

Pressemitteilung Schneeberger Positioniersysteme

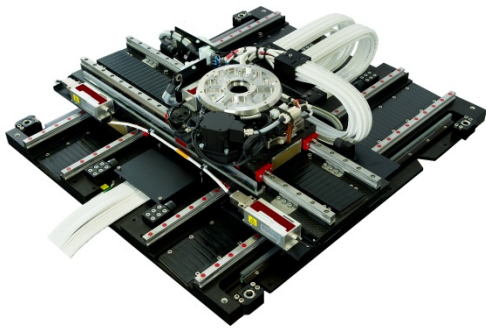
Kundenspezifische Positioniersysteme mit hohem Reinheitsgrad

Positioniersysteme, die in besonders anspruchsvollen Industriezweigen wie der Halbleiterindustrie, Medizin- oder Solartechnik zum Einsatz kommen, müssen höchste Präzision sowie Zuverlässigkeit gewährleisten und gleichzeitig einem extremen Reinheitsgrad genügen. Anforderungen, die Schneeberger Linear Technology mit seinen kundenspezifischen Lösungen bestens erfüllt. Das ist nicht zuletzt dank eines neuen Reinraums möglich, der speziell für die Fertigung dieser Systeme ausgelegt ist.

Mit seinen leistungsfähigen Positionier- und Bewegungssystemen zählt Schneeberger zu den führenden Unternehmen der Branche. Dabei hat der schweizerische Innovationsführer für unterschiedlichste Industriezweige speziell angepasste Produkte. So auch für die Halbleiterindustrie und Medizintechnik. Neben Präzision und Zuverlässigkeit fordern diese Kunden auch einen besonders hohen Reinheitsgrad. Um dies gewährleisten zu können, hat Schneeberger in einen neuen Reinraum nach ISO 6 investiert, in dem ausschließlich Positioniersysteme gefertigt werden, die besonders hohe Anforderungen in puncto Reinheitsgrad zu erfüllen haben.

Doch nicht allein der Auslieferungszustand der Bewegungseinheiten ist für die Reinheit während des späteren Fertigungsprozesses beim Kunden entscheidend. Denn wo mechanische Bewegung stattfindet, da gibt es Reibung und wo Reibung auftritt, da gibt es Abrieb. Die Techniker und Ingenieure von Schneeberger wissen genau, an welchen Stellen solche Minipartikel entstehen können und haben dementsprechend Systeme entwickelt, die sie aus dem Fertigungsprozess fern halten.

Das funktioniert zum Beispiel mit einer statischen Aufladung an lokalen Abriebstellen, wie sie etwa entstehen, wenn sich die Kugeln in den Linearführungssystemen bewegen. Mit Hilfe der Schneebertechnik werden auch feinste Partikel an Ort und Stelle gebunden und vom Produktionsprozess ferngehalten. Hilfreich an einer anderen Reibungsstelle – den Energieführungsketten – sind Ummantelungen mit Silikon. Damit lässt sich bereits die Entstehung von Partikeln deutlich reduzieren.



B01: Schneeberger ist in der Lage, für jeden Einsatzzweck das passende Positioniersystem zu liefern. Für Kunden der Halbleiterindustrie, Medizin- oder Solartechnik werden Lösungen gefertigt, die sogar höchste Reinheitsanforderungen erfüllen.

Boilerplate Schneeberger

Im Jahr 1923 gegründet, steht Schneeberger heute für wegweisende Innovationen auf dem Gebiet der Lineartechnologie. Zum Produkt- und Fertigungsspektrum zählen Linearführungen und Profilschienenführungen ebenso wie Messsysteme, Zahnstangen, Lineartische, Positioniersysteme und Mineralguss. Weltweit bedient SCHNEEBERGER® renommierte Erstausrüster verschiedenster Branchen von der Werkzeugmaschinen- über die Solar-, Halbleiter- und Elektroindustrie, Medizintechnik und weitere. Vertriebsgesellschaften und Exklusivvertretungen von Schneeberger sind weltumspannend in allen wichtigen Industriestaaten zu finden, so dass überall optimale Kundennähe gewährleistet wird.

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