

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.

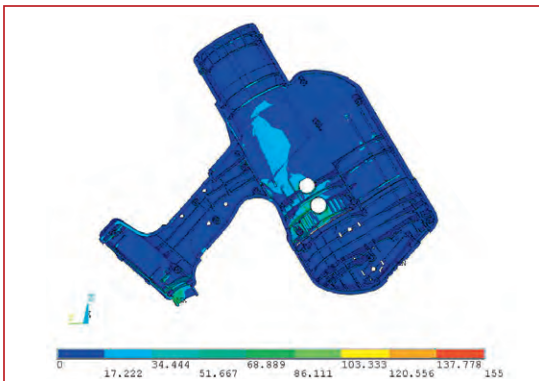
Anhand virtueller Falltests der Objekte kann schon in der Entwicklungsphase das Verhalten bei Schlagbeanspruchung überprüft und optimiert werden.

Eine TÜV-Zertifizierung für Handgeräte erfordert in vielen Fällen Falltests auf eine harte und starre Oberfläche. Dabei werden Kunststoffgehäuse und Teile hohen Spannungen und Deformationen ausgesetzt. Mittels Fall-Simulation werden schon in der Designphase eventuelle Mängel erkannt und behoben. Dies wiederum verkürzt die Entwicklungszeit und minimiert die Kosten.



Vom 3-D-Modell ...

Ausgehend vom 3D-Modell wird die Belastung auf das Gehäuse durch den Aufprall simuliert.



... über die Simulation ...

Anhand der gemessenen Ergebnisse werden die Daten aufbereitet und die eventuellen Mängel lokalisiert und behoben.



... zum erfolgreichen Endprodukt

Schon im virtuellen Stadium der Entwicklung wird die Belastbarkeit des Produktes optimiert.

Mit freundlicher Genehmigung von Von Arx AG.