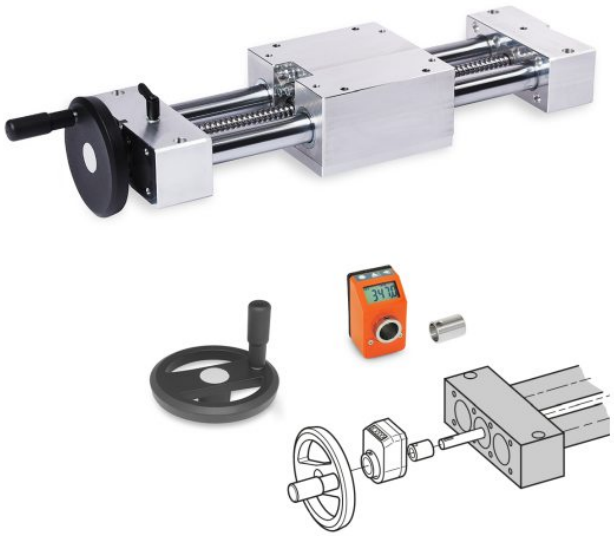
Präzisions-Doppelrohr-Lineareinheiten

Artikel vom **5. Juli 2024**
Allgemeine Maschinen und Temperiertechnik



Die neuen Präzisions-Doppelrohr-Lineareinheiten arbeiten noch genauer, reibungsärmer und dynamischer (Bild: Ganter).

Die neuen Präzisions-Doppelrohr-Lineareinheiten von Ganter sind in unterschiedlichen Varianten erhältlich und eröffnen so neue Anwendungsgebiete bzw. erlauben ein nahtloses Upgrade von vorhandenen Lineareinheiten. Hinter den neuen Präzisions-Doppelrohr-Lineareinheiten steht ein System, das zahlreiche Varianten bezüglich Führungen, Hübe, Spindelarten, Schlittengrößen und Werkstoffe beinhaltet. Der Schlitten wird per Trapez-, Feingewinde- oder Kugelumlaufspindel links- oder rechtssteigend bewegt und ist entweder per Gleitlagerung oder per Wälzlagerung mit Kugelbüchsen geführt. Alle neu entwickelten Versionen ermöglichen laut Hersteller deutlich wartungsärmere und wiederholgenauere Kinematiken, die auch unter Last dauerhaft geringe Verstellkräfte erfordern.

Hohe Präzision

Die Endstücke und die beiden Rundführungen werden mittels einer speziellen Innenspreizmechanik so fixiert, dass sowohl Abstand wie auch Parallelität exakt gewährleistet sind. Zusammen mit dem zwei- oder vierfach gelagerten Schlitten resultiert daraus ein minimales Laufspiel, was die Nutzung für Anwendungen mit hohen Präzisionsanforderungen erlaubt. Bei Bedarf lässt sich die Spindel per integrierter Klemmung gegen ungewolltes Verdrehen sichern. Alle Lineareinheiten können in den Werkstoffkombinationen Aluminium-Stahl oder Aluminium-Edelstahl mit einem oder zwei Einzel- bzw. Doppelschlitten geordert werden. Der Antriebszapfen der Spindel kann wahlweise ein- oder beidseitig vorhanden sein, die Zapfenlänge richtet sich nach der jeweiligen Bestückung – mit Handrädern, Stellungsanzeigern oder Kombinationen aus beiden Elementen. Ebenso berücksichtigt ist die Adaption von Winkelgetrieben und Übertragungseinheiten, beide sind separat als Standardzubehör erhältlich.

Einfaches Handling

Da die neuen Präzisions-Doppelrohr-Lineareinheiten Weiterentwicklungen etablierter Typen von Ganter sind, können diese problemlos gegen die nach wie vor im Programm erhältlichen Modelle ausgetauscht werden. Wie beim Furtwanger Normelementespezialisten üblich, lassen sich alle Optionen unter Berücksichtigung des anbaubaren Zubehörs aus übersichtlich gestalteten Katalogseiten zu einer sprechenden Artikelnummer zusammenführen und auf konventionellem Weg bestellen. Wer es bequemer mag und vorab Gewicht, Preis, Lieferzeit sowie CAD-Daten für eine Lineareinheit benötigt, kann den Online-Konfigurator nutzen. Damit wird die individuelle Konfiguration von Lineareinheiten noch einfacher inklusive umfassendem Überblick über die konfigurierte Ausführung nebst den gewählten Zubehöroptionen. Final kann die Bestellung direkt aus dem Konfigurator heraus im Webshop platziert werden.

Hersteller aus dieser Kategorie

Jumo GmbH & Co. KG
Moritz-Juchheim-Str. 1
D-36039 Fulda
0661 6003-0
mail@jumo.net
www.jumo.net
Firmenprofil ansehen

---

motan gmbh
Otto-Hahn-Str. 14
D-61381 Friedrichsdorf
06175 792-167
info.de@motan.com
www.motan-group.com
Firmenprofil ansehen

Felder KG
KR-Felder-Str. 1
A-6060 HALL IN TIROL
0043 5223 58500
info@felder-group.com
www.felder-group.com

Firmenprofil ansehen

© 2025 Kuhn Fachverlag