

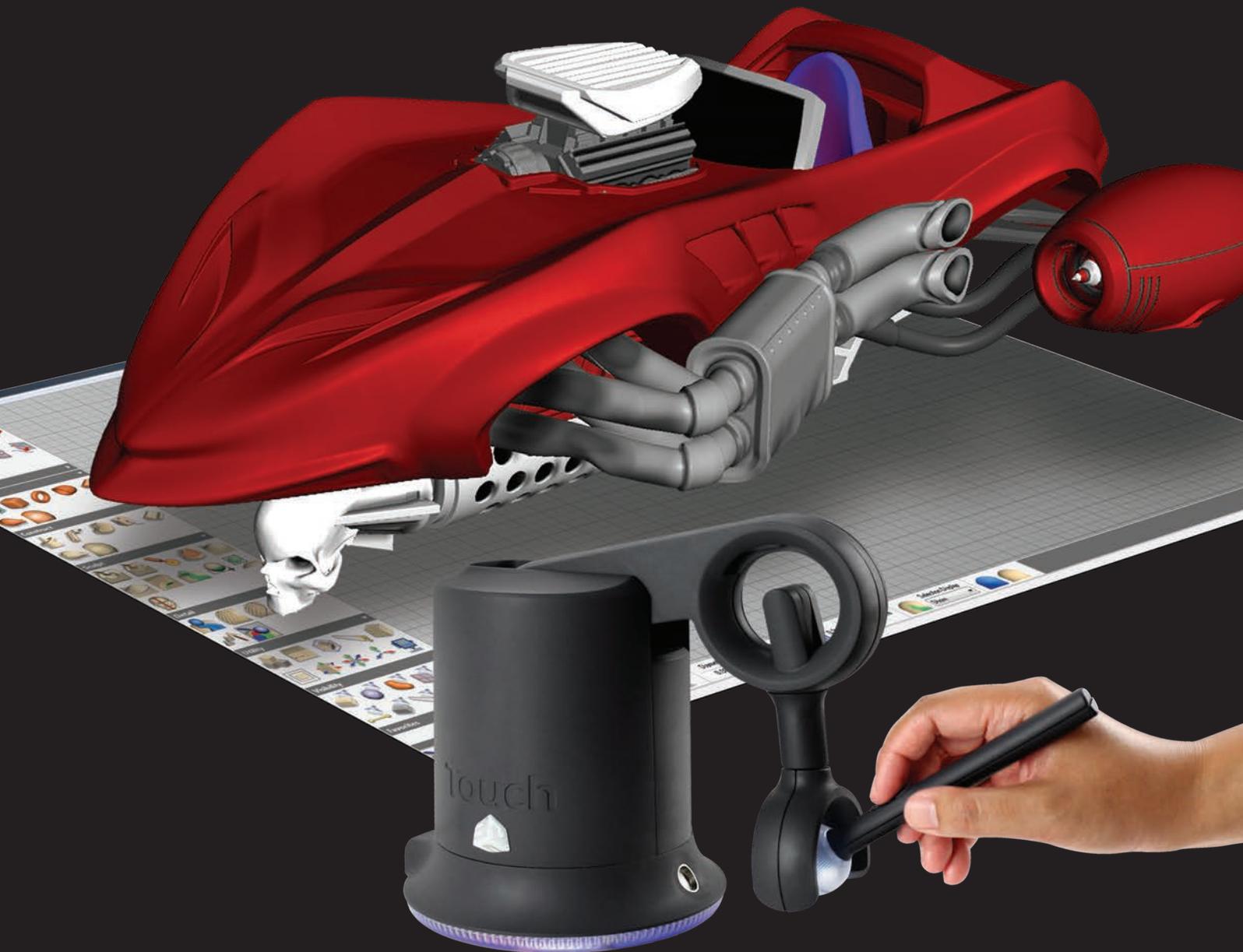


3DSYSTEMS®



Geomagic® Sculpt™

3D Design zum Anfassen





Geomagic® Sculpt™

Geomagic Sculpt reißt die Mauern von Solid Modeling ein und erlaubt es Ihnen, komplexe und organische Formen zu modellieren. Zudem erlaubt es Ihnen der beinhalten Touch Haptic 3D Stylus das Modell tatsächlich zu fühlen, welchen Sie am Bildschirm konstruieren. Zusammen bietet dies den intuitivsten Weg funktionelle und freiförmige Produkte zu designen.

Fühlen Sie Ihr Design

3D Werkzeuge auch für organische Designs. Geomagic Sculpt hilft Ihnen die Regeln traditioneller CAD Systeme mit dem Touch Haptic Stylus zu brechen. Im Gegensatz zur Eingabe mit einer Maus spüren Sie mit Sculpt und Touch Ihr Design - jede Form, Textur oder Kurve. Diese Kombination befähigt zum nutzerfreundlichen 3D Sculpting auch mit komplexer Geometrie.

Design des Unmöglichen

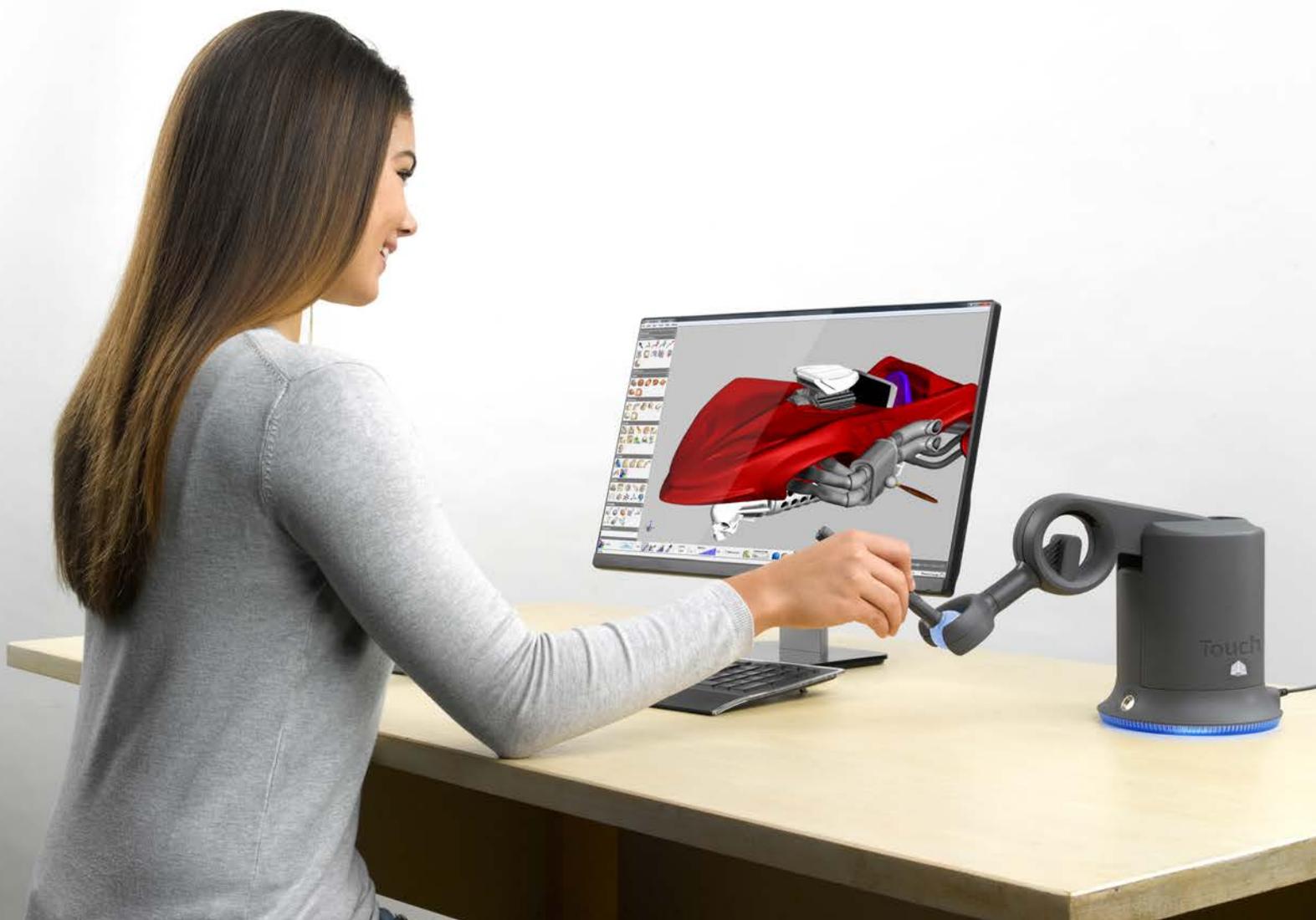
Geomagic Sculpt fängt dort an wo Ihr CAD System aufhört, bietet ungeahnte Möglichkeiten innerhalb Ihrer bekannten Arbeitsabläufe. Formen Sie detailreiche organische Produkte - Designs die normalerweise unmöglich wären - denn mit Sculpt hindern Sie die alten Randbedingungen des CAD nicht mehr, nur noch Ihre Vorstellungskraft.

3D Druck-fertig

Jeder Datensatz aus Geomagic Sculpt ist 3D druckbare Geometrie, sparen Sie sich die Raterei. Keine Probleme mit Modellen die nicht wasserdicht sind. Sculpt kann sogar die Standardprobleme von 3D Druck wie Wandabstände und Mindestgröße von Elementen untersuchen und kennzeichnen damit diese schon vor dem ersten Druck korrigiert werden können.

Optimieren Sie Ihre CAD Modelle

Geomagic Sculpt ergänzt Ihre CAD Lösung um die Kombination aus CAD Funktion und komplexem, schwer erfassbarem Industriedesign. Geomagic Sculpt ist trotzdem schnell und einfach zu nutzen, beides ein großer Schritt weg von den schwierigen Flächenmodellieren.



3D Modellieren mit Gefühl

Virtual Clay Modeling

Erschaffen Sie was Sie wollen, keine Limits. Mit Sculpt können Sie die Möglichkeiten von virtuellem Clay ausschöpfen und komplexe, organische Formen erschaffen. Kneten, auf- und abtragen, deformieren wie mit Clay. Sculpt ist selbsterklärend; Sie können das Design sogar spüren wenn Sie den Touch™ Hyptic Stylus nutzen.

CAD Ergänzung

Sculpt ergänzt Ihr CAD System um Freiformgeometrie. Wandstärke, Texturen, komplexe aber dennoch werkzeuggerechte Geometrie wie es das CAD System nicht zulässt.

Garantiert 3D druckbar

Immer bereit für den 3D Druck, denn der Voxel basierende Modellierkern macht Ihr Ergebnis solide. Zusammen mit der Druckbarkeitsanalyse können Sie mit Sculpt Ihr Design für 3D Drucker optimieren.

Unfassbare Werkzeuge zur Detaillierung

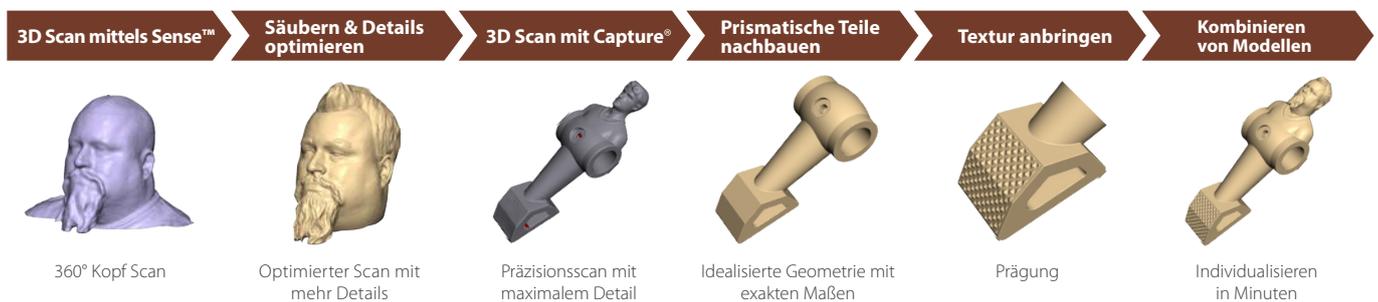
Bearbeiten Sie die kleinsten Formelemente um Ihre Produkte zu differenzieren. Mit Sculpt können Sie jegliche Textur sogar auf Freiform Geometrie anbringen um dieser nicht nur das Aussehen, sondern auch die Oberfläche zu geben. Schörkeliges Design, oftmals unmöglich im CAD System, sind einfach in Sculpt. Importieren Sie einfach ein Bild und erheben es aus dem Modell.

Multi Geometrie Repräsentation schafft Design Freiheit

Sculpt ist die einzige Software die die Vorteile von Voxel Modellierung und Sub Divisional Surface Modeling (SubD) mit masslich korrekter Skizze kombiniert. Sie können genau Ihre gewünschte Geometrie erstellen und Randbedingungen nutzen, oder weglassen wenn Diese stören.

Workflows

Beispielhafter Ablauf Konzept Modell



Touch™ Haptic 3D Stylus

berührt Design

Geomagic Sculpt und der beinhaltete Touch Haptic Stylus schaltet Ihren Design Turbo zu. Es ist der natürlichste und intuitivste Weg mit dem Design zu interagieren. Statt den Cursor in einer Ebene zu bewegen, arbeiten Sie mit einem Set von Sculpting Werkzeugen die Ihre Handbewegungen tatsächlich in die 3D Welt übertragen.

- 6 Freiheitsgrade
- Kraftrückkopplung, Sie spüren was Sie auf dem Bildschirm berühren
- USB Anschluß
- Höhe : 17.8 cm
- Durchmesser Basis : 14 cm



Kontakt Informationen

AMERICAS

geomagic.sales.americas@3dsystems.com
Cary, NC, USA : +1.800.691.1839
Brazil : +55.11.98160.5948
Mexico : +52.(644).114.6401

APAC

geomagic.sales.apac@3dsystems.com
South East Asia : +82.2.6262.9922
Australia & New Zealand : +60.123.988.473
India : +91.9840478347

CHINA

geomagic.sales.china@3dsystems.com
Shanghai : +86.21.6432.0776

EMEA

geomagic.sales.emea@3dsystems.com
Darmstadt, Germany : +49.(0).6151.357.149

JAPAN

geomagic.sales.japan@3dsystems.com
Tokyo : +81.3.5798.2510

KOREA

geomagic.sales.korea@3dsystems.com
Seoul : +82.2.6262.9900

Über 3D Systems

3D Systems ist ein führender Anbieter von Geometrie zu 3D-Druck Lösungen, sowohl 3D Drucker als auch Dienstleister für 3D Druck für professionelle Anwender und Verbraucher. 3D Systems bietet auch CAD, Reverse Engineering und Inspektionslösungen an als auch Verbraucher orientierte 3d Drucker, Apps und Dienste. Die integrierten Lösungen bieten die Möglichkeit klassische Fertigungsverfahren zu ergänzen oder abzulösen, um die Zeit und Kosten der Erstellung physischer Bauteile zu minimieren. Die Lösungen werden eingesetzt um Design von Prototypen oder Nutzteilen schneller zu erstellen, fertigen und zu kommunizieren. Dies gibt Nutzern die Möglichkeit zuversichtlich Teile zu konstruieren und zu bauen.