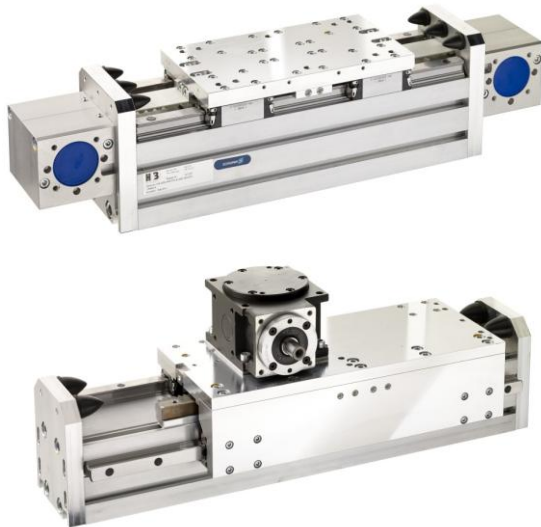


Produkt



Nr. 1 Position

Achse für hohe Traglasten

Markt und Wettbewerb

Hauptwettbewerber:

- ✓ Güdel
- ✓ SNR
- ✓ Fibro
- ✓ Winkel
- ✓ Emag

Produktmerkmale

- ✓ Baugrößenerweiterung, rundet die erfolgreiche Gamma Baureihe nach unten hin ab (kleinere Baugröße), Profilbreite 90 mm
- ✓ In alle Varianten verfügbar ZSS, ZSSD, AZSH und AZSS
- ✓ ZSS: Zahnriemenantrieb mit einem Schlitten
- ✓ ZSSD: Zahnriemenantrieb mit **zwei unabhängig voneinander** verfahrbaren Schlitten
- ✓ AZSS: Zahnstangenantrieb horizontal
- ✓ AZSH: Zahnstangenantrieb Hubversion
- ✓ Wahlweise Zahnriemen- oder Zahnstangenantrieb
- ✓ Geschlossenes Grundprofil für max. Steifigkeit, keine zusätzliche Unterstützung notwendig
- ✓ Doppelte Profilschienenführung für hohe Tragfähigkeit

Spezifisch zum Zahnstangenantrieb:

- ✓ Schmutzunempfindlich
- ✓ Robust
- ✓ Mehrere Schlitten auf einem Profil anbau- und unabhängig voneinander ansteuerbar

Spezifisch zum Riemenantrieb:

- ✓ Hohe Verfahrgeschwindigkeiten realisierbar

Wirtschaftlichkeit / Kundennutzen

- ✓ Neue kleinere Baugröße G90 baut somit nochmal kompakter
- ✓ **Geschlossenes Grundprofil, somit hohe Traglasten bei freitragenden Konstruktionen**
Keine zusätzlichen Trägerkonstruktionen notwendig
- ✓ **Schienenklemmelement zur Absenksperre verfügbar**
Für mehr Prozesssicherheit und Schutz der Anlage
- ✓ **Konsequent modularer Aufbau, dadurch einfache Konfiguration auf Kundenwunsch**
Geringerer Zeitaufwand in der Konstruktion und in der Projektierung
- ✓ **Abgestuftes Produktprogramm und wahlweise Zahnriemen- oder Zahnstangenantrieb**
dadurch optimale Baugrößen für jede Anwendung wählbar (keine Überdimensionierung)
- ✓ **Doppelte Profilschienenführung**
für hohe Tragfähigkeit und Präzision
- ✓ Sonderlösungen nach Kundenwunsch sind meist wirtschaftlich und innerhalb kurzer Zeit realisierbar - Lösungen à la carte

Technische Daten / Funktionen

Technische Basisdaten:

- ✓ Baugrößen: G90, G120, G160, G220, G280
- ✓ Maximalhub: bis 7650 mm
- ✓ Wiederholgenauigkeit: +/- 0,05 mm
- ✓ Maximalgeschwindigkeit: bis 5 m/s
- ✓ Maximalbeschleunigung: bis 60 m/s²
- ✓ Momentenbelastung 1200 Nm bis 16.000 Nm

Branchen und Einsatzgebiete

Die Gamma Achse überzeugt in diesen Branchen besonders:

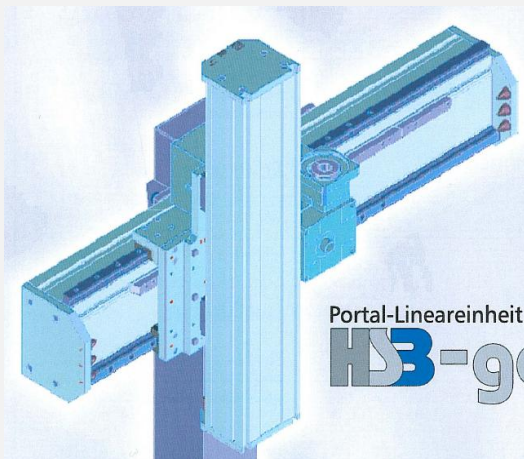
- ✓ Montage und Handhabung
- ✓ Maschinelle Bearbeitung
- ✓ Automobil
- ✓ Solar

Anwendungen z. B.

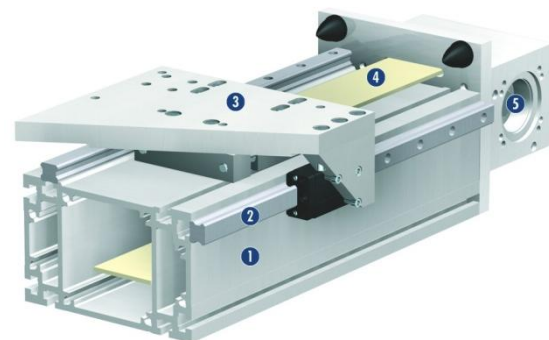
- ✓ Verkettung von Werkzeugmaschinen (hierfür optimal geeignet)
- ✓ Werkzeugmaschinen Be- und Entladung
- ✓ Teilehandling, Teilemontage
- ✓ Beladung Laserbearbeitungsmaschine
- ✓ Laserschneiden, -schweißen
- ✓ Batteriehandling

Zusatzinfos

Beispiel Achskombination:



Schnittbild



1. Aluminiumprofil
2. Profilschienenführung
3. Schlitten
4. Zahnriemen
5. Anbindung Motor



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