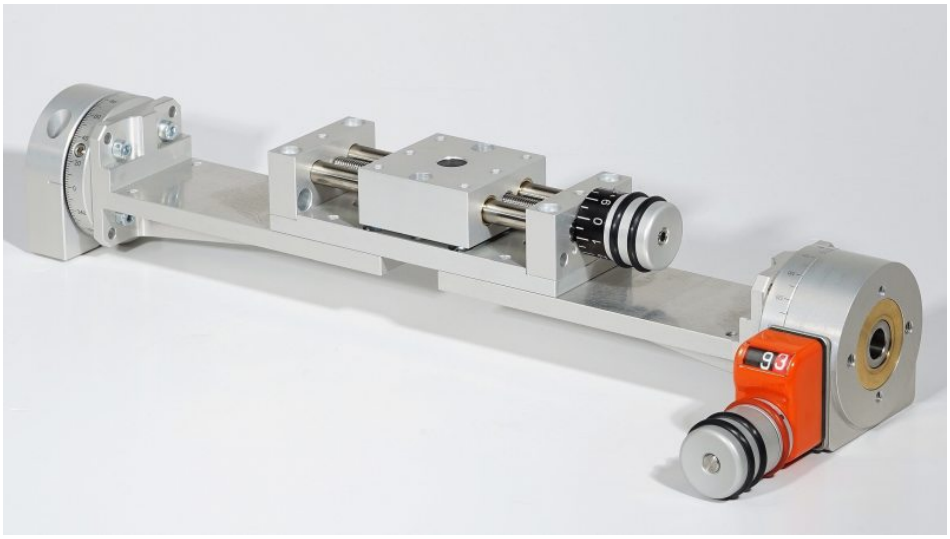
Präzisionsdrehtische und Gegenlager

Artikel vom **21. Mai 2024**
Normteile und Normalien für den Maschinenbau



Mit den neuen Gegenlagern lassen sich zusammen mit den Drehtischen auch längere Bauteile oder Positioniertische gut abgestützt präzise drehen (Bild: MM Engineering).

Für vielfältige Anwendungen, z, B. in Maschinenbau oder Kunststoffverarbeitung, hat MM Engineering die manuellen Drehtische der Serie »DT« entwickelt, mit denen sich Bauteile wie Sensoren, Endschalter, Kameras, aber auch ganze Baugruppen exakt positionieren lassen. Die Serie ist mit Drehscheibendurchmessern von 54, 80 und 150 mm erhältlich sowie mit mechanischem oder elektronischem Positionsanzeiger erweiterbar.

Selbsthemmendes Schneckengetriebe

Die Drehtische ermöglichen manuell oder motorisch eine genaue Positionierung dank selbsthemmendem Schneckengetriebe – laut Hersteller nahezu ohne Umkehrspiel – sowie wartungsfreien, stabilen Gleitlagerungen. Die hohe Präzision wird durch Grundkörper und Drehscheibe aus eloxiertem Aluminium, Schnecke aus gehärtetem und geschliffenem Stahl, Schneckenrad aus Bronze und zentraler Hohlwelle aus rostfreiem Stahl mit weniger als 0,02 mm Radialspiel erreicht. Die neuen »Gegenlager«,

ähnlich dem Reitstock einer Drehbank, erweitern die Anwendungsbreite der Drehtische. Längere Aufbauten bis zu einer radialen Belastung von 500 N lassen sich damit horizontal sicher abstützen und so präzise in Position bringen. Die Drehscheiben in drei Baugrößen passen als Gegenstück genau zu den Drehtischen und können radial steif gelagert Axial- und Winkelfehler ausgleichen. Mit den Komponenten lassen sich anwendungsspezifische Lösungen mit X-/Y-/Z-Achsen realisieren, z. B. Positioniertische, Schwenkeinheiten, Hubtische sowie Halter, Schraubstöcke, Gelenkköpfe und Montageplatten.

Hersteller aus dieser Kategorie

FLURO-Gelenklager GmbH
Siemensstr. 13
D-72348 Rosenfeld
07428 9385-0
info@fluro.de
www.fluro.de
Firmenprofil ansehen

RUD Ketten Rieger & Dietz GmbH u. Co. KG
Friedensinsel
D-73432 Aalen
07361 504-0
rudketten@rud.com
www.rud.com
Firmenprofil ansehen

© 2025 Kuhn Fachverlag