

Produkt



Nr. 1 Position

Der kompakteste und dabei schnellste elektrische Kleinteilegreifer am Markt.

Produktmerkmale

Alleinstellungsmerkmale:

- ✓ Bestes Verhältnis aus Hub zu Schließzeit
- ✓ Kompakt und leicht
- ✓ Direkte Pneumatikalternative
- ✓ Einfachste digitale Ansteuerung
- ✓ Tausendfach bewährte Basis MPG-plus
- ✓ Elektronik platzsparend intern verbaut
- ✓ Verschleißfreier Servomotor
- ✓ Kompatibel innerhalb des SCHUNK-Baukastens (PPU-E und Modulare Montageautomation)

Weitere Produktmerkmale:

- ✓ Sensorik von Pneumatik kann bis auf MMS-P direkt übernommen werden (IN 40, IN 5, FPS)
- ✓ Vielseitige Befestigungsmöglichkeiten (über Zentrierhülsen, seitlich und bodenseitig zum Durch- und Anschrauben) für max. Flexibilität/Standardisierung
- ✓ Schutzart IP30
- ✓ Gehäuse aus Hochleistungsaluminium

Markt und Wettbewerb

Hauptwettbewerber:

- ✓ Sommer: GEP9002
- ✓ Sommer: GEP1402
- ✓ Gimatic: MPPM 1606
- ✓ Gimatic: MPPM 2508
- ✓ SMC: LEHZ 16
- ✓ SMC: LEHZ 20
- ✓ AFAG: EG20/P

Vorteile gegenüber Wettbewerb:

- ✓ Kürzestes Hub-Schließzeit-Verhältnis
- ✓ Kleinste Abmessungen
- ✓ Leichtester Greifer

Wirtschaftlichkeit / Kundennutzen

- ✓ Niedrigste Schließzeiten für minimale Zykluszeiten
- ✓ Kompakte und leichte Bauweise für Einsatz an Pick- und Place-Systemen
- ✓ Einfachste digitale Ansteuerung direkt über z. B. Sensorverteiler möglich
- ✓ Kompakte und günstige Positionsabfrage möglich dadurch sichere Prozesse
- ✓ Bürstenlose Motoren sind wartungsfrei und haben hohen Wirkungsgrad
- ✓ Höherer Wirkungsgrad dank Wälzföhrung dadurch geringerer Energieverbrauch und höhere Leistung
- ✓ Einsetzbar mit PPU-E und System Modulare Montageautomation

Fragen zum Produkt? Ihr Ansprechpartner im Produktmanagement Greifsysteme ist Sebastian Höpfel (+49-7133-103-2426)

Technische Daten/Funktionen

Technische Basisdaten:

- ✓ Baugrößen: 25/40
- ✓ Hub pro Finger: 3/6 mm
- ✓ Greifkraft: 12/30 N
- ✓ Werkstückgewicht: 0,035/0,15 kg
- ✓ Betriebsspannung: 24 V DC
- ✓ Eigenmasse: 0,10/0,295 kg
- ✓ Schließzeit: 0,03/0,06 s

Komplementärprodukte:

- ✓ System Modulare Montageautomation
- ✓ PPU-E
- ✓ OAS – Optischer Abstands- und Anwesenheitssensor
- ✓ IN Induktive Abfrage
- ✓ FPS Flexibler Positionssensor

Branchen und Einsatzgebiete

Der EGP überzeugt in diesen Branchen besonders

Branchenübergreifend, für anspruchsvolle Automationslösungen, bei denen eine hohe Greifgeschwindigkeit bei gleichzeitiger einfachster Ansteuerung notwendig ist.

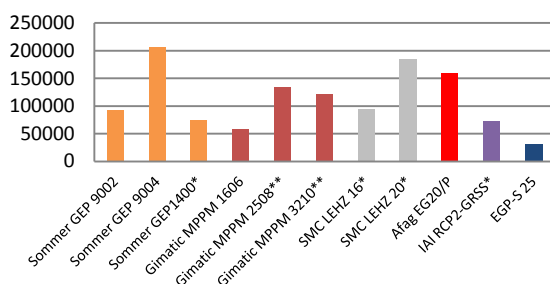
- ✓ Medizintechnik
- ✓ Biotechnologie
- ✓ Elektroindustrie
- ✓ Handhabung & Montagetechnik
- ✓ Pharmaindustrie
- ✓ Maschinen- & Anlagenbau
- ✓ Automatisierung

Anwendungen:

- ✓ Pick & Place
- ✓ Montagetechnik (Spritzen, etc.)
- ✓ Handhaben von Kleinteilen
- ✓ Bestücken von THT Platinen

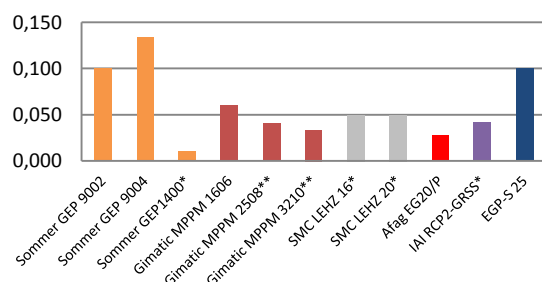
Zusatzinfos EGP 25-speed

Volumen [mm³]



* ohne integrierte Elektronik/ ** nicht lieferbar

Verhältnis Hub/Schließzeit [mm/ms]



Schnittbild



1. Grundbacke
2. Kreuzrollenführung
3. Getriebe
4. Antrieb
5. Elektronik

Fragen zum Produkt? Ihr Ansprechpartner im Produktmanagement Greifsysteme ist Sebastian Höpfel (+49-7133-103-2426)