

Die Vielfalt der Linearbeweger



Doppelrohr-Lineareinheiten GN 491, GN 492

Das Bewegen und Positionieren von Anlagenteilen gehört zu den Standard-Aufgaben im Maschinenbau. Elesa+Ganter bietet hierzu das volle Programm, inklusive Doppelrohr-Lineareinheiten.

Immer dann, wenn bei linearen Verstelleinheiten hohe Verwindungsstabilität und Biegesteifigkeit beim Verfahren großer Massen in beliebiger Einbaulage gefordert sind, fällt die Wahl auf Lineareinheiten mit zweifacher Abstützung. Für solche Fälle bietet Elesa+Ganter mit den Doppelrohr-Lineareinheiten GN 491 und GN 492 entsprechende Normelemente mit einer Führung aus zwei parallelen Rohren an, die sich unterschiedlich konfigurieren und damit auch an spezifische Anforderungen sehr speziell anpassen lassen.

Während die Doppelrohr-Lineareinheit GN 491 über ein kompaktes Schlittenformat verfügt, arbeitet GN 492 mit einem Doppelschlitten, der eine geräumige Adapterplatte trägt. Bei beiden Modellen ist die zentrale, rechts- oder linkssteigende Trapezgewindespindel kugelgelagert und hauptsächlich für die manuelle Verstellung per Handrad konzipiert, lässt sich aber bei entsprechender Schmierung auch über den Wellenzapfen motorisch betreiben. Die gerollte Stahlspindel erlaubt bei einem Hub auf dem verchromten und wartungsarmen Stahlrohrführungen der in Standardbereich zwischen 100 und 300 mm liegt, die Leitmutter – und damit den Schlitten – auf 0,2 mm / 300 mm Hub genau zu positionieren. Die Montage der Einheiten erfolgt über die zahlreichen Befestigungsoptionen aus Durchgangs- bzw. Gewindebohrungen an den Endstücken und am Schlitten. Die besonders ausgeführten Flachsenkungen der Durchgangsbohrungen nehmen wahlweise Sechskantschraubenköpfe oder Muttern sowie die runden Köpfe von Zylinderschrauben auf.

Auf Anfrage sind weitere Doppelrohr-Lineareinheiten zu haben, etwa mit Schlitten-Sondergrößen, mit mehreren, symmetrisch, gegeneinander oder auch voneinander getrennt laufenden Schlitten und Mittelabstützung. Damit bietet Elesa+Ganter für nahezu alle Anwendungen die passenden Komponenten – wie immer in hochwertiger Qualität und Lieferung am nächsten Tag.

Gleiches gilt für die Einfach-Lineareinheiten GN 291, GN 292 und GN 293 mit ein- oder zweiseitigen Wellenzapfen und Führungsrohr aus verchromtem Stahl oder Edelstahl. Neben den Einheiten mit rundem Querschnitt steht GN 291.1 mit Vierkant-Querschnitt für ganz besondere Anwendungen zur Verfügung.

Mehr darüber im Internet unter www.elesa-ganter.com



PRESS BOX

ELESA+GANTER Austria GmbH

Franz Schubert-Straße 7

2345 Brunn am Gebirge

Telefon +43 (0) 1 865 64 64

Telefax +43 (0) 1 865 64 64 -20

www.elesa-ganter.at

verkauf@elesa-ganter.at