

Produkt



Nr. 1 Position

Die einzigartige elektro-/pneumatische Drehdurchführung.

Produktmerkmale

Alleinstellungsmerkmale:

- ✓ Pneumatische und elektrische Durchführungen
- ✓ Optionale pneumatische Haltebremse
- ✓ Hohe Leistungsdichte bei extrem flacher Bauweise
- ✓ Exakte Wiederholgenauigkeit

Weitere Produktmerkmale:

- ✓ Version für Zwischenkreisspannung 48V DC (MCS 12) und 560 V DC (Bosch, Siemens)
- ✓ Standard: 8 x M8 3-polige Signaldurchleitung für Sensorik 24 VDC / 2 A via Schleifringe
- ✓ Sonder: Schleifringe und Durchleitungen für höhere Ströme und Spannungen auch kombinierbar
- ✓ 1 x Luftkanal durchgehend bis 8 bar
- ✓ Endlos drehend (max. 250 Umdr/min)
- ✓ Höchste Dynamik und Schwenkgeschwindigkeiten

Markt und Wettbewerb

Hauptwettbewerber

- ✓ Föhrenbach
- ✓ IDAM
- ✓ HWIN
- ✓ Weiss

Vorteile gegenüber Wettbewerb:

- ✓ Einzige Drehdurchführung die pneumatische und elektrische Durchführung kombiniert
- ✓ Extrem flache Bauweise
- ✓ Sehr gutes Preis-Leistungs-Verhältnis
- ✓ Enorme Beschleunigungs- und Verzögerungswerte
- ✓ Dynamisch stabil und drehsteif
- ✓ Pneumatische Bremse

Wirtschaftlichkeit / Kundennutzen

- ✓ Geringe Bauhöhe dadurch kompakte Anlagen-Designs möglich
- ✓ Hohes Drehmoment und exakte Wiederholgenauigkeit für hohes Beschleunigen und kurze Taktzeiten
- ✓ Beliebige Zwischenpositionen fahrbar dadurch hochflexible Prozesse möglich
- ✓ Motorenabhängig mit Motion-Controller MCS12 (48 V DC) oder Standard-Regler Siemens/Bosch (560 V DC) dadurch maximale Flexibilität bei der Steuer- und Regelungsstrategie
- ✓ Endlos drehend dadurch großes Spektrum möglicher Anwendungen
- ✓ Hoher Wirkungsgrad

Fragen zum Produkt? Ihr Ansprechpartner im Produktmanagement Automation ist T. Sibold (+49 - 7133 - 103 - 2574)

K:\DATEN\TV-GREIFVERKAUFSLEITUNG\DATEN\PRODUKTSPEZIFISCH\KOMPONENTEN\ERS\07_VERTRIEB_MARKETING\KIB_Kerninfoblatt_ERS_mit_DDF_170_210.docx 1.Sseite

Technische Daten / Funktionen

- ✓ Baugröße: 170 / 210
- ✓ Nenndrehmoment: vor. 4 / 8 Nm
- ✓ Max. Drehmoment: 48V: 15/22 Nm
560V: 17/27 Nm
- ✓ Wiederholgenauigkeit: 0,01 °
- ✓ Eigenmasse: auf Anfrage
- ✓ Axialkraft: 5.000/10.000 N
- ✓ Biegemoment: 150/300 Nm
- ✓ Max. Drehzahl: max. 250 1/min

Komplementärprodukte:

- ✓ EGP, PG
- ✓ MPG

Branchen und Einsatzgebiete

ERS überzeugt in diesen Branchen besonders

- ✓ Automobilindustrie
- ✓ Chemieindustrie
- ✓ Pharmazie
- ✓ Medizintechnik
- ✓ Hygienetechnik
- ✓ Biotechnologie
- ✓ Elektronik
- ✓ Montagetechnik
- ✓ Kunststoffindustrie
- ✓ Maschinen- & Anlagenbau
- ✓ Automatisierung
- ✓ Verpackungsindustrie

Anwendungen

- ✓ Nutzung als frei programmierbarer Rundtakt-tisch in einer Montageanlage
- ✓ Als Antriebselement in einer Verpackungsanlage für Chemiefässer
- ✓ Zum Umorientieren verschlossener Insulinampullen

Zusatzinfos

Kompatibilität zu anderen Schunk-Systemen:

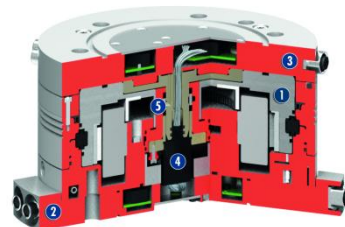


1. Servoelektrischer 2-Finger-Parallelgreifer PEH
2. Drehmodul mit Torquemotor ERS
3. Linearachse mit Spindelantrieb HSB Delta
4. Linearachse mit Zahnriemenantrieb HSB Beta

Geplante Optionen:

- Absolutwertgeber
- Safety-Geber
- 130 nur als Sonderkonstruktion

Schnittbild



1. ERS
2. Grundplatte Anschlußseite
3. Anschlußflansch werkzeugseitig
4. Elektrische Durchführung
5. Pneumatische Durchführung

Fragen zum Produkt? Ihr Ansprechpartner im Produktmanagement Automation ist T. Sibold (+49 - 7133 - 103 - 2574)

K:\DATENTV-GREIFVERKAUF\LEITUNG\DATEN\PRODUKTSPEZIFISCH\KOMPONENTEN\ERS\07_VERTIEB_MARKETING\KIB_Kerninfoblatt_ERS_mit_DDF_170_210.docx 2.Seite