

Vorteile auf einen Blick

- Schneller Entwurf strömungstechnisch hochwertiger Laufräder und Gehäuse
- Verbindung von empirischen Erkenntnissen mit der Theorie der Turbomaschinen
- Komfortabel, zuverlässig und sehr bedienerfreundlich
- Viele Direktschnittstellen in die CAE-Welt
- Umfassende und detaillierte Dokumentation
- Ausgezeichnetes Preis-Leistungs-Verhältnis
- Exzellente Anwendungsberatung

Weitere Informationen zur Software erhalten Sie auf unserer Website www.cfturbo.de.
Eine kostenlose, voll funktionsfähige Testlizenz können Sie über die Mailadresse sales@cfturbo.de anfordern.



Software zum Entwurf von Turbomaschinen

Ventilatoren
Verdichter
Gebläse
Pumpen
Turbinen
Spiralgehäuse



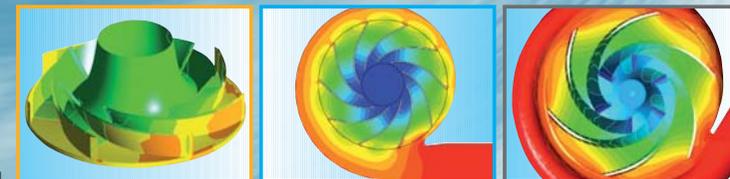
Hauptsitz Dresden
Unterer Kreuzweg 1 · 01097 Dresden
Telefon 0351 - 40 79 04 - 79
Telefax 0351 - 40 79 04 - 80

Büro München
Friedrichstraße 20 · 80801 München
Telefon 089 - 189 41 45 - 0
Telefax 089 - 189 41 45 - 20

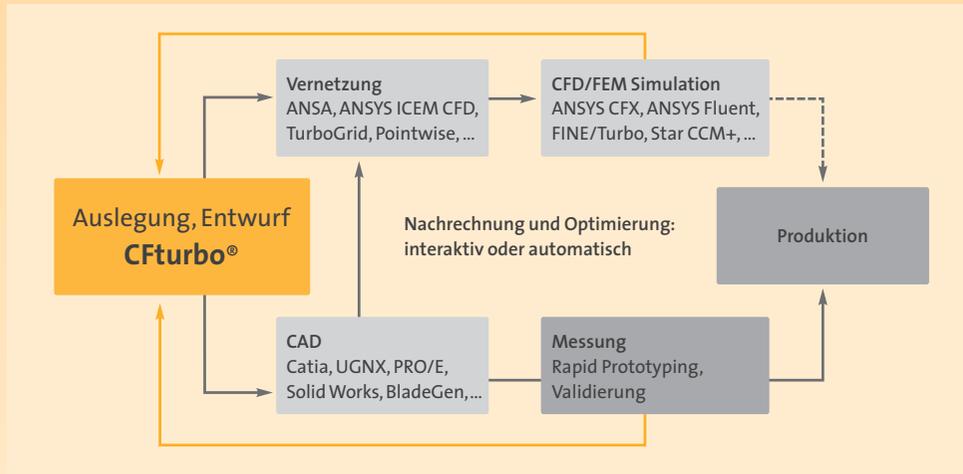
www.cfturbo.de
sales@cfturbo.de

CFT_M_CFT_DE_03-2000

Cfturbo® Software & Engineering GmbH



POSITIONIERUNG VON CFturbo® IM TURBOMASCHINEN-ENTWURFSPROZESS



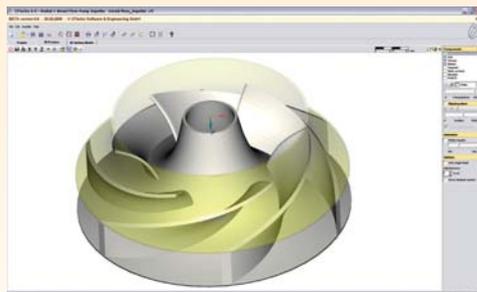
Die Software **CFturbo®** ermöglicht den effizienten Entwurf von Turbomaschinen-Laufrädern und Gehäusen.

Das Programm basiert auf fundamentalen Auslegungsleistungen und empirischen Funktionen. Diese Approximationsfunktionen sind vom Anwender modifizierbar, so dass eigenes Know-how in die Entwürfe einfließen kann.

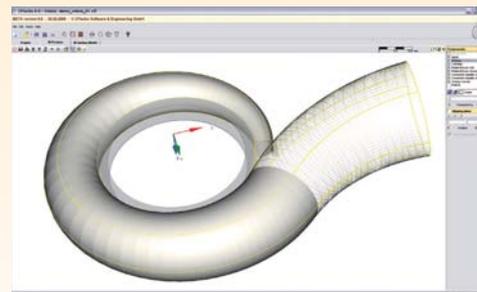
Automatisch oder interaktiv werden Hauptabmessungen, Meridiankontur und Beschauelfung des Laufrades berechnet.

Die Dimensionierung der Gehäuse erfolgt wahlweise unabhängig oder in Verbindung mit dem Laufrad.

Eine Vielzahl von Direktschnittstellen zu CAD- und CAE-Systemen ermöglichen die komfortable Integration der Entwurfsgeometrie in den Entwicklungs-, Optimierungs- und Konstruktionsprozess der Maschine. **CFturbo®** ist sehr bedienerfreundlich und einfach zu handhaben. Es ist lauffähig unter Windows XP/Vista.

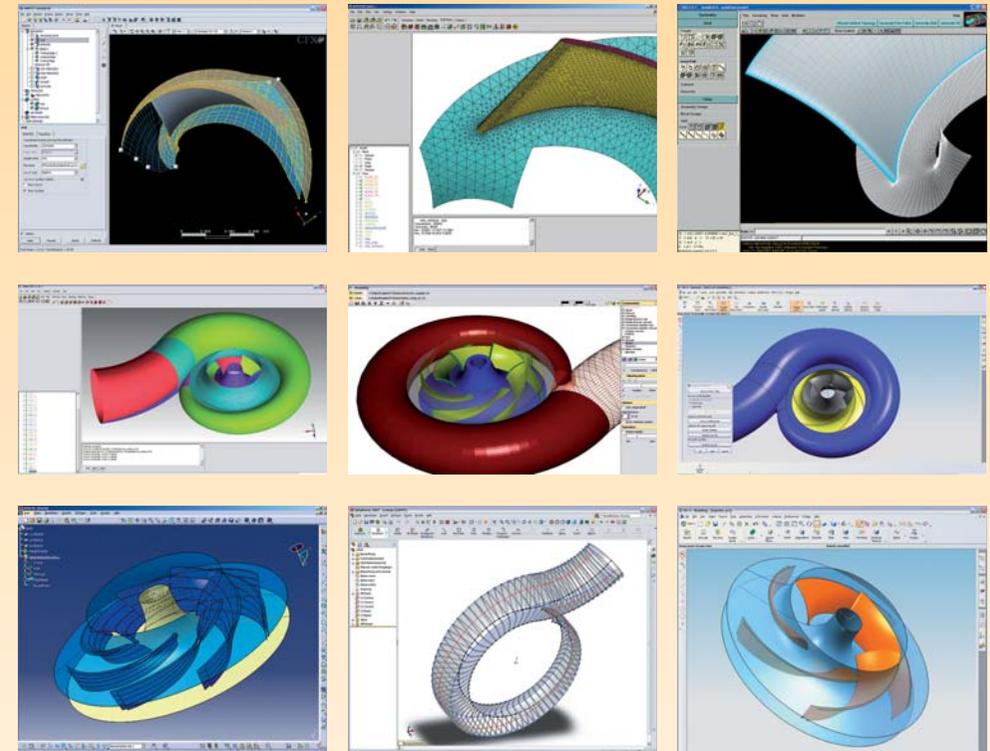


Laufräder



Spiralgehäuse

CAE-INTEGRATION



Neben Neutralschnittstellen, wie IGES, STEP, DXF, kommentiertes Textformat, existieren eine Reihe von Direktschnittstellen zu bekannten CAD- und CAE-Systemen. Die Daten können als Punkte, Kurven oder Flächen exportiert werden. Derzeit sind verfügbar:

CAD AutoCAD, Catia V5, Inventor, OneSpace Designer, PRO/Engineer Wildfire, Solidworks, Unigraphics NX

CAE ANSYS Blade Modeler, ANSYS Gambit/Fluent, ANSYS ICEM CFD, ANSYS TurboGrid, NUMECA Autogrid, NUMECA FINE/Turbo, Pointwise, Gridgen

Die Anzahl der Schnittstellen wird schrittweise erweitert. Neue Interfaces zu CAD-Systemen, Gittergeneratoren, CFD- oder FEM-Programmen können auf Wunsch erstellt werden. Die zu exportierenden Geometriemodelle können auf Anfrage um spezielle Zu- und Abströmgebiete ergänzt werden.