MEDIENMITTEILUNG

2-in-1 Führen und Messen auf kleinstem Raum

Schneeberger präsentiert seine einzigartige Produktfamilie

Schneeberger stellt auf der IFAS vom 25. bis 27. Oktober 2022 in Zürich eine der innovativsten Produktfamilien für die Medizintechnik speziell für die Diagnostik und die Laborautomation aus. Die Profilschienenführungen der «Scale»-Produktefamilie erfüllen die Kundenanforderung nach Miniaturisierung und höchster Präzision für Hightech-Geräte, indem das Weglängen-Messsystem in die Linearführungen integriert ist. Die Miniatur-Führungen können deshalb auf kleinstem Raum eingebaut werden und bieten hohe Steifigkeit und zugleich beste Leistung. Die «Scale»-Produktfamilie ist perfekt für jede Art von Medtech-Applikationen und wird beispielsweise in Geräten für die Laborautomation, Diagnostik und in der Ophthalmologie angewendet.

Nichts ist in Hightech-Branchen wie der medizinischen Laborausrüstung, optoelektronischen Geräten, der Elektronik, der Messtechnik und anderen so wichtig wie prozesssichere und höchste Qualität bei optimaler Wirtschaftlichkeit. Genau diesem Wunsch kommen die «Scale»-Produkte von Schneeberger entgegen. Die komplexe Messtechnik inklusive optischem Sensor ist im Führungswagen integriert und die Maßverkörperung direkt auf der Linearschiene aufgebracht. Dementsprechend benötigt das gesamte System im Gerät nur minimalen Raum.

Das kompakte Design mit integriertem Sensor im Führungswagen gewährleistet hohe Laufruhe und einen gleichbleibend absolut präzisen und zuverlässigen Prozess. Ein weiterer Vorteil für den Kunden ist der geringe Konstruktionsaufwand, da die Aufwendungen für das Montieren und Kalibrieren eines separaten Längenmesssystems entfallen. Die «Scale»-Produkte werden für eine einfache und schnelle Montage einbaufertig angeliefert. Diese Eigenschaften machen das integrierte optische Weglängen-Messsystem zum geeigneten Partner in der Medizintechnik und der Biotechnologie.

Als Innovationsführer entwickelt SCHNEEBERGER zusammen mit dem Kunden die effektivste Lösung. Wenn beispielsweise die Linearführung und die Weglängen-Messung im Gerät kaum Platz einnehmen dürfen, sind die «Scale»-Produkte flexibel und kundenspezifisch anpassbar. Unmögliches wird möglich gemacht.

Das Unternehmen entwickelt und produziert seit 99 Jahren Linearführungsprodukte in höchster Qualität und ist der Industriepartner vom Konzept, Design bis hin zur Implementierung. 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, Mineralguss und Kugelgewindetriebe.

SCHNEEBERGER AG
Lineartechnik
St. Urbanstrasse 12
CH-4914 Roggwil

E-Mail: daniela.grunder@schneeberger.com
Tel. +41 62 918 41 11

www.schneeberger.com

Weitere Informationen:

- www.schneeberger.com/de/branchen/medizintechnik/
- IFAS Zürich, 25.-27. Oktober 2022, Stand Halle 6/K23

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 2020 ein zusätzlicher Standort in Polen gegründet. Die neue Firma SCHNEEBERGER Components Polen produziert Präzisionsteile für die gesamte Gruppe. Ebenfalls im Rahmen der strategischen Weiterentwicklung hat die Business Unit Systems die Firma "SCHNEEBERGER Precision Motion Systems (Shenzhen)" gegründet. Mit dem Aufbau des neuen Technologiezentrums für Systeme in Shenzhen mit Entwicklung, Produktion, Vertrieb und Service wird SCHNEEBERGER näher an seinen asiatischen Kunden sein und diese noch besser mit hochpräzisen Ein- und Mehrachssystemen bedienen können.

Foto

Bild 01: Einzigartiges Produkt von SCHNEEBERGER: Führen und Messen auf kleinstem Raum, das Weglängen-Messsystem ist beispielweise integriert in Mikroskopen.

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