

nowak engineering

Projekt:
Finite-Elemente-Methode, FEM.
Produkte werden bereits als virtuelle
Prototypen optimiert.

Finite-Elemente-Analyse

Die Vorgaben des globalen Marktes verlangen eine Verbesserung der Produktentwicklungsprozesse, damit eine erhöhte Sicherheit in der Vorhersage erreicht wird.

Weniger Risiko, kalkulierbare Kosten und garantierte Termintreue.

Für ein Unternehmen der Medizintechnik-Branche haben wir Teile und Baugruppen eines neuen Drehmomentschlüssels auf werkstoff- und beanspruchungsgerechte Gestaltung hin überprüft. Die Einflüsse neuer Materialien auf das Verhalten der Gesamtstruktur wurden am virtuellen Modell untersucht.

Die Vorteile liegen auf der Hand: das Produkt wird frühzeitig optimiert, Gesamtkosten und alle Abläufe werden dadurch planbar und aufwändige Praxistests können auf das notwendige Mass reduziert werden.

Kontakt

Nowak Engineering GmbH
Wägartstrasse 8
CH-8957 Spreitenbach

Telefon +41 (0)56 410 17 17
www.nowak-engineering.ch
info@nowak-engineering.ch

