Pressemitteilung „Mikrorolltische MINISLIDE MSQscale“

SCHNEEBERGER MINISLIDE MSQscale

Hochpräzise führen und messen in einem System

Mit den neu entwickelten MINISLIDE MSQscale bietet SCHNEEBERGER extrem präzise Linearführungen, die gleichzeitig höchste wirtschaftliche Anforderungen erfüllen. Entscheidend dafür: Sie verbinden das Führen und Messen als kompakte Einheit und reduzieren so den Aufwand für die Konstruktion und Montage deutlich. Der Anwender spart demnach Zeit und Geld.

Nichts ist in Hightech-Branchen wie Bestückung, Elektronik, optoelektronische Geräte, medizinische Laborausrüstung, Messtechnik und anderen so wichtig wie prozesssichere, höchste Qualität bei optimaler Wirtschaftlichkeit. Genau diesem Wunsch kommt die schweizerische SCHNEEBERGER AG mit ihren neuesten Linearführungen MINISLIDE MSQscale entgegen. Sie kombinieren das Führen und Messen in einer Einheit und werden dem Markt ab sofort für Verfahrwege von bis zu 102 mm angeboten.

Die komplexe Messtechnik inklusive optischem Sensor ist in dem Führungswagen integriert und die Maßverkörperung direkt auf der Schiene aufgebracht. Dementsprechend kompakt baut das gesamte System, wodurch der Konstrukteur die MSQscale sehr einfach in Maschinen und Anlagen unterschiedlicher Art eingliedern kann.

Ähnlich vorteilhaft erweist sich die moderne Zwei-in-Eins-Lösung von SCHNEEBERGER bei der Montage, denn das Linearführungspaket wird einbaufertig angeliefert. Das sonst übliche Anbringen zusätzlicher Bauteile – wie etwa von Glasmaßstäben – entfällt ebenso wie das Justieren des Lesekopfes oder das Ausrichten der Messskala.

Auf Basis optimaler Voreinstellung gewährleistet das Schweizer Unternehmen höchste Präzision und Leistungsfähigkeit vom ersten Einsatz an. So wartet die MSQscale in punkto Ablaufgenauigkeit mit Werten auf, die im µm-Bereich liegen.

Ebenso interessant: Mit der neuen Linearführung lassen sich Beschleunigungswerte von bis zu 300 m/s^2 und Geschwindigkeiten von 3 m/s prozesssicher und langfristig erreichen. Entscheidend dafür ist das spezielle Design mit integrierter Käfigzwangssteuerung, das in allen Linearführungen der MINISLIDE MSQ-Baureihe zum Einsatz kommt. Auf diese Weise wird das sogenannte Käfigwandern eliminiert. Eine mechanische Hubbegrenzung schützt den Mechanismus zusätzlich.

Als weiteres Highlight nennt SCHNEEBERGER die hohe Laufkultur. Entscheidend dafür ist insbesondere die Qualität der Oberflächen und die eingesetzten Materialien.

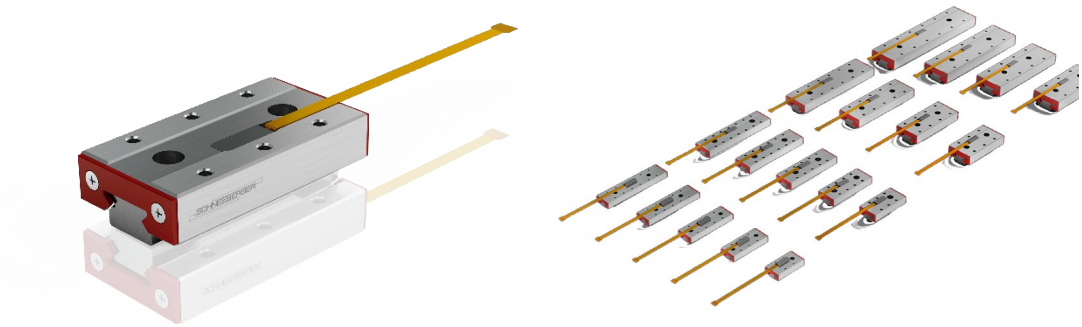
SCHNEEBERGER AG
Lineartechnik
St. Urbanstrasse 12
CH-4914 Roggwil

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

www.schneeberger.com

Pressemitteilung

Bildunterschrift



B01: SCHNEEBERGER bringt mit der Baureihe MINISLIDE MSQscale eine neue Linearführung auf den Markt. Sie verbindet das hochpräzise Führen und Messen in einer Einheit und eignet sich für hochanspruchsvolle Einsätze verschiedener Hightech-Branchen.

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

SCHNEEBERGER AG
Lineartechnik
St. Urbanstrasse 12
CH-4914 Roggwil

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

www.schneeberger.com