



/Elektrohubzylinder/

### Einbaufertige Komplettlänge

sind die Elektrohubzylinder mit Kugelgewindetrieb, die R. A. Rodriguez in seinem Produktbereich Lineartechnik anbietet. Die in drei Baugrößen lieferbaren Einheiten des Eschweiler Zulieferers für Antriebskomponenten zeichnen sich durch hohe Hubgeschwindigkeiten, -längen sowie Lastaufnahme aus.

Die Hubzylinder sind wahlweise mit Schienen- und Gleitführung in den Baugrößen 60 x 60 mm, 90 x 92 mm und 130 x 130 mm erhältlich. Die maximale dynamische Last beträgt 40.000 N, die Vorschubgeschwindigkeit 2 m/s bei einer Beschleunigung von bis zu 20 m/s<sup>2</sup>. Der maximale Hub liegt bei 2.000 mm. Statt der gebräuchlichen Trapezgewindespindel sind die Elektrohubzylinder von Rodriguez mit einem Kugelgewindetrieb ausgestattet.

Die Features der Hubbewegung resultieren unter anderem aus der Auslegung von Gewindespindel und Kugelgewindemutter. Die Spindeln werden applikationsspezifisch mit unterschiedlichen Durchmessern und Steigungen gefertigt, um entsprechend hohe Vorschübe bei unterschiedlichen Lasten zu gewährleisten. Das Rechteckprofil verfügt über ein Schmierloch zum einfachen Nachschmieren der Kugelgewindemutter.

Ob zum Positionieren, für Hubbewegungen in Z-Richtung oder lineare Zustellaufgaben – die Elektrohubzylinder eignen sich für ein differenziertes Anwendungsspektrum. Alle Typen entsprechen der Schutzklasse IP65. Ergänzend zu den Elektrohubzylindern bieten die Eschweiler ein umfassendes Programm an Linearführungen und -systemen. *ms*

/Kennziffer 456/

R.A. Rodriguez, Eschweiler, Tel. 02403/780-0, Fax 780-50,  
www.rodriguez.de