

Produkt



No. 1 Position

Der neue Maßstab im Kleinteilehandling

- ✓ Greifkraftsteigerung um 25 %
- ✓ Erhöhte Tragzahl um 30 %
- ✓ Gewichtsreduktion um 10 %

Produktmerkmale

Alleinstellungsmerkmale:

- ✓ Kleinteilegreifer mit Ovalkolben
- ✓ Erhöhte Anzahl an Kreuzrollen/Tragfähigkeit
- ✓ Abfrage über programmierbaren Magnetschalter
- ✓ Gewichtsoptimiertes Design
- ✓ Tausendfach bewährte Basis MPG

Weitere Produktmerkmale:

- ✓ Erhöhte Tragfähigkeit der Führung
- ✓ Vielseitige Befestigungsmöglichkeiten (über Zentrierhülsen, seitlich und bodenseitig zum Durch- und Anschrauben) für max. Flexibilität/Standardisierung
- ✓ Anbauventile ABV als Zubehör/Option
- ✓ Verbesselter Wirkungsgrad durch Wälzführung gegenüber sonst üblicher Gleitführungen

Markt und Wettbewerb

Hauptwettbewerber

- ✓ Sommer: MGP und GP100-Reihe
- ✓ Festo: HGP
- ✓ SMC: MHZ
- ✓ Afag: UG
- ✓ Röhm: RPM

Vorteile gegenüber Wettbewerb:

- ✓ Höherer Wirkungsgrad
- ✓ Höhere Leistungsdichte bezogen auf Volumen und Masse
- ✓ Höhere maximal zulässige Fingerlänge
- ✓ Höhere zulässige Kräfte und Momente

Wirtschaftlichkeit / Kundennutzen

Kundennutzen:

- ✓ Höhere Greifkräfte bei gleichem Volumen/Masse Verhältnis dadurch können kleinere Greifer eingesetzt werden
- ✓ Höhere maximal zulässige Fingerlänge dadurch tiefere Eingriffslängen und flexiblere Anlagendesigns machbar
- ✓ Kompakte und günstige Positionsabfrage möglich dadurch sichere Prozesse
- ✓ Gewichtsoptimiertes Design dadurch höhere Dynamik sowohl des Greifers an sich als auch des übergeordneten Handhabungssystems möglich
- ✓ Gewichtsoptimiertes Design dadurch weniger Energieeinsatz nötig um den Greifer an einem übergeordneten Handhabungssystem zu bewegen
- ✓ Höherer Wirkungsgrad dank Wälzführung dadurch geringerer Energieverbrauch und höhere Leistung

Fragen zum Produkt? Ihr Ansprechpartner im Produktmanagement Automation ist M. Nagel (+49 - 7133 - 103 - 2561)

Technische Daten / Funktionen

Technische Basisdaten:

- ✓ Baugrößen: 16 .. 64
- ✓ Eigenmasse: 0.03 kg .. 0.7 kg
- ✓ Greifkraft: 25 N .. 350 N
- ✓ Hub pro Finger: 1,5 mm .. 10mm
- ✓ Werkstückgewicht: 0.13 kg .. 1.25 kg

Komplementärprodukte:

- ✓ OAS – Optischer Abstands- und Anwesenheitssensor
- ✓ INS Induktive Abfrage
- ✓ FPS Flexibler Positionssensor
- ✓ Ventilbox für MPG-plus

Branchen und Einsatzgebiete

MPG-plus überzeugt in diesen Branchen besonders

Dort wo bisher der MPG überzeugen konnten

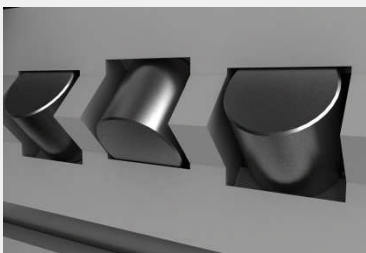
- ✓ Handhabung- und Montagetechnik
- ✓ Elektroindustrie
- ✓ Pharmaindustrie
- ✓ Kleinteilehandling

Anwendungen

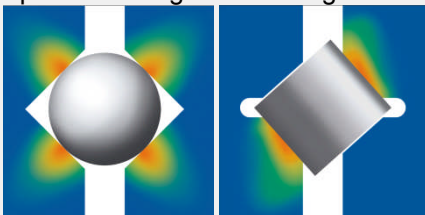
- ✓ Montage von Servoreglern
- ✓ Handhaben von Kleinteilen
- ✓ Bestücken von THT Platinen
- ✓ Montage von Spritzen
- ✓ Pick & Place von verpackten Lippenstiften
- ✓ Automatisierten Sortieren von losen Teilen

Zusatzinfos

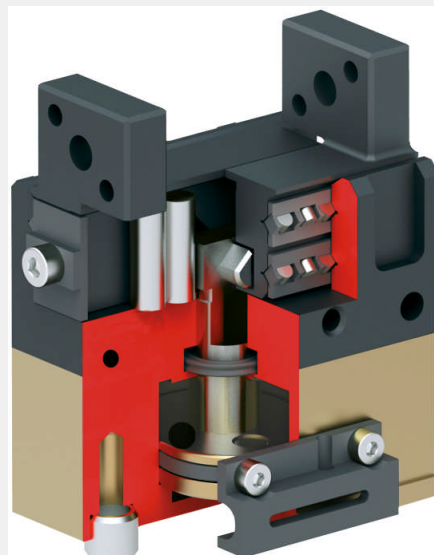
Enger gesetzte Wälzrollen durch speziell gefertigten Rollenkäfig



Optimierte Tragstruktur Vergleich Kugel/Rolle



Schnittbild



Fragen zum Produkt? Ihr Ansprechpartner im Produktmanagement Automation ist M. Nagel (+49 - 7133 - 103 - 2561)