



Neue Getriebebaureihe alpha Value Line: Individuelle Talente für jede Achse

**Modulare Auslegung, schnelle Verfügbarkeit, höchste
Wirtschaftlichkeit**

**Maximale Flexibilität in der Konfiguration, zeitnahe
Verfügbarkeit, lebenslange Zuverlässigkeit und wirtschaftliche
Effizienz – mit diesen Merkmalen setzt die modulare
Getriebebaureihe alpha Value Line der WITTENSTEIN alpha
GmbH einen neuen Standard. Fünf verschiedene
Getriebevarianten stehen zur Verfügung, die hinsichtlich der
Übersetzung, der Schnittstellen zum Motor und zur Anwendung
sowie der Einsatzbedingungen individuell auf die jeweiligen
Anforderungen abgestimmt werden können. Die alpha Value Line
ist konzipiert für einen Performance-Bereich mit mittleren
Anforderungen an Präzision, Dynamik und Leistungsdichte.
Verschiedene Produktausführungen, z. B. als HIGH TORQUE-
Variante, mit Kupplungen oder als komplettes Linearsystem,
erweitern den Lösungsraum der „individuellen Talente“.**

Abgerundet wird das Leistungspaket der alpha Value Line durch
spezielle Auswahl- und Auslegungs-Tools sowie umfassenden
Support über den gesamten Lebenszyklus der Getriebe hinweg.

Alles individuell: Ideale Getriebeösungen dank modularer Konfiguration

Die alpha Value Line berücksichtigt in vielerlei Hinsicht die
Anforderungen von Leistungsklassen, in denen es auf die
gleichzeitige Optimierung technischer und wirtschaftlicher
Eigenschaften ankommt. Ausgehend von einem
Übersetzungsspektrum von 3 bis 10 (einstufig) bzw. 9 bis 100
(zweistufig) sowie einem zulässigen Verdrehspiel von bis zu acht
Winkelminuten bilden fünf verschiedene Varianten – alle als
Motoranbauversion – die Basis der individuellen Getriebelösung. So
kann die Abtriebswelle wahlweise glatt, genutet, als Evolvente oder
Flansch ausgeführt werden. Ein weiteres Auswahl- bzw.
Auslegungskriterium sind die Einsatzbedingungen wie z. B. das
Auftreten hoher Axial- und Radialkräfte oder die Nutzung im Dauer-

25. November 2015

High-Tech-Produkte von
WITTENSTEIN fliegen ins Weltall
und gewinnen Formel-1-Rennen.
Rund 1.900 Mitarbeiter entwickeln,
produzieren und vertreiben intelligente
Antriebssysteme – vom kleinsten
Hochleistungs-Servoantrieb der Welt
bis hin zu Hochtechnologie in der
Medizintechnik. Mit Begeisterung und
Leidenschaft setzen wir Maßstäbe –
jeden Tag – weltweit.



Die modulare Getriebebaureihe alpha
Value Line von WITTENSTEIN alpha

WITTENSTEIN AG

Walter-Wittenstein-Straße 1
97999 Igersheim · Germany

Kontakt: Sabine Maier
Pressesprecherin
Tel. +49 7931 493-10399
Fax +49 7931 493-10301
E-Mail: sabine.maier@wittenstein.de
www.wittenstein.de

oder im Zyklusbetrieb. Antriebsseitig stehen verschiedene Klemmnaben und Adapterplatten zur Verfügung. Je nach Ausführung sind zudem abtriebsseitig montierte Ritzel, Metallbalg- oder Elastomerkupplungen sowie Zwischenflansche als individuelle Optionen erhältlich. Für Aufgabenstellungen, in denen besonders hohe Drehmomente auftreten, steht eine HIGH TORQUE-Version der alpha Value Line mit Abtriebsflansch zur Verfügung. Soll eine lineare Bewegungsführung realisiert werden, können die Getriebe zusammen mit Zahnstangen als komplettes Linearsystem konfiguriert werden – dem sogenannten alpha Value Linear System. Alle Getriebevarianten lassen sich aus einem Baukasten heraus nicht nur flexibel, sondern auch wirtschaftlich zusammenstellen. Zudem sind die laufruhigen Getriebe über die gesamte betriebliche Nutzungsdauer wartungsfrei – und damit auch in dieser Hinsicht besonders kosteneffizient.

Vielfältige Möglichkeiten und konstruktive Freiheiten

Ausgehend von einem Wirkungsgrad unter Volllast von mehr als 95 % überzeugt die alpha Value Line durch besondere konstruktive Freiheiten. So kann nicht nur die Antriebsanbindung flexibel entsprechend der Anforderungen ausgewählt werden, die Getriebe lassen sich auch in beliebiger Einbaulage – vertikal, horizontal, mit dem Abtrieb nach oben oder unten – in Maschinen integrieren. Bei der Systemlösung mit Ritzel und Zahnstange ist das Getriebe optional mit einem Langlochflansch ausgerüstet, der ein einfaches und schnelles Zustellen des Ritzels zur Zahnstange gewährleistet. Der sichere und fehlerfreie Anbau eines Getriebes an einen Motor erfolgt ebenfalls mit minimalem Montageaufwand in einem einzigen Arbeitsschritt.

Alles (k)eine Frage der Lieferzeit

Am Montag bestellt, am Freitag geliefert: Die jederzeitige Verfügbarkeit aller Getriebekomponenten und die effizient organisierten Montageprozesse gewährleisten eine schnelle Verfügbarkeit der alpha Value Line-Getriebe – wie sie selbst für lagerhaltige Fertiggetriebe ungewöhnlich ist. Dies gilt auch für umfangreichere Losgrößen bis etwa 100 Einheiten: Hier gilt eine Lieferzeit von maximal zehn Arbeitstagen.

WITTENSTEIN AG

Walter-Wittenstein-Straße 1
97999 Igersheim · Germany

Kontakt: Sabine Maier
Pressesprecherin
Tel. +49 7931 493-10399
Fax +49 7931 493-10301
E-Mail: sabine.maier@wittenstein.de
www.wittenstein.de

Alles aus einer Hand: Von der Auslegung bis zum After Sales Service

Die alpha Value Line ist so aufgebaut, dass die Getriebe auf der Basis weniger, aber wesentlicher Auswahlkriterien auf einfache Weise konfiguriert werden können. Ergänzend bieten ein webbasierter Info & CAD-Finder mit integrierter 3D-Animation, die Auslegungssoftware cymex[®] zur technischen Bewertung kompletter Antriebsstränge sowie die technische Beratung durch WITTENSTEIN alpha bereits in der Konstruktions- und Projektierungsphase wesentliche Unterstützung – und damit Sicherheit beim richtigen Engineering der Getriebelegung.

Auch im Austauschfall steht umfangreicher Support bereit: Die 24-Stunden-Service-Hotline von WITTENSTEIN koordiniert Dienstleistungen wie z. B. den Hol- und Bringservice einschließlich der versandtechnischen Formalitäten. Bei Bedarf kann ein neues alpha Value Line-Ersatzgetriebe per speedline[®]-Service innerhalb von ein bis zwei Tagen montiert und ausgeliefert werden. Alternativ ist der Eil-Reparaturservice in der Lage, ein defektes Getriebe innerhalb von maximal fünf Werktagen fachgerecht instand zu setzen.

Für alle Achsen: Breites Einsatzspektrum

Die alpha Value Line bietet preis- und leistungsgerechte Getriebelegungen für Sekundär- und Nebenachsen, für lineare Vorschubbewegungen sowie für verschiedene Ausprägungen von mechatronischen Antrieben. Typische Einsatzgebiete sind u. a. Werkzeugmaschinen und Fertigungssysteme, Nahrungsmittel- und Verpackungsmaschinen, Holzbearbeitungsanlagen, Druck- und Papiermaschinen sowie die Robotik und Handhabungstechnik.

WITTENSTEIN AG

Walter-Wittenstein-Straße 1
97999 Igersheim · Germany

Kontakt: Sabine Maier
Pressesprecherin
Tel. +49 7931 493-10399
Fax +49 7931 493-10301
E-Mail: sabine.maier@wittenstein.de
www.wittenstein.de

Bildmaterial:

1. Individuelle Talente: Die modulare Getriebebaureihe „alpha Value Line“ von WITTENSTEIN alpha
2. Bei der Systemlösung mit Ritzel und Zahnstange – im Bild die Ausführung NPR – ist das Getriebe optional mit einem Langlochflansch ausgerüstet, der ein einfaches und schnelles Zustellen des Ritzels zur Zahnstange gewährleistet.
3. Je nach Ausführung ist abtriebsseitig verschiedenes Zubehör wie z.B. Elastomerkupplungen als individuelle Optionen erhältlich.
4. Das NP genauso wie die weiteren Ausführungen der alpha Value Line bieten auch bei umfangreicheren Losgrößen bis etwa 100 Einheiten eine Lieferzeit von maximal zehn Arbeitstagen.

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

WITTENSTEIN AG – eins sein mit der Zukunft

Mit weltweit rund 1.900 Mitarbeitern und einem Umsatz von rund 276 Mio. € (Geschäftsjahr 2014/15) steht die WITTENSTEIN AG national und international für Innovation, Präzision und Exzellenz in der Welt der mechatronischen Antriebstechnik. Die Unternehmensgruppe umfasst acht innovative Geschäftsfelder mit jeweils eigenen Tochtergesellschaften: Servogetriebe, Servoantriebssysteme, Medizintechnik, Miniatur-Servoeinheiten, innovative Verzahnungstechnologie, rotative und lineare Aktuatorssysteme, Nanotechnologie sowie Elektronik- und Softwarekomponenten für die Antriebstechnik. Darüber hinaus ist die WITTENSTEIN AG (www.wittenstein.de) mit rund 60 Tochtergesellschaften und Vertretungen in etwa 40 Ländern in allen wichtigen Technologie- und Absatzmärkten der Welt vertreten.

WITTENSTEIN AG

Walter-Wittenstein-Straße 1
97999 Igersheim · Germany

Kontakt: Sabine Maier
Pressesprecherin
Tel. +49 7931 493-10399
Fax +49 7931 493-10301
E-Mail: sabine.maier@wittenstein.de
www.wittenstein.de