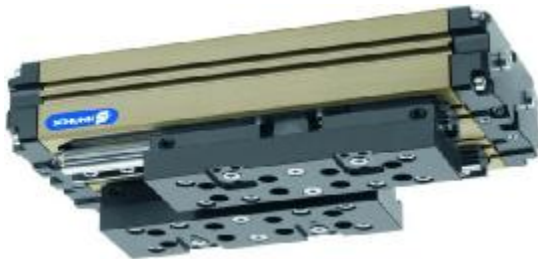


Produkt



Nr. 1 Position:

Der modularste Standard Großhubgreifer am Markt

- ü Wirkungsgradsteigerung um 20 %
- ü Größere Fingerlänge um 30 %

Produktmerkmale

Alleinstellungsmerkmale:

- ü Modular - Ein Antrieb - 2 Abtriebe
- ü Abtrieb mit Wälzführung – gleiche Kraft über komplette Fingerlänge
- ü Ein Abtrieb mit umgekehrter Vielzahnführung

Weitere Produktmerkmale:

- ü Konstruktion aus Alu-Strangpressprofil – Sonderhübe einfach möglich
- ü Greifkrafterhaltung über Feder
- ü Backenadaption für Backen in Linie, d. h. einfachere kundenspezifische Aufsatzbackengestaltung
- ü Abfrage über induktive Sensoren oder Magnetfeldsensoren
- ü Hochtemperatur- /Vitonversion für Umgebungstemperatur bis 130°C oder aggressive Umgebungsbedingungen

- ü Lieferbar Größe 25-40 ab 10/2010
- ü Lieferbar Größe 32-63 ab 12/2010
- ü Preis ca. +6 % gegenüber PFH

Markt und Wettbewerb

Hauptwettbewerber

- ü Festo: HPGL
- ü Röhm: RGP
- ü Gimatic: SH
- ü Destaco: DPL
- ü Sommer: GH

Vorteile gegenüber Wettbewerb:

- ü Wälzführung/Vielzahngleitführung
- ü Wirkungsgrad
- ü Leistungsdichte bezogen auf Volumen und Masse
- ü Max. zulässige Fingerlänge
- ü Zulässige zusätzliche Momente/Kräfte

Wirtschaftlichkeit / Kundennutzen

- ü Wälzgelagerter Abtrieb für größere Fingerlängen und verbesserter Wirkungsgrad
- ü gleitgelagerter Abtrieb für Anwendungen mit Stoßgefahr - besonders robuste Führung
- ü Modulares Baukonzept für maximale Flexibilität - im Sonder ist jeder Hub mit minimaler Baulänge machbar
- ü Führung je nach Kundeneinsatz (Preis-Leistungs-Verhältnis)
- ü Erhöhter Wirkungsgrad bei Wälzlagerführung dadurch höhere Energieeffizienz und geringere Energiekosten

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

M:\VERKAUFSLEITUNG\PRODUKTMANAGEMENT\04_MARKETINGKOMMUNIKATION\INTERNET_INTRANET\KIBS\KIB_Kerninfoblatt_PHL.docx 1.Seite

Technische Daten / Funktionen

Technische Basisdaten:

- ü Baugrößen: 25 .. 63
- ü Eigenmasse: 1.5 kg .. 21 kg
- ü Greifkraft: 390 N .. 3250 N
- ü Hub pro Finger: 30 mm .. 160 mm
- ü Werkstückgewicht: 2.0 kg .. 16.6 kg

Komplementärprodukte:

- ü Ablösung des Produktes PFH
- ü Modularer Großhubgreifer mit 2 alternativen Abtriebseinheiten
- ü Beide basieren auf dem gleichen Antrieb, haben aber verschiedene Führungsaufsätze.
- ü 3 Hubvarianten je Baugröße/ Kolbendurchmesser

Branchen und Einsatzgebiete

PHL überzeugt in diesen Branchen besonders

- ü Verpackungsindustrie
- ü Automobil
- ü Zerspanende Metallverarbeitung

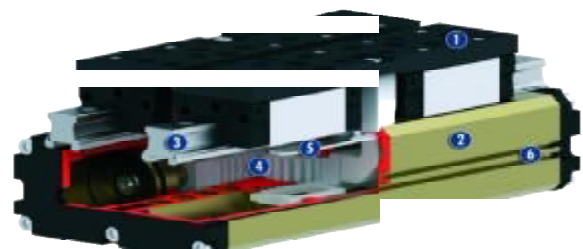
Anwendungen

- ü Handhabung von Paketen
- ü Felgenhandling
- ü Handhabung von Gussrohlingen

Zusatzinfos

hochwertige Schienenführung von Schneeberger

Schnittbild



1. Grundbacken zur Adaption
2. Gehäuse, gewichtsoptimiert
3. Vielzahnleitführung
4. Kinematik, Ritzel-Zahnstangen-Prinzip
5. Schmutzabdeckung
6. Sensorik zur Positionsabfrage

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

M:\VERKAUFSLEITUNG\PRODUKTMANAGEMENT\04_MARKETINGKOMMUNIKATION\INTERNET_INTRANET\KIB_Kerninfoblatt_PHL.docx 2.Seite