

Kleinsten Kugelgewindetrieb der Welt

Artikel vom 5. Dezember 2019

Weitere Antriebselemente



Linearantriebe mit dem besonders kompakten Kugelgewindetrieb eignen sich besonders für Medizin- und Laboranwendungen. Bild: Kuhn

Die Dynetics GmbH stellte auf der SPS 2019 Linearantriebe mit dem nach eigenen Angaben kleinsten Kugelgewindetrieb der Welt des japanischen Herstellers KSS vor. Dessen Wellendurchmesser beträgt lediglich 1,8 mm. Spindel und Mutter arbeiten besonders reibungsarm und präzise. Das Unternehmen sieht die Anwendungen für Antriebe mit dem Miniatur-Kugelgewindetrieb speziell in Medizintechnik und Laboranalytik. Darüber hinaus zeigte das Unternehmen auch den neuen, besonders kompakten Motion-Controller »Commander« des Herstellers Nippon Pulse. Laut Hersteller soll der vierachsige Controller die Entwicklung von Motion-Anwendungen vereinfachen und substantziell beschleunigen.

Hersteller aus dieser Kategorie
