

DIE NATUR STREBT NACH PERFEKTION.
WIR AUCH.



Wir sind ihr Partner...

... für Berechnung und Simulation statischer und dynamischer Anforderungsprofile im Bereich thermo und duroplastischer Kunststoffe.

Anhand von Simulationen können Teile aus Kunststoff bezüglich Festigkeit und Gewicht optimiert werden.

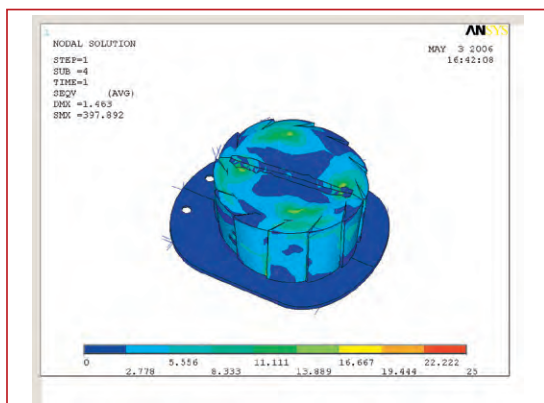
Um bei Massenprodukten die Umwelt zu schonen, die Materialkosten zu senken und die Zykluszeit zu reduzieren, erarbeiten wir mit Hilfe von FEM-Simulationen Lösungen, um das Gewicht zu optimieren. Die Festigkeit, Funktion und Herstellbarkeit des Produktes bleiben dabei erhalten.



Vom 3-D-Modell ...

Ausgehend vom 3-D-Modell wird die Belastung auf die Einzelteile beim Öffnungsvorgang simuliert.

Die Auslegung von Bauteilen mittels FEM im Entwicklungsprozess hilft Kosten zu sparen und die Entwicklungszeit zu verkürzen.



... über die Simulation ...

Mit der Simulation werden Spannungsverläufe und Deformationen sichtbar.



... zum erfolgreichen Endprodukt

Die Verschlüsse werden heute als Massenprodukt bei diversen Getränkeverpackungen eingesetzt.