügelte Form sind sie in der Lage, enorme Fliehkräfte aufzunehmen.

Die hochpräzisen Miniaturführungen von SCHNEEBERGER werden aus korrosionsbeständigem, gehärtetem Stahl gefertigt. Sie eignen sich daher für verschiedenste Applikationen – ob hohe Beschleunigungen und/oder extreme Belastungswerte auftreten. Auch Einsätze in außergewöhnlichen Temperaturbereichen sowie im Hochvakuum stellen kein Problem dar.

Und noch einen weiteren Anwendervorteil hebt SCHNEEBERGER hervor: die einfache Austauschbarkeit seiner Wagen. Dieser Umstand erleichtert die Lagerhaltung und reduziert auf diese Weise die Unterhaltskosten erheblich.

SCHNEEBERGER AG
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 der MINIRAIL Serie bietet SCHNEEBERGER hochpräzise, robuste und langlebige Profilschienenführungen im Kleinformat.

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 SCHNEEBERGER Produktbilder per E-Mail oder rufen Sie uns an.

SCHNEEBERGER AG
Lineartechnik
St. Urbanstrasse 12
CH-4914 Roggwil

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

www.SCHNEEBERGER.com