



## Effizient nun auch um die Ecke

### WITTENSTEIN alpha komplettiert das Portfolio spielarmer Winkel- und Planetengetriebe

Mit der neuen CP-Baureihe der alpha Basic Line sowie den bauraumoptimierten Winkelstufen – nun auch für die NP-Baureihen der alpha Value Line – komplettiert die WITTENSTEIN alpha GmbH das Leistungsportfolio. Die Kegelradstufe im formschönen Design ist für den Einsatz in beengten Einbausituationen konzipiert und überzeugt durch Kompaktheit und einen hohen Wirkungsgrad. Die neuen CP-Baureihen der alpha Basic Line erreichen eine Genauigkeit von  $\leq 12$  arcmin – die Winkelstufen sind je nach Baugröße mit  $\leq 13$  arcmin spezifiziert.

Mit der breiten Palette möglicher Koaxial- und Winkelversionen können dank marktkompatibler Abtriebsschnittstellen sowohl Ritzel-Zahnstangensysteme, Spindel- und Kettenantriebe als auch Kupplungsverbindungen bedient werden. Das Variantenspektrum der CP- und der NP-Baureihen lässt somit bei wirtschaftlich sensitiven Anwendungen mit mittleren Anforderung an die Performance im General-Segment keine Wünsche offen – die Anwender profitieren von einer Abtriebsvielfalt, die weit über den Marktstandard hinausgeht.

### Hohe Leistungsdichte auf minimierten Bauraum

Das konstruktive Highlight der Winkelversionen der alpha Basic Line und der alpha Value Line ist eine hohe Leistungsdichte bei deutlich verringertem Bauraum – ideal für den Einsatz in beengten Montagesituationen. Antriebsseitig wurde zudem die zulässige Maximaldrehzahl verbessert. Über das gesamte Drehzahlpektrum hinweg bestätigt das harmonische Geräuschverhalten aller Getriebe die hohe Qualität der Komponenten und ihres Zusammenspiels beim Wandeln von Drehmomenten und Geschwindigkeiten.

November 2018

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



Die neue CP-Baureihe der alpha Basic Line.

---

#### WITTENSTEIN SE

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](mailto:sabine.maier@wittenstein.de)  
[www.wittenstein.de](http://www.wittenstein.de)

### **alpha Basic Line: höchste Wirtschaftlichkeit und Flexibilität**

Die neue Produktgeneration von Planeten- und Winkelgetrieben der alpha Basic Line ist für die Kosten/Nutzen-optimierte Lösung von Standardanwendungen konzipiert. Die neue Generation der CP-Baureihe mit fünf verschiedenen Baugrößen, zusätzlichen Abtriebsvarianten und ihren neuen Kegelradstufen verbindet ein Verdrehspiel von  $\leq 12$  arcmin als Koaxial- und  $13$  arcmin als Winkelgetriebe mit einer hohen applikationstechnischen Flexibilität. Neu entwickelt wurden auch die Varianten der CPS-Baureihe: zum einen mit austauschbarem B5-Abtriebsflansch, zum anderen mit langer Zentrierung – was in dieser Form einzigartig am Markt ist. Durch die Option der langen Zentrierung ermöglicht die neue Schnittstelle eine noch kompaktere Anbindung an die Maschine und trägt zu Platzersparnissen bei. Der austauschbare B5-Abtriebsflansch hingegen erhöht die konstruktiven Freiheiten und kann flexibel an die Applikationsschnittstellen angepasst werden. Die Kombination von Leistungsmerkmalen der alpha Basic Line ist ideal für Zuführachsen von Handlingskinematiken in der Verpackungsindustrie, für Riemenantriebe, für Zustellachsen bei Deltarobotern oder für Werkzeugmaschinen mit kurzen, linearen Spindelbewegungen.

### **alpha Value Line: “individual talents“ für jede Achse**

Optimale Positioniergenauigkeit, maximale Flexibilität in der Konfiguration und wirtschaftliche Effizienz – mit diesen Merkmalen bewährt sich die modulare NP-Getriebebaureihe der alpha Value Line in einer Vielzahl von Achsen und Anwendungen. Fünf verschiedene, koaxiale Getriebevarianten – jetzt auch in allen Varianten um die neuen Winkelstufen ergänzt – stehen zur Verfügung. Sie können hinsichtlich des breiten Übersetzungsspektrums von  $i=3$  bis  $i=100$  sowie der vielfältigen Schnittstellen zum Motor und zur Anwendung individuell auf die jeweiligen Anforderungen abgestimmt werden. Die alpha Value Line ist konzipiert für einen Performance-Bereich, in dem es neben einem Verdrehspiel von  $\leq 8$  arcmin – in der Winkelversion  $\leq 11$  arcmin – auf

---

#### **WITTENSTEIN SE**

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](mailto:sabine.maier@wittenstein.de)  
[www.wittenstein.de](http://www.wittenstein.de)

ein anwendungsgerechtes Maß an Präzision, Dynamik und Leistungsdichte sowie auf Wartungsfreiheit über die gesamte Lebensdauer ankommt. Verschiedene Produktausführungen, beispielsweise mit Kupplungen oder als komplettes Linearsystem, erweitern den Lösungsraum dieser „individuellen Talente“.



#### **01-walpha-cps025**

Neu entwickelt wurden auch die Varianten der CPS-Baureihe: zum einen mit austauschbarem B5-Abtriebsflansch, zum anderen mit langer Zentrierung – was in dieser Form einzigartig am Markt ist.



#### **02-walpha-npk025**

Optimale Positioniergenauigkeit, maximale Flexibilität in der Konfiguration und wirtschaftliche Effizienz – diese Merkmale charakterisieren die modulare NP-Getriebebaureihe der alpha Value Line.

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

#### **WITTENSTEIN SE – eins sein mit der Zukunft**

Mit weltweit rund 2.600 Mitarbeitern und einem Umsatz von 385 Mio. € im Geschäftsjahr 2017/18 steht die WITTENSTEIN SE national und international für Innovation, Präzision und Exzellenz in der Welt der mechatronischen Antriebstechnik. Die Unternehmensgruppe umfasst sechs 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 SE ([www.wittenstein.de](http://www.wittenstein.de)) mit rund 60 Tochtergesellschaften und Vertretungen in etwa 40 Ländern in allen wichtigen Technologie- und Absatzmärkten der Welt vertreten.

---

#### **WITTENSTEIN SE**

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](mailto:sabine.maier@wittenstein.de)  
[www.wittenstein.de](http://www.wittenstein.de)