

## Der robuste Elektrozyylinder für hochdynamische Anwendungen



### SERAC® XH – Superschlanke Bauform

Dieser kompakte Elektrozyylinder ist in vielen Fällen ideal geeignet, um direkt an Stelle von Hydraulikzylindern eingesetzt zu werden.

Die Motorwelle des Torque-Motors ist abtriebseitig als Gewindespindel ausgeführt, um die Spindelmuttern direkt anzutreiben. Daraus resultiert ein geringes Massenträgheitsmoment mit dem Ergebnis eines optimalen Dynamikverhaltens.

#### Kurzprofil:

- Für hochdynamische Anwendungen gut geeignet (Beschleunigungen bis zu 29,4 m/s<sup>2</sup> möglich)
- Niedriges Trägheitsmoment durch Antrieb über Spindelstange
- Hohe Regelgüte für schnelles Positionieren
- Erzielung kürzester Taktzeiten
- Integrierte Verdrehsicherung für smarte Konstruktionen
- Endschalter direkt auf Zylinder montierbar
- SERAC® XH ist optional mit Haltebremse lieferbar

SERAC® Elektrozyylinder lassen sich mit Servoreglern verschiedenster namhafter Hersteller betreiben. Für Komplettlösungen aus einer Hand kooperieren wir mit LTi DRIVES, dem Hersteller der LTi ServoOne Regler (Seite 40).