

alpha
Linear
Systems



WITTENSTEIN

alpha

2 x 1 ≠ 1 x 2

WITTENSTEIN alpha in allen Achsen – jetzt auch mit 2-Meter-Zahnstangen

WITTENSTEIN alpha in allen Achsen – jetzt auch mit 2-Meter-Zahnstangen

Wir bieten für jede Achse komplette Antriebslösungen aus einer Hand: Getriebe, Ritzel und Zahnstange.

Um den Anforderungen unserer Kunden noch besser gerecht zu werden, haben wir unser Portfolio im Value und Advanced Segment um Zahnstangen mit einer Länge von bis zu 2 m erweitert. Je nach Anwendungsfall haben Sie nun die Wahl: 2 x 1 m oder 1 x 2 m.

Wir unterstützen Sie gerne bei der Auswahl der für Ihre Anwendung optimalen Zahnstange!

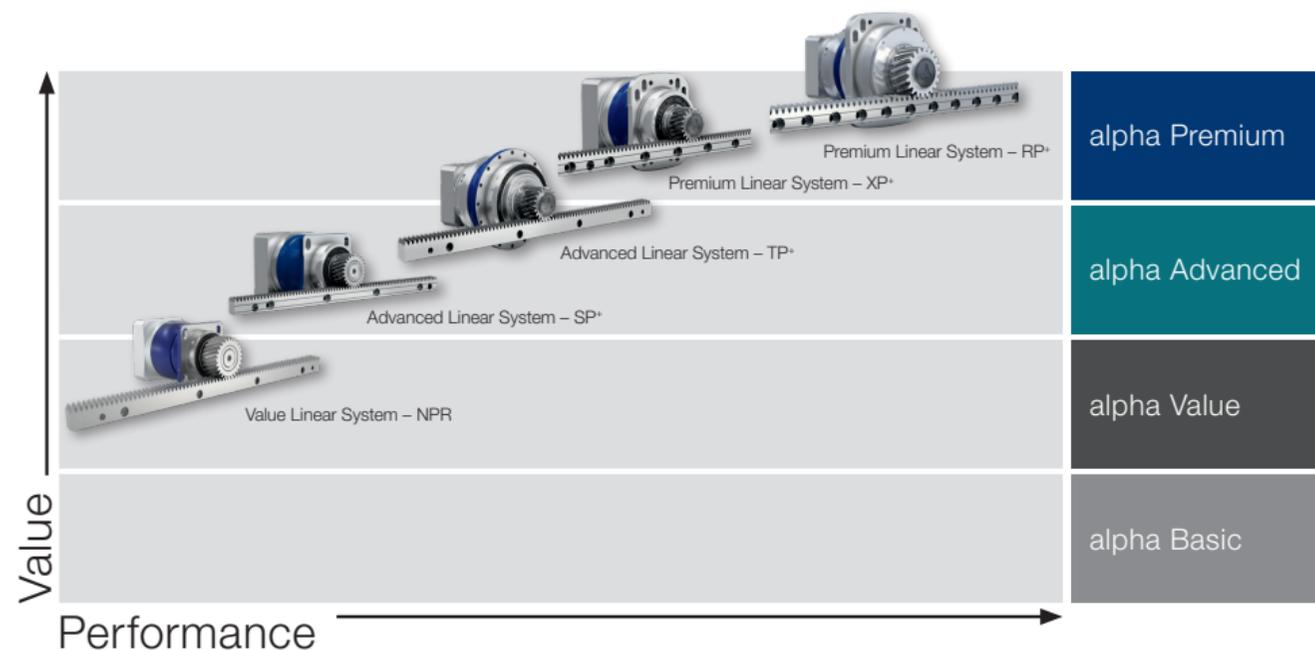
Linearsysteme von WITTENSTEIN alpha – das perfekte Zusammenspiel von neuester Technik und langer Erfahrung

Unser besonderes Know-how liegt nicht nur in der Kopplung von Getriebe, Motor, Ritzel und Zahnstange, sondern in der überzeugenden Systemlösung. Um Ihren individuellen Anforderungen an den linearen Antrieb in Bezug auf Laufruhe, Positioniergenauigkeit und Vorschubkraft gerecht zu werden, bieten wir Ihnen optimal auf Sie abgestimmte Lösungen an.

Profitieren Sie dabei von einer Höchstleistung auf ganzer Linie:

- Perfekt aufeinander abgestimmte Komponenten
- Höchster Wirkungsgrad und maximale Leistungsdichte
- Hohe lineare Gesamtsteifigkeit für noch mehr Dynamik und Präzision
- Einfache Montage und maximale Integration in den Antriebsstrang
- Verfügbar in unterschiedlichen Baugrößen, Leistungsklassen und Segmenten

Beratung und Qualität – alles aus einer Hand!



Unsere bewährten 1-Meter-Zahnstangen

- schnelle und effiziente Montage mit INIRA® clamping, adjusting und pinning
- einfacher Transport, einfache Bevorratung (Standardisierung) und Handhabung
- bessere Achsgenauigkeit durch höhere Präzision der Zahnstangensegmente - präzise Einstellung des Zahnstangenübergangs mit INIRA® adjusting
- höchste Vorschubkräfte mit einsatzgehärteten Zahnstangen (Downsizing-Potential)

Anwendungsbeispiele:

- x-Achsen in Laserschneidmaschinen
- Verfahrachsen in Portalrobotern
- x-Achsen bei Holz-, Kunst- und Verbundstoffbearbeitungszentren
- spanende Werkzeugmaschinen
- Weitere



Unsere **neuen** 2-Meter-Zahnstangen

- schnelle und effiziente Montage ohne Übergang in kurzen Achsen
- optional mit INIRA® clamping, pinning und adjusting
- einfache Handhabung bei kurzen Maschinenbetten
- hohe Vorschubkräfte

Anwendungsbeispiele:

- y-Achsen in Laserschneidmaschinen
- Hubachsen in Portalrobotern
- Plasma- und Wasserstrahlschneidmaschinen
- Teleskopachsen z.B. bei kartesischen Robotern
- Werkzeugwechsler
- 7. Achse in der Robotik
- bestehende Achsen mit 2 m Zahnstangen im Einsatz





WITTENSTEIN alpha GmbH · Walter-Wittenstein-Straße 1 · 97999 Igersheim
Telefon +49 7931 493-0 · info@wittenstein-alpha.de

WITTENSTEIN alpha – intelligente Antriebssysteme

www.wittenstein-alpha.de