



Getriebeauswahl “fast” in Echtzeit

Mit dem SIZING ASSISTANT in Sekunden zum passenden Getriebe

Für die schnelle Konfiguration von Motor-Getriebe-Einheiten und die Auslegung von Nebenachsen in einer Maschine hat die WITTENSTEIN alpha GmbH eine neue, webbasierte Anwendung entwickelt: den SIZING ASSISTANT. Der Berechnungs- und Zeitaufwand bei der Getriebeauswahl wird mit diesem Tool deutlich minimiert: Nur wenige Klicks genügen – und dem Anwender wird in übersichtlicher Darstellung nicht nur das kleinstmögliche, energie- und leistungseffizienteste Getriebe angezeigt, sondern auch mögliche Alternativen. Die Software greift dabei auf mehr als etwa 14.000 Motorvarianten von über 50 Herstellern sowie die umfangreiche Getriebedatenbank von WITTENSTEIN alpha zu. Zudem erlaubt der SIZING ASSISTANT dem Anwender, detaillierte Informationen und Dokumentationen auszudrucken sowie 3D-CAD-Daten anzufordern.

Der SIZING ASSISTANT steht unter www.sizing-assistant.com in mehreren Sprachen zur Verfügung – kostenfrei, ohne Passwort sowie ohne Login.

efficiency engineering: mit wenig Input zum optimalen Ergebnis

Vorgegebener Motor oder definierte Applikation – bei beiden Herangehensweisen zur Getriebeauslegung sind nur wenige Parameter erforderlich, z. B. Hersteller und Motorentyp, Übersetzung, Abtriebsschnittstelle, Antriebsform und Preis – oder aber Bewegungsprofil, gewünschter Getriebetyp, maximale Momente, Verdrehspiel, Axial- und Radialkräfte, Zyklenzahl und Einschaltdauer. Schon der nächste Klick liefert per strukturierter Schnellauswahl „fast“ in Echtzeit die optimale Empfehlung – das kleinste passende, energie- und leistungseffizienteste Getriebe.

Alternativenliste zeigt technische und wirtschaftliche Spielräume auf

Zugleich erzeugt das Softwaretool eine Ansicht möglicher Alternativen, die nach unterschiedlichen Kriterien sortiert und miteinander verglichen werden können. Der Anwender hat dadurch

25. April 2017

High-Tech-Produkte von WITTENSTEIN fliegen ins Weltall und gewinnen Formel-1-Rennen. Rund 2.000 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.



In Sekunden zum passenden Getriebe – mit dem SIZING ASSISTANT.

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
www.wittenstein.de

die Möglichkeit, mit der Auslegung zu „spielen“, in dem er Parameter und Filtereinstellungen modifiziert. Schließlich zeigt der SIZING ASSISTANT auch an, in welchem Preisbereich sich die Getriebeauswahlen bewegen und welche von ihnen aktuell verfügbar sind. Nach der Produktauswahl kann der Anwender das Datenblatt und die CAD-Daten in verschiedenen Datenformaten, z. B. STEP oder IGES, direkt abrufen sowie online ein Angebot anfragen.

„Großer Bruder“: cymex® 5

Der SIZING ASSISTANT ist die effiziente Lösung zur Getriebeauswahl für Servoantriebe oder Kinematiken von Nebenachsen. Bei detaillierteren Auslegungsaufgaben – für Hauptachsen, mit Wellen- und Lageberechnungen, die simultane Bearbeitung beliebig vieler Achsen innerhalb eines einzigen Projektes oder die Betrachtung von elektrisch verspannten Antrieben – ist die multifunktionale Auslegungssoftware cymex® 5 von WITTENSTEIN alpha das richtige Tool.

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

WITTENSTEIN SE – eins sein mit der Zukunft

Mit weltweit rund 2.100 Mitarbeitern und einem Umsatz von 337* Mio. € im Geschäftsjahr 2016/17 (* voraussichtlicher Wert) steht die WITTENSTEIN SE national und international für Innovation, Präzision und Exzellenz in der Welt der mechatronischen Antriebstechnik. Die Unternehmensgruppe umfasst sieben 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) 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
www.wittenstein.de