

Produkt



Nr. 1 Position:

✓

Produktmerkmale

Weitere Produktmerkmale:

- ✓ +15 % höhere Nennkraft gegenüber der Vorgängerversion, d.h. Leistungsstärkere Motoren im gleichen Bauraum
- ✓ Kein Hallgebersensor mehr, d.h. weniger Kabel im Kabelsatz
- ✓ Absolutes Wegmesssystem
- ✓ Kein mechanisches Spiel zwischen den Antriebselementen, ermöglicht ein hochpräzises Positionieren
- ✓ Viele verschiedene Varianten (Langschlitten, mechanisch unterstützte Version) erhältlich für die optimale Achse für jede Anwendung
- ✓ Kompaktes und leichtes Kurzhubmodul für kleine Lasten die äußerst dynamisch positionieren werden müssen
- ✓ Optional Feststellbremse für Anwendungen als Z-Achse erhältlich

Markt und Wettbewerb

Hauptwettbewerber

- ✓ Afag
- ✓ Isel
- ✓ Hiwin
- ✓ IDAM

Vorteile gegenüber Wettbewerb:

- ✓ Größeres Portfolio

Wirtschaftlichkeit / Kundennutzen

- ✓ Neu! Mit Absolutwertgeber, dadurch keine Referenzfahrt mehr nötig (Zeitersparnis beim Hochfahren der Anlage oder nach NOT-Aus Situationen)
- ✓ Durch den Absolutwertgeber nur bei der Erstinbetriebnahme eine Kommutierung notwendig, danach bleibt der Parameter im Regler gespeichert (Zeitersparnis beim Hochfahren der Anlage oder nach NOT-Aus Situationen)
- ✓ Durch den Absolutwertgeber keine End- bzw. Referenzsensoren mehr nötig. Zum einen günstiger, zum anderen weniger Programmieraufwand
- ✓ Hohe Dynamik für kürzeste Zykluszeiten und höhere Produktivität
- ✓ Kaum Verschleißteile somit hohe Standzeiten
- ✓ Durch die hohe Wiederholgenauigkeit können Füge und Platzierungsprozesse deutlich prozesssicherer ausgeführt werden.
- ✓ Höhere Arbeitsgeschwindigkeiten führen zu geringeren Zykluszeiten führen zu mehr Zyklen je Zeiteinheit führen zu mehr produzierten Produkten je Zeiteinheit.
- ✓ Höhere Nennkraft als Vorgänger für z.B. höhere Massen bei Vertikalanwendungen. Dadurch können kleinere Linearmodule als bisher verwendet werden.

Fragen zum Produkt? Ihr Ansprechpartner im Produktmanagement Greifsysteme ist J. Khoury (+49 - 7133 - 103 - 2667)

M:\VERKAUFSLEITUNG\PRODUKTMANAGEMENT\04_MARKETINGKOMMUNIKATION\INTERNET_INTRANET\KIBSKIB_Kerninfoblatt_PHL.docx 1.S. 1

Technische Daten / Funktionen

Technische Basisdaten:

- ✓ Max. Nutzhub: 400 mm
- ✓ Max. Antriebskraft: 250 N
- ✓ Nennkraft: 90 N
- ✓ Wiederholgenauigkeit: 0,01 mm
- ✓ Max. Beschleunigung: 40 m/s²
- ✓ Max. Geschwindigkeit: 4 m/s²

Komplementärprodukte:

- ✓ ERD (neues MRD-S)
- ✓ MPG+
- ✓ PGN+
- ✓ ERS (neues STM)

Branchen und Einsatzgebiete

Optimal als Z-Achse einsetzbar

Branchen

- ✓ Elektro
- ✓ Kunststoff
- ✓ Pharma
- ✓ Automobil
- ✓ Montage von Konsumgütern

Anwendungen

- ✓ Montage von Kanülen
- ✓ Montage von Diesel-Einspritzpumpen
- ✓ Handhaben von elektronischen Bauelementen bei Prüf- und Bearbeitungsstationen
- ✓ Montage von Einwegrasierer
- ✓ Platinenbestückung
- ✓ Montage von „Trodat“ Stempeln
- ✓ Montage von Lippenstiften
- ✓ Montage von Zahnbürsten

Zusatzinfos

Produkt wird das K-Profil der MLD Baureihe ersetzen (Hintergrund: Baureihe MLD hatte mehrere Profiltypen beinhalten K-, N-, M-, T- und FU-Profil. Diese wurden überarbeitet und in verschiedenen Baureihen aufgeteilt LDH, LDK, LDN, LDM, LDT und LDF)

- ✓ +15 % höhere Nennkraft gegenüber der Vorgängerversion, d.h. Leistungsstärkere Motoren im gleichen Bauraum. z.B. höhere Massen bei Vertikalanwendungen. Dadurch können kleinere Linearmodule als bisher verwendet werden.
- ✓ Kein Hallgebersensor mehr, d.h. weniger Kabel im Kabelsatz
- ✓ Integration eines absoluten Wegmesssystems

Generell können wir hier (inkl. allen anderen Achsen LDH, LDK, LDN, LDM, LDT, LDF) mit einer „neuen Achsgeneration“ werben.

Schnittbild

1. Aluminiumprofil
2. Stahlführungsschiene
3. Sekundärteil
4. Primärteil
5. Endplatten
6. Motorstecker



Fragen zum Produkt? Ihr Ansprechpartner im Produktmanagement Greifsysteme ist J. Khoury (+49 - 7133 - 103 - 2667)

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