



WITTENSTEIN

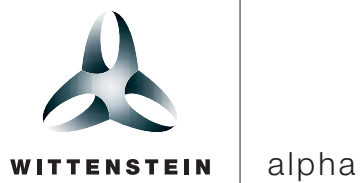
alpha

Komponenten und Systeme

Spielarme Planetengetriebe
Servo-Winkelgetriebe
Mechanische und
mechatronische
Antriebssysteme



WITTENSTEIN alpha – Ihr zuverlässiger Partner



Business to business

Unterschiedliche Bedürfnisse.
Individuelle Strategien.
Faszinierende Ergebnisse.

Wir verstehen, worauf es in Ihrem Business ankommt. Aus diesem Verständnis heraus entwickeln wir passgenaue Lösungen, die Sie weiterbringen.



Wenn Kompaktheit, Kraft und Präzision gefordert sind.

Bei der Entwicklung unserer Produkte für z. B. Holzverarbeitungstechnik, Drucktechnik oder Robotik, Automation und Handhabungstechnik, arbeiten wir stets daran, anspruchsvolle Anforderungen zu erfüllen und darüber hinaus zu denken. Mit neuen Ideen und innovativen Systemen, die immer wieder frische Impulse geben für fortschrittliches Denken und revolutionäre Konzepte.

High Performance

Antrieb, Steuerung und Regelung sind Bereiche, in denen ein Maximum an Präzision erforderlich ist. Produkte aus dem Hause WITTENSTEIN alpha setzen dabei weltweit Maßstäbe – im Maschinenbau und in der Antriebstechnik.

Von spielarmen Planetengetrieben über Servo-Winkelgetriebe und kompletten Antriebseinheiten bis hin zu der umfassenden Engineering-Software cymex® und technischer Beratungskompetenz: WITTENSTEIN alpha definiert Präzision neu. Als unerlässlichen Maßstab und wichtigstes Attribut von Produkten und Leistungen.



Photo Phoenix: EADS Astrium

WITTENSTEIN – Einsatz ohne Grenzen. Höchstpräzise Antriebssysteme für die unterschiedlichsten Branchen: Antriebstechnik · Elektronik · Werkzeugmaschinen · Fertigungssysteme · Robotik, Automation, Handhabung · Textil-, Druck- und Papiermaschinen · Laser-, Glas- und Holzbearbeitungsmaschinen · Nahrungsmittel- und Verpackungsmaschinen · Pneumatik · Halbleiterindustrie · Lineartechnik · Luft- und Raumfahrtindustrie · Extreme Umweltbedingungen (wie Hochtemperatur, Ultra-Hoch-Vakuum) · Erdölexploration · Medizintechnik · Pharmaindustrie · Motor-Rennsport · Automobil- und Reifenindustrie · Optische Medien · Fahrzeugtechnik · Verteidigungstechnologie.

Spielarme Planetengetriebe

WITTENSTEIN alpha-Planetengetriebe

Höchste Qualität und Zuverlässigkeit
Minimales Laufgeräusch
Hohe Präzision und Gleichlaufgüte
Höchste Leistungsdichte
Lange Lebensdauer
Lebensdauerschmierung
Einfachster Motoranbau
Beliebige Einbaulagen möglich
Für Zyklus- und Dauerbetrieb geeignet

TP+ und TP+ HIGH TORQUE® – Die kompakte Präzision

Spielarme Planetengetriebe mit Abtriebsflansch. Optimal geeignet für höchste Positioniergenauigkeit und hochdynamischen Zyklusbetrieb. Hohe Verdreh- und Kippsteifigkeit.

alpheno® – Rendez-vous mit der Zukunft!

Sie suchen eine Lösung, die auf Ihre Bedürfnisse zugeschnitten ist? Ihre Anforderungen sind unsere Herausforderungen. Mehr Leistung auf weniger Raum!

alpheno® – der sichere Weg zum Erfolg.



alphira® – Die einfache Präzision

Ideal für einfache Servoanwendungen.
In Deutschland, Österreich und Schweiz
verfügbar über unseren Webshop
www.shop.wittenstein.de

LP+ und LPB+ ValueLine – Die wirtschaftlichen Multitalente

Spielarme Planetengetriebe mit Abtriebswelle oder Flansch (LPB+).

SP+ und SP+ HIGH SPEED® – Die neue Generation

Spielarme Planetengetriebe mit Abtriebswelle.
SP+ HIGH SPEED optimal geeignet für höchste Geschwindigkeiten im Dauerbetrieb.

Servo-Winkelgetriebe

Hypoidgetriebe

Winkelgetriebe höchster Präzision und Kompaktheit

Lieferoptionen am Abtrieb:

HG+: Hohlwelle

SK+: Welle glatt, genutet, Evolvente nach DIN 5480

TK+: Flansch mit Durchführung

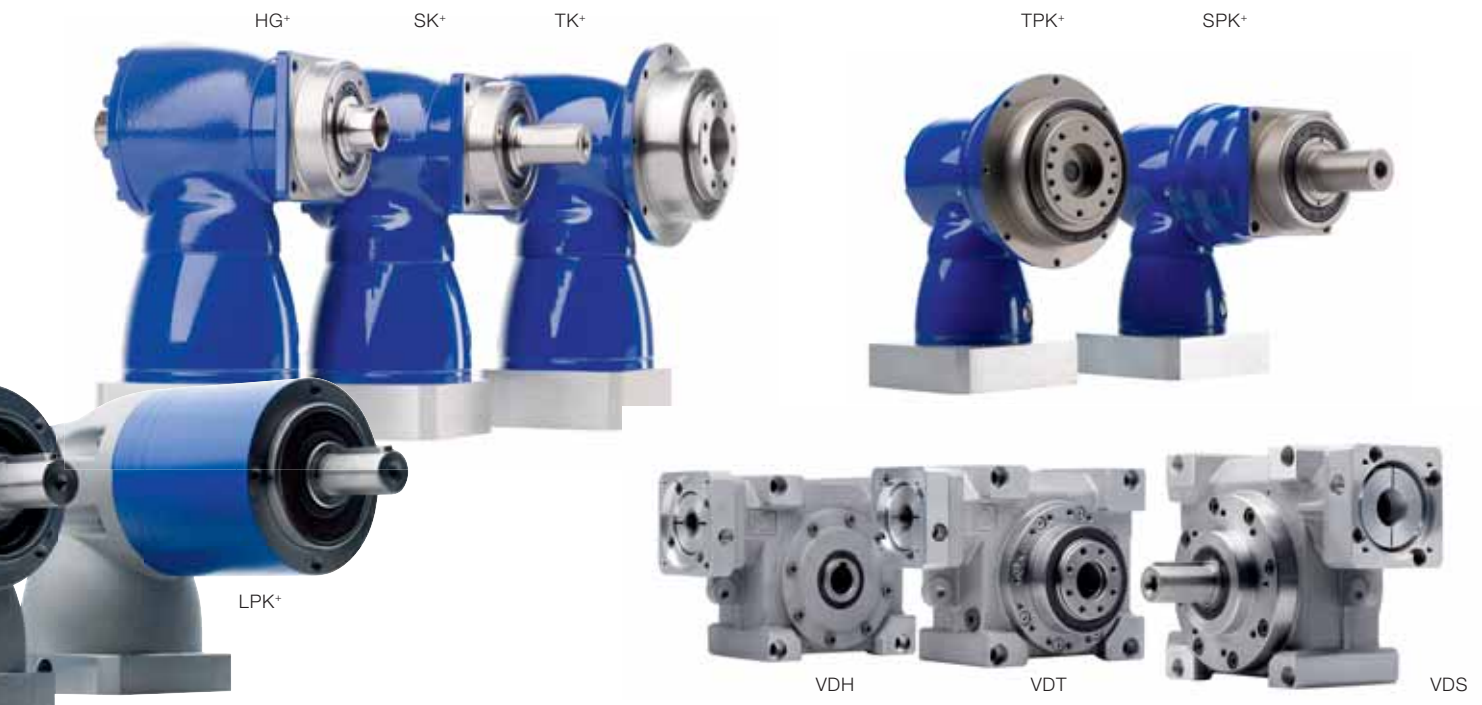
Hypoid-Planetengertriebe

Winkelgetriebe höchster Präzision und Leistungsdichte

Lieferoptionen am Abtrieb:

TPK+: Flansch

SPK+: Welle glatt, genutet, Evolvente nach DIN 5480



LK+ und LPK+ –

Die wirtschaftliche Winkelpräzision

Das flexible Allround-Talent LK+/LPK+ mit seinem ausgezeichneten Preis-Leistungsverhältnis ist ideal für jeden Anwendungsbereich von mittlerer Präzision.

V-Drive®

Winkelgetriebe – kurz und kompakt

Lieferoptionen am Abtrieb

VDH: Hohlwelle, glatt oder genutet

VDT: Flanschabtrieb mit Durchführung

VDS: Welle glatt, genutet, Evolvente nach DIN 5480

Systemlösungen

alpha IQ® – Das intelligente Planetengetriebe

Ermöglicht die Datenerfassung bei laufender Produktion, z.B. Temperatur, Querkraft und Drehmoment. Getriebe und Messinstrument in einem System. Echtzeitdatenerfassung während des Betriebs.

Kupplungen – BC / BCT / EC / TL

Patenterte, spielfreie, kompakte und verdrehsteife Metallbalg- und Sicherheitskupplungen. An- und abtriebsseitig anbaubar an glatte und Passfederwelle durch Klemm- oder Konusklemmnabe. Speziell für den TP-Abtrieb steht die BCT-Kupplung zur Verfügung.



Linearsysteme Ritzel und Zahnstange

Präzise Ritzel-Zahnstangen-Antriebe passgenau für Ihre Anwendungen.

Precision system. Höchste Ansprüche an Dynamik und Genauigkeit.
Smart system. Flexible Anbaumöglichkeiten mit mehr Freiheitsgraden.
Economy system. Lineare Standardapplikationen in allen Bereichen.

TPM+ und TPMA – Servoaktuatoren

Extrem kompakte und hochpräzise Servoaktuatoren mit hoher Dynamik, hoher Verdrehsteifigkeit und einfacher Integration. Bis zu 50 % Baulängeneinsparung gegenüber einer konventionellen Lösung.

Customer Service – Unsere Dienstleistungen.

Customer Service bedeutet für das Haus WITTENSTEIN: schneller, zuverlässiger, kompetenter und unbürokratischer Dienst am Kunden. »Dauerhaft für [...] Kunden weltweit ein exzellenter Partner sein.« Diese Kernaussage unserer Unternehmensphilosophie prägt auch unser Verständnis von Service.



– Ihr Getriebe in nur 24 Stunden bereit zur Auslieferung

Möchten Sie noch flexibler handeln, Ihre Ideen schneller umsetzen und kurzfristige Entscheidungen treffen? Dann bietet WITTENSTEIN alpha mit speedline® genau den richtigen Service für Sie. Wir montieren Ihnen die Standardbaureihen SP+, TP+ und LP+ zu attraktiven Konditionen in 24 Stunden bzw. 48 Stunden ab Werk – ganz nach Ihren individuellen Anforderungen.

Wie bei allen Produkten von WITTENSTEIN alpha können Sie sich auch bei speedline® Aufträgen auf eine hundertprozentige Qualitätskontrolle verlassen. Ein zuverlässiges Logistikkonzept gewährleistet den optimalen Weg zu Ihnen.

Innerhalb von 24 Stunden bzw. 48 Stunden ist Ihr Getriebe zur Auslieferung bereit.

cymex® Statistics



Nachdem wir seit Jahren alle Felderfahrten erfassen, können wir diese heute mit cymex® Statistics auswerten und daraus qualitätssichernde Maßnahmen für morgen ableiten.

Diese Erkenntnisse können auch Sie nutzen für:

- Lifecycle Cost Analysen
- MTTF (meantime to first failure)
- Zuverlässigkeitsberechnungen
- vorbeugende Serviceeinsätze
- die Verifizierung der Getriebeauslegung

24h-Hotline/Servicecenter

Technischer Support durch erfahrene Mitarbeiter
rund um die Uhr telefonisch erreichbar.



WITTENSTEIN alpha GmbH · Walter-Wittenstein-Straße 1 · 97999 Igersheim

www.wittenstein-alpha.de

