

Produkt



Nr. 1 Position

Passt immer dank adaptierbarem Antrieb.

Produktmerkmale

Alleinstellungsmerkmale:

- ✓ Einfache Integration in bestehende Steuer- oder Regelungselektronik (z.B. CNC, Robotersteuerung, Umrichter)
- ✓ Extrem flach und kompakt bauend
- ✓ Anflanschbarer Servomotor
- ✓ Optionale Greifkrafterhaltung
- ✓ Bewährte Basis PHL

Weitere Produktmerkmale:

- ✓ Zwei Versionen mit unters. Motorstellung für Roboter- bzw. Portalapplikationen
- ✓ Motoranbausatz ist für beide Anbauarten gleich

Markt und Wettbewerb

Hauptwettbewerber

- ✓ SCHUNK: PEH Baureihe
- ✓ Sommer: GEH 61XX Baureihe
- ✓ Festo: HGPLE Baureihe
- ✓ Sonderlösungen diverser Wettbewerber

Vorteile gegenüber Wettbewerb:

- ✓ Greifkrafterhaltung möglich
- ✓ Standardisierte Mechanik, analog zum pneumatischen PHL
- ✓ Verwendung jedes gängigen Industrie-Servomotor möglich (z.B. Bosch (SCHUNK-Standard), SEW, Siemens, , Fanuc) über passendes Flanschbild

Wirtschaftlichkeit / Kundennutzen

- ✓ Geringe Störkontur, speziell bei Kundenanwendungen
- ✓ Durch adaptiven Servomotor ist der Greifer an der Roboter-/NC-Steuerung wie eine gängige Servoachse einsetzbar
➔ direkte Interpolation mit den restlichen Applikationsachsen möglich
- ✓ Durch geeignete Auswahl des Servomotors in Spannungsbereichen von 230 V AC einsetzbar
- ✓ Feldbus- oder Sicherheitstechnik (STO, SLS), diverse Technologiefunktionalitäten sowie bereits vorhandenes Steuerungs- und Programmier-Know-How können durch Verwendung des geeigneten Kundenmotors vom aktuellen System direkt auf Modul übertragen werden
- ✓ Gewichtsoptimiertes Design dadurch höhere Dynamik sowohl des Greifers an sich als auch des übergeordneten Handhabungssystems möglich bei gleichzeitig geringerem Energieeinsatz
- ✓ Hoher Wirkungsgrad durch Kugelwälzföhrung und Kugelgewindetrieb

Technische Daten / Funktionen

- ✓ Baugrößen: 25/40
- ✓ Eigenmasse: **Bgr. 25:** Parallel: 2,6 kg
Rechtw.: 2,3 kg
Bgr. 40: Parallel: 9 kg
Rechtw.: 8 kg
- ✓ Greifkraft: 650/1.750 N
- ✓ Hub pro Finger: Bgr. 25: 30*/45*/60 mm
Bgr. 40: 50*/75*/100 mm

* Lieferzeit 14 Wochen

Andere Hübe: Standardmäßig ab Lager

- ✓ Werkstückgewicht: 3,25/8,75 kg
- ✓ Betriebsspannung: Motorabhängig
- ✓ **Abmessungen (LxBxH): mit Motor:**
Bgr. 25-060:284,5x74x59,7
Bgr.40-050:303,5x180x90 mm
Bgr.40-075:376,5x180x90mm
Bgr.40-100:454,5 x180x90 mm

Komplementärprodukte:

- ✓ BSWS, UZB, FMS, ABR-/SBR-BSWS

Branchen und Einsatzgebiete

Der EGA überzeugt in diesen Branchen besonders

Branchenübergreifend, für Automationslösungen, in anspruchsvollen Umgebungen, bei denen eine hohe Greifkraft bei gleichzeitiger flacher Bauweise mit direkter Interpolation mit anderen Analgenachsen notwendig ist.

- ✓ Automatisierung
- ✓ Automobilindustrie
- ✓ Maschinen- & Anlagenbau
- ✓ Medizintechnik
- ✓ Verpackungsindustrie
- ✓ Hygienetechnik

Anwendungen

- ✓ Anlagenbestückung
- ✓ Montagetechnik
- ✓ Handhabung von Felgen, Paketen, Gussrohlungen, etc.

Zusatzinfos

Sinnvoller Anbau des Motors:

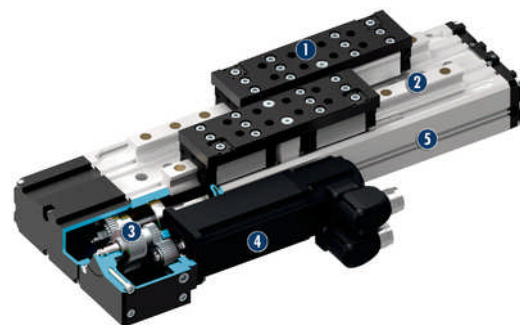
Bei Roboter: parallel



Bei Linearportal: rechtwinklig



Schnittbild



1 –

- Grundbacke
- 2 - Profilschiene
- 3 - Getriebe
- 4 - Servomotor
- 5 - Gehäuse