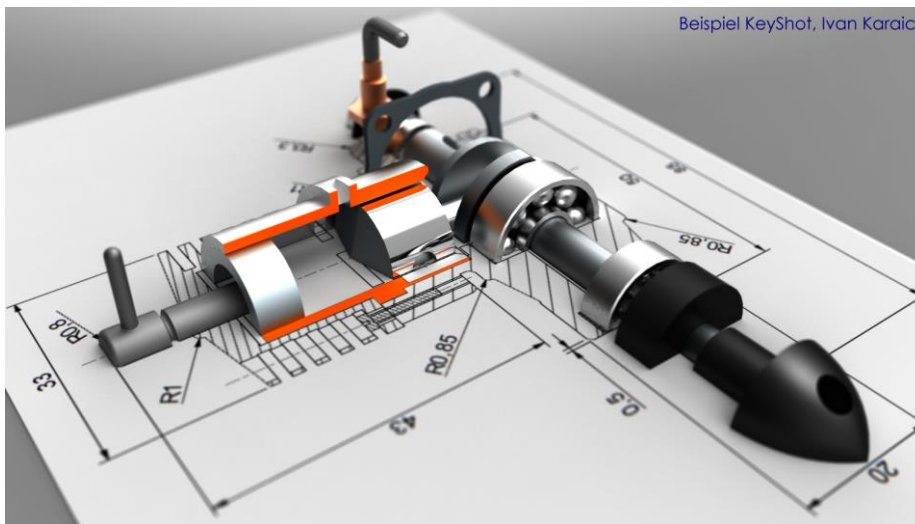


Bild: Modellieren mit SpaceClaim Engineer



### Tätigkeiten:

- INFORCOM** berät und analysiert. Erstellen von Pflichtenheften im Bereich: CAD/CAM/CAE und 3D Druck
- INFORCOM** bietet Problemlösungen in Form von Teil- und Komplettsystemen und Komponenten
- INFORCOM** schult und vermittelt Wissen
- INFORCOM** konfiguriert Hard- und Softwaresysteme
- INFORCOM** erstellt Gutachten



### Systemlösungs-Hauptwerkzeuge:

#### **CAD/CAM/CAE: ANSYS Discovery SpaceClaim, ANSYS Discovery Live und ANSYS Discovery AIM**

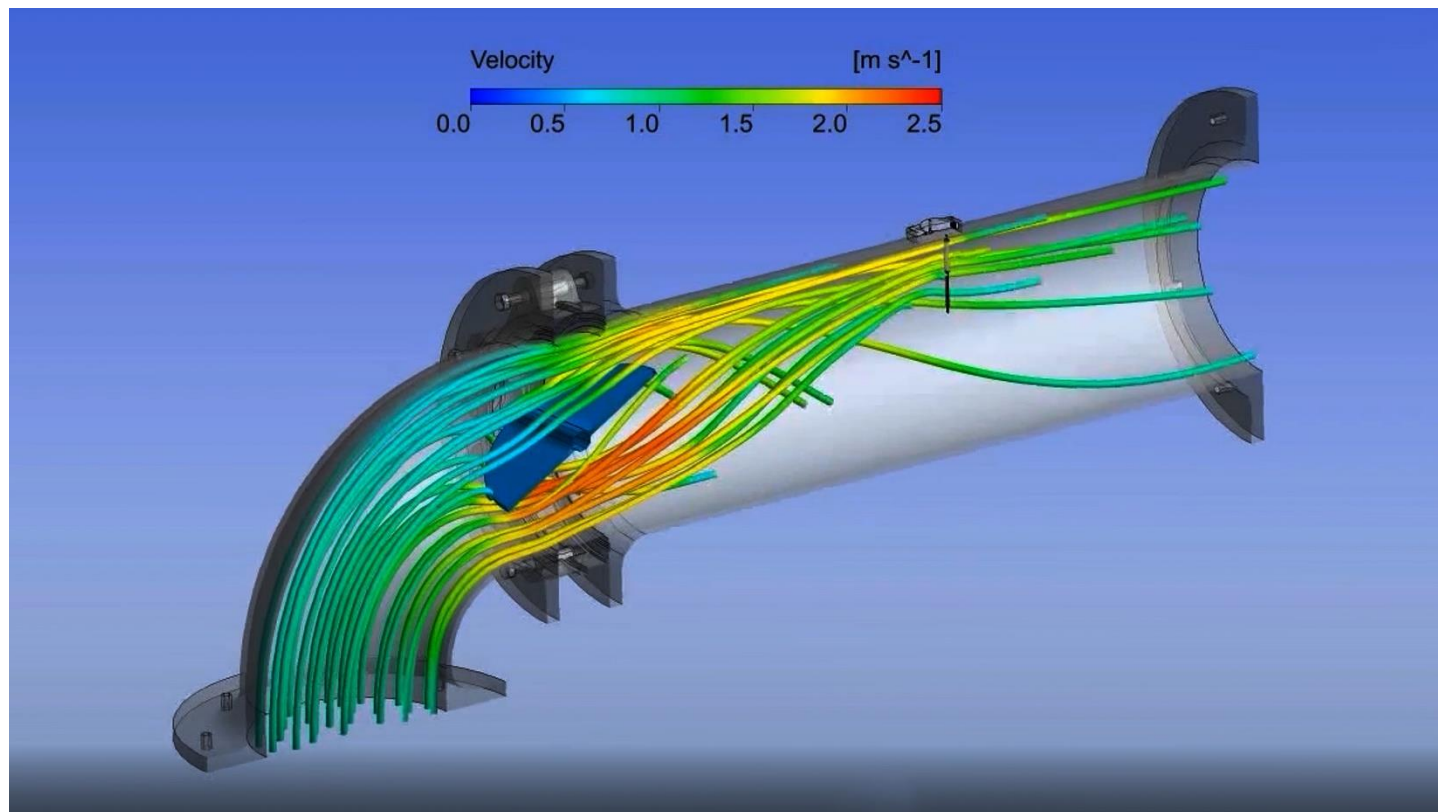
**ANSYS Discovery SpaceClaim** ist ein direktes 3D Modellersystem, mit dem unter Verzicht auf Parametrik Konstruktionsaufgaben schnell, komfortabel und einfach erledigt werden können. Die intuitive Benutzerführung sorgt für kurze Lernzeiten und erlaubt auch Gelegenheitsanwender die Bearbeitung von anspruchsvollen 3D Aufgaben. Schnittstellen zu allen gängigen 3D CAD-Systemen sowie integrierte Reparatur- und Editierfunktionen unterstützen die Weiterverarbeitung und Bereinigung von fremden und defekten 3D CAD-Modellen. Das System eignet sich daher hervorragend für Konzeptentwürfe und die Aufbereitung von beliebigen 3D CAD-Daten in Folgeprozessen, z.B. AV, 3D Print, Scanning, Reverse Engineering, Simulation, Visualisation, Rendering.

#### **Simulation und Analyse**

##### Schnelle Geometrieänderung

Aufgrund rationalisierter Arbeitsabläufe und dedizierter CAD-Werkzeuge für Analysetools sehen Benutzer oft die Vorverarbeitungszeit von Modellen, die von Wochen oder Tagen auf Stunden oder Minuten reduziert wird. Sie müssen keine CAD-Änderungen mehr an eine andere Abteilung oder Firma auslagern. SpaceClaim wurde

entwickelt, um jeden Ingenieur und Analysten in die Lage zu versetzen, CAD-Dateien schnell zu ändern und zu optimieren. Unabhängig davon, ob vorhandene Geometrie geändert oder vereinfachte Darstellungen erstellt werden, beseitigt SpaceClaim den Engpass bei der Geometrie und ermöglicht es den Ingenieuren, sich auf die Physik zu konzentrieren. Mit SpaceClaim ist jetzt eine echte, simulationsgetriebene Produktentwicklung möglich, die alle Ihre Anforderungen an die Front-End-Geometrie erfüllt.



Mit SpaceClaim können Sie auch jedes beliebige Modell Ihrer Wahl parametrisieren. Dies bedeutet eine schnelle Änderung der Abmessungen, wenn sich Ihre Konstruktionsanforderungen ändern. SpaceClaim unterstützt auch Skriptfunktionen für die Erstellung von Geometrie, die nicht von der nativen Benutzeroberfläche unterstützt wird, oder für die Automatisierung sich wiederholender Aufgaben.

SpaceClaim verfügt über eine bidirektionale Verknüpfung zu ANSYS Workbench, sodass Sie Studien zur Iteration des Designs und die nahtlose Integration der Geometrie in andere ANSYS-Produkte nutzen können.

Durch die Nutzung des einzigartigen Modellierungs-Paradigmas von SpaceClaim können Sie herkömmliche Engpässe bei der 3D-Modellierung beseitigen. Dies ist eine ideale Lösung für Ingenieure, die keine Zeit für CAD haben, aber schnelle Antworten mit 3D erhalten möchten. Wenn Simulations-gesteuerte Konstruktionsinitiativen weiter verbreitet werden, sollten Sie SpaceClaim als Vorreiter betrachten.

EINE DEMO ANFORDERN: [https://account.ansys.com/freetrialdiscovery?source=SpaceClaim-conweb\\_DiscoveryLive](https://account.ansys.com/freetrialdiscovery?source=SpaceClaim-conweb_DiscoveryLive)

## ANSYS Discovery



Eigenschaften	ANSYS Discovery SpaceClaim	ANSYS Discovery Live	ANSYS Discovery AIM
Modell – Überprüfung und Reparatur	✓	✓	✓
Erstellung von 3D-Teilen, Baugruppen und Zeichnungen	✓	✓	✓
Bearbeitung und Reparatur von CAD- oder STL-Dateien	✓	✓	✓
Blechmodul	✓	✓	✓
Sofortige Simulationsergebnisse für jede beliebige 3D-Datei - unterstützt Struktur-, Fluid-, Thermal- und Modalanalyse		✓	✓
Technische Simulationen für Multiphysik		✓	✓
Führende ANSYS-Solver für hochgenaue Simulationen für Strukturanalyse, Strömungsmechanik, Thermik und Elektromagnetik			✓
Solides Design und Optimierung, Protokolle, Skripts, Ausdrücke, UI-Erweiterungen, Erweiterungen für Solver-Befehle, benutzerdefinierte Vorlagen und Projektassistenten			✓

Weiterführende Systemlösungs-Werkzeuge:

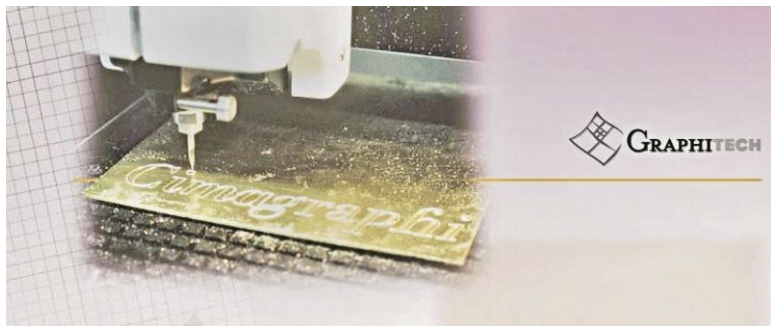
### CimaGraphi

Softwarelösungen rund ums Fräsen

CimaGraphi ist das Artistic CAM-System. Es meistert die schwierigsten Aufgaben in den Bereichen Fräsen, Gravieren und Relief-Design. Mit CimaGraphi existiert eine durchgehende Lösung für die vielfältigen Aufgaben von der Produktentwicklung über das Design bis zur Fertigung durch Fräsen oder Gravieren.

Das Hauptprodukt der GraphiTech Ltd. ist CimaGraphi. CimaGraphi ist ein 2D/3D – CAM - System, das neue Welten eröffnet und Unterstützung der Anforderungen von Industriedesigner bis zu künstlerischen Aufgaben bietet. CimaGraphi

bietet Flexibilität und kreative Freiheit um die Fertigung von detaillierten und komplizierten Konstruktionen zu gewährleisten. CimaGraphi ist die durchgängige CAM Anwendung um CAD Modelle bis hin zu freihändig erstellte Zeichnungen von einzigartigen künstlerischen Entwürfen für die Fertigung umsetzen. So werden nicht nur die Standardanforderungen der CNC – Fertigung erfüllt, sondern auch die raffiniertesten und detailliertesten Geometrien für das Fräsen und Gravieren abgedeckt. So kann CimaGraphi automatisiert die



Geometrien umsetzen wie sie auch Formenbauern, Juweliere, Graveure, Werbetechniker, Holzverarbeiter und andere die künstlerische Anforderungen haben in die traditionellen Methoden der CNC – Fertigung integrieren. Das Gesamtpaket kombiniert Tools mit 2,5D und 3D bis hin zum 5 – Achsen – Fräsen und unterstützt eine Vielzahl von CNC – Maschinen.

Weitere Systemlösungs-Werkzeuge:

**Keyshot, Inspire, PARTsolutions, CADMEISTER, EPRESSUS, TRANS XPERT ua.**

HW: INFORCOM CAD/CAM-Workstation, PC-Arbeitsplätze und Server und HW anderer Anbieter: Plotter, 3D – Drucker.

Noch unterstützte Systemlösungs-Werkzeuge:

**T-CAM, Tricontour, Helix Design System / MicroCadam ua.**

Partnernetzwerk mit **ConWeb GmbH, HADCAM Ltd. ua.**

#### **Kontaktinformation**

Telefon

(0 72 1) 67 02 43

Fax

(0 72 1) 67 16 4

Postadresse

**INFORCOM Wolfgang Karl Schinko**, Breslauer-Straße 40G, D 76139 Karlsruhe

E-Mail

[Info@inforcom.de](mailto:Info@inforcom.de)