



## Planetengetriebe NTP: Verdrehspiel minimiert, Aufnahme externer Kräfte verbessert

Die WITTENSTEIN alpha GmbH präsentiert erstmals das NTP – das neueste Planetengetriebe der alpha Value Line. Wichtigste Leistungsmerkmale, die es in kostensensitiven Anwendungsfeldern für Präzisionsgetriebe vom aktuellen Marktstandard abheben, sind ein deutlich minimiertes Verdrehspiel für mehr Bewegungs- und Wiederholgenauigkeit sowie die verbesserte Aufnahmefähigkeit hoher externer Kräfte – erreicht durch ein besonders standfestes Wälzlager am Abtrieb. Zudem überzeugt das Planetengetriebe NTP dank einer optimierten Mikrogeometrie der Verzahnung durch signifikant verbesserte Gleichlaufeschaften.

Das NTP mit seinem Verdrehspiel von  $\leq 5$  arcmin ist ab sofort in vier Baugrößen zwischen 015 und 045, maximalen Drehmomenten von 56 bis 800 Nm und Übersetzungen von 4 bis 100 erhältlich. Für den Einsatzbereich Nahrungsmittel stehen lebensmittelverträgliche, zugelassene Schmierstoffe zur Verfügung. Das Flanschgetriebe – schnell erkennbar am blauen Gehäuse mit umlaufendem Designelement – kann auf einfache Weise im Auslegungstool cymex® konfiguriert werden.

### Vorsprung durch Kombination von Best-in-Class-Merkmalen

Für den Erfolg der Produktbaureihe NTP spricht die Möglichkeit, bei der Auslegung gleichzeitig von mehreren Best-in-Class-Merkmalen zu profitieren, beispielsweise von geringem Verdrehspiel bei höherer Drehmomentdichte, von hohen Kippmomenten und verbessertem Gleichlaufverhalten oder von hoher Verdreh Steifigkeit bei gesteigerter Aufnahme externer Kräfte. Schließlich ist es Maschinenbauern jetzt noch besser möglich, Getriebe von WITTENSTEIN in Achsen mit unterschiedlichsten Anforderungen einzusetzen – und dies passgenau differenziert in Preis und Performance.

April 2023

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



NTP – das neueste Planetengetriebe der alpha Value Line

#### WITTENSTEIN SE

Walter-Wittenstein-Straße 1  
97999 Igersheim · Germany

**Kontakt: Sabine Maier**  
Pressesprecherin  
Tel. +49 7931 493-10399  
E-Mail: [sabine.maier@wittenstein.de](mailto:sabine.maier@wittenstein.de)  
[www.wittenstein.de](http://www.wittenstein.de)

## Den Markt im Blick

Ob Handling und Automation, Verpackungstechnik oder Werkzeugmaschinen – jeder Markt, jede Anforderung hat besondere Ansprüche an Merkmale wie Verdrehspiel, Lebensdauer, Bauraum oder Drehmomentdichte. Mit dem Planetengetriebe NTP der alpha Value Line adressiert WITTENSTEIN alpha im Markt der Präzisionsgetriebe zahlreiche, stetig wachsendes Anwendungssegmente, in denen man sich der Bedeutung performanterer Getriebe durchaus bewusst ist – aber auch auf besondere Wirtschaftlichkeit achten muss.

### Bildmaterial:

(Bildquelle: WITTENSTEIN SE)



01: NTP – das neueste Planetengetriebe der alpha Value Line überzeugt durch ein deutlich minimiertes Verdrehspiel für mehr Bewegungs- und Wiederholgenauigkeit sowie die verbesserte Aufnahmefähigkeit hoher externer Kräfte.

---

#### WITTENSTEIN SE

Walter-Wittenstein-Straße 1  
97999 Igersheim · Germany

**Kontakt: Sabine Maier**  
Pressesprecherin  
Tel. +49 7931 493-10399  
E-Mail: [sabine.maier@wittenstein.de](mailto:sabine.maier@wittenstein.de)  
[www.wittenstein.de](http://www.wittenstein.de)



02: Das NTP mit seinem Verdrehspiel von  $\leq 5$  arcmin ist ab sofort in vier Baugrößen zwischen 015 und 045, maximalen Drehmomenten von 56 bis 800 Nm und Übersetzungen von 4 bis 100 erhältlich.



### 03 Keyvisual der alpha Value Line

Text- und Bildmaterial in printfähiger Qualität finden Sie unter [presse.wittenstein.de](http://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](http://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](mailto:sabine.maier@wittenstein.de)  
[www.wittenstein.de](http://www.wittenstein.de)