

MDESIGN gearbox

Auslegung, Nachrechnung und Optimierung
von Getrieben als komplette Baugruppe

2012

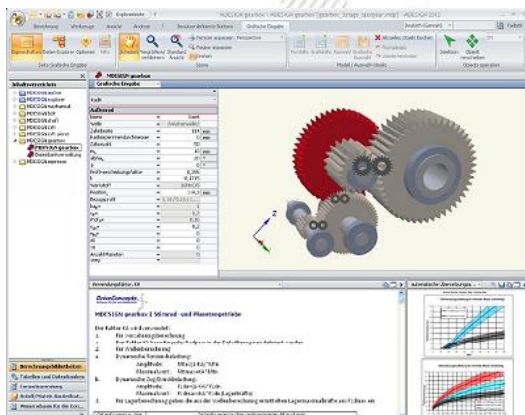
Neue Lösungen und Zeitvorteile

- ✓ Grafischer Eingabeassistent für intuitive 3D-Modellierung
- ✓ Schnelle Auslegung auch mehrstufiger Getriebe
- ✓ Enorme Zeiteinsparungen gegenüber Bauteil-Einzelberechnungen
- ✓ Neue Methoden für Bauraum-, Masse- und Trägheitsoptimierung
- ✓ Konstruktionsunterstützung für neue Getriebe
- ✓ Einheitliche und aktuelle Methoden für alle Mitarbeiter
- ✓ Leichte Anwendung mit bewährter MDESIGN-Benutzerführung
- ✓ Professionelle Dokumentation für Kunden und Qualitätssicherung



MDESIGN gearbox ermöglicht mit der Auslegung und Nachrechnung von mehrstufigen Stirn- und Planetengetrieben eine neue, schnelle und effektive vollständige Neuentwicklung. Auch die Überprüfung und Einschätzung bestehender Produkte ist nun leicht möglich. Als intuitives Werkzeug ist MDESIGN gearbox auch als gelegentliche Anwendung sofort nutzbar. Bereits in der Konzeptphase bietet MDESIGN mit bewährter leichter Handhabung eine Reihe von Vorschlägen, aus denen der Anwender auswählen kann. Die automatische Variantenrechnung mit vorgegebenem Optimierungsziel für Masse, Volumen, Massenträgheit führt sehr schnell zu neuen Lösungen.

Durch leistungsfähige Nachrechnungsmöglichkeiten wird eine bevorzugte Auslegungsvariante mit den bewährten Modulen von MDESIGN mechanical automatisch als Baugruppe berechnet und der Festigkeitsnachweis für alle Elemente gleichzeitig erbracht. Ohne weiteren Zeitaufwand erstellt MDESIGN eine komplette Dokumentation für die Erfüllung der Nachweis- und Zertifizierungspflichten.



DriveConcepts
Software für die Antriebstechnik

INNOVATIONSPREIS-IT
BEST OF 2012
initiative
mittelstand
BRANCHENSOFTWARE

Ausgezeichnet von der
Initiative Mittelstand

MDESIGN

MDESIGN Vertriebsgesellschaft mbH
Königsallee 45, 44789 Bochum
Telefon +49 (0) 234 30703 - 60
Telefax +49 (0) 234 30703 - 69

info@mdesign.de

MDESIGN ist autorisierter Vertriebspartner
der **TEDATA**

für Deutschland, Österreich, Schweiz