



### Präzision auf kleinstem Raum

klein

einfach

kostengünstig



Der RACO-COMPACT ist eine Elektrozyylinderausführung mit extrem kleinen Abmessungen, jedoch mit hoher Verstellkraft. Wie die "Großen" aus dem Elektrozyylinder-Baugruppensystem arbeitet er ebenfalls rein elektromechanisch.

Als vielseitig einsetzbares Verstellgerät für Schub-Zugbewegungen zeichnet sich der RACO-COMPACT aus durch:

- große Leistungsbreite
- robuste und industriegerechte Konstruktion und Ausführung
- hohe Schalthäufigkeit
- kostengünstige, einfache und platzsparende Bauweise
- Wartungsfreiheit sowie lange Lebensdauer
- Linearbewegung ohne die Nachteile von Hydraulik- oder Pneumatiksystemen
- Zuverlässigkeit unter extremen Betriebsbedingungen

Mit diesen Eigenschaften ist der RACO-COMPACT das ideale Verstellgerät für eine Vielzahl von Anwendungen:

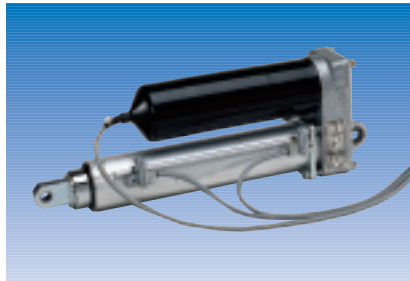
- Roboter, Zuführungen, Übergabevorrichtungen, Automatisierung
- Hubbühnen, Hub-, Dreh- und Neigetische, Faßheber
- Klappen, Ventile, Schieber, Tore, Schranken
- Kupplungen, Bremsen, Verriegelungen, Sperrn
- Fanghaken, Warntafeln, Spritzdüsen, Behälterneiger

#### RACO-COMPACT

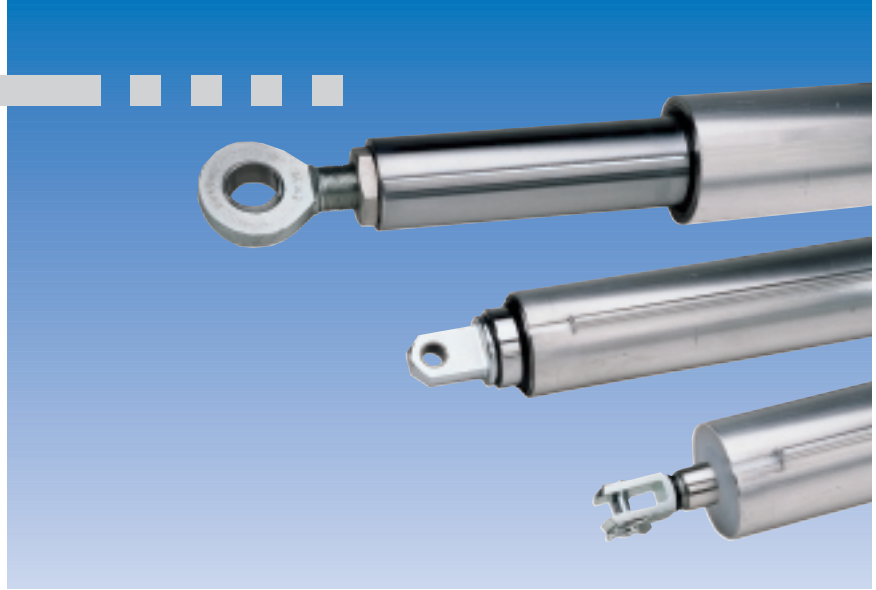
Baugröße	Kraft	Geschwindigkeit *	Hub
2	max. 2,0 kN	max. 90 mm/s	max. 400 mm
4	max. 7,5 kN	max. 80 mm/s	max. 600 mm
5	max. 5,0 kN	max. 90 mm/s	max. 600 mm
6	max. 15,0 kN	max. 60 mm/s	max. 800 mm
7	max. 40,0 kN	max. 30 mm/s	max. 800 mm

zertifiziert nach  
DIN EN ISO 9001

\* Bei geringeren Kräften höhere Geschwindigkeiten möglich.  
Genauere technische Daten siehe Einzelprospekt.



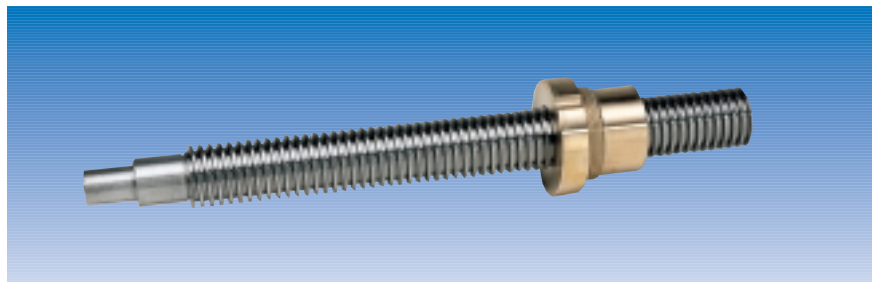
COMPACT mit Gleichstrommotor IP 65



Schubzugrohre mit Anschlußköpfen



Umlenkgehäuse mit Zahnriementrieb;  
Variante Flanschbefestigung

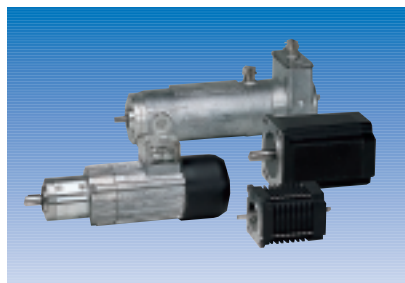


Trapezgewindetrieb mit Mutter

Der RACO-COMPACT ist mit wartungsfreien Komponenten für hohe Antriebsleistungen bei kleinen Einbaumaßen ausgestattet.

Hohe Betriebssicherheit, Laufruhe und lange Lebensdauer werden erreicht durch:

- die extrem stark dimensionierte Antriebsspindel und Lagereinheit einschließlich Endlagenpuffer
- den Sonderwerkstoff der Spindel-mutter mit integriertem Fettvorratsraum (Long-life-Schmierung)
- die hohe Profilgenauigkeit und den hohen Traganteil des speziellen Spindel- und Muttersystems



Antriebsmotoren

Der RACO-COMPACT kann mit einer weiten Bandbreite von Antriebskonfigurationen ausgerüstet werden.

Je nach Einsatzfall werden der RACO-Trapezgewindetrieb mit Selbsthemmung oder der RACO-Kugelgewindetrieb für große Schalzhäufigkeit und hohe Positioniergenauigkeit verwendet.



Leistungsteile für Servomotoren bzw. Schrittmotoren

Der RACO-COMPACT wird mit folgenden technischen Daten geliefert:

- Verstellweg bis 2.000 mm
- Verstellgeschwindigkeit bis zu 80 mm/sec.
- Verstellkraft bis 40 kN



RACO-Elektro-Maschinen GmbH  
Jesinghauser Str. 56-64  
58332 Schwelm/Germany  
Tel.: (+49) (2336) 4009-0  
Fax.: (+49) (2336) 400910  
e-Mail: RACO@raco.de  
Internet: <http://www.raco.de>