



Neue 2-Meter-Zahnstangen für zahlreiche Anwendungen

Ergänzend zu den bewährten Zahnstangen mit einem Meter Länge bietet WITTENSTEIN alpha ab sofort für Linearsysteme optional 2-Meter-Zahnstangen an. Sie eignen sich beispielsweise besonders für die Verwendung in kurzen Achsen, um die Montage noch weiter zu vereinfachen. In Kombination mit dem bekannten Montagekonzept INIRA® für die einfache, schnelle, ergonomische und präzise Zahnstangen-Montage ergeben sich noch weitere Vorteile mit der neuen 2-Meter-Version.

WITTENSTEIN alpha reagiert mit der qualitativ hochwertigen 2-Meter-Zahnstange auf eine steigende Nachfrage nach dieser Längenversion, mit der Kunden ihre Montageprozesse noch weiter vereinfachen können. Einige typische Einsatzgebiete sind y-Achsen in Laserschneidmaschinen, Hubachsen von Portalrobotern, Plasma- und Wasserstrahlschneidmaschinen, Teleskopachsen von kartesischen Robotern, Werkzeugwechsler und 7-Achsen in der Robotik.

Die bewährten 1-Meter-Zahnstangen stehen für einen einfachen Transport, eine standardisierte Bevorratung und montagefreundliche Handhabung. INIRA® clamping, adjusting and pinning macht die Montage zusätzlich schneller und effizienter. Einsatzgebiete der 1-Meter-Zahnstangen sind beispielsweise Holz-, Kunst- und Verbundstoffbearbeitungszentren, spanende Werkzeugmaschinen, Laserschneidmaschinen oder Verfahrachsen von Portalrobotern. Für höchste Vorschubkräfte stehen einsatzgehärtete 1-Meter-Zahnstangen zur Verfügung.

Lineare Systemlösungen von WITTENSTEIN alpha die richtige Lösung für eine Vielzahl von Anwendungen

Für jede Anwendung eine passende Lösung – dafür stehen die linearen Systemlösungen von WITTENSTEIN alpha. Diese bestehen aus perfekt aufeinander abgestimmten Kombinationen von Getriebe, Ritzel und Zahnstangen. Die Anwendungsbereiche erstrecken sich von der Automatisierung bis hin zu hochpräzisen Achsen in Werkzeugmaschinen. Abhängig von den spezifischen Anforderungen an Laufruhe, Positioniergenauigkeit, Vorschubkraft, Steifigkeit und

4. Juli 2023

Die WITTENSTEIN SE entwickelt kundenspezifische Produkte, Systeme und Lösungen für hochdynamische Bewegung, präziseste Positionierung und intelligente Vernetzung in der mechatronischen Antriebstechnik.



Neue 2-Meter-Zahnstange mit Planetengetriebe RP+

WITTENSTEIN SE

Walter-Wittenstein-Straße 1
97999 Igersheim · Germany

Kontakt: Sabine Maier
Pressesprecherin
Tel. +49 7931 493-10399
E-Mail: sabine.maier@wittenstein.de
www.wittenstein.de

Achskonfiguration erfolgt die Dimensionierung mit der Auslegungssoftware cymex®. Abgerundet werden die Systeme mit abgestimmten Lösungen zur Nachschmierung.

Bildmaterial: (Quelle: WITTENSTEIN)



01_WITTENSTEIN_2-Meter-Zahnstange.jpg:

WITTENSTEIN alpha präsentiert die neue 2-Meter-Zahnstange mit Planetengetriebe RP+



02_WITTENSTEIN_2-Meter-Zahnstange_Keyvisual.jpg:

Die richtige Zahnstange passend für jede Anwendung

Text- und Bildmaterial in printfähiger Qualität finden Sie unter presse.wittenstein.de

WITTENSTEIN – eins sein mit der Zukunft

Mit weltweit rund 2.800 Mitarbeitern und einem Umsatz von 461 Mio. € im Geschäftsjahr 2021/22 steht die WITTENSTEIN SE national und international für Innovation, Präzision und Exzellenz in der Welt der cybertronischen Bewegung. Die Unternehmensgruppe besitzt eine überragende Kompetenz zur Beherrschung und Weiterentwicklung aller relevanter Technologien der mechatronischen Antriebstechnik und umfasst sechs innovative Geschäftseinheiten. Entwickelt, produziert und vertrieben werden unter anderem hochpräzise Servoantriebe und Linearsysteme, Servosysteme und -motoren sowie cybertronische Antriebssysteme, u. a. für den Maschinen- und Anlagenbau, die Luft- und Raumfahrt oder die Öl- und Gas-Exploration. Nanotechnologie und Softwarekomponenten ergänzen das Portfolio. Die WITTENSTEIN gruppe (www.wittenstein.de) ist an 25 Standorten und in mehr als 45 Ländern in allen wichtigen Technologie- und Absatzmärkten vertreten.

WITTENSTEIN SE

Walter-Wittenstein-Straße 1
97999 Igersheim · Germany

Kontakt: Sabine Maier
Pressesprecherin
Tel. +49 7931 493-10399
E-Mail: sabine.maier@wittenstein.de
www.wittenstein.de