

As vantagens em sinopse

- Projecto rápido de rotores e carcaças com alta qualidade de mecânica de fluídos
- Combinação de informação empírica com a teoria de turbomáquinas
- Confortável, fiável e muito amigável para o utilizador
- Muitas interfaces directas para o mundo CAE
- Documentação ampla e detalhada
- Ótima relação custo-benefício
- Excelente consultoria de aplicação

Mais informações acerca do software podem ser encontradas em nosso website www.cfturbo.com.

Uma licença de teste gratuita e plenamente funcional pode ser solicitada através do endereço de e-mail sales@cfturbo.com.



Cfturbo® Software & Engineering GmbH

Sede Dresden
Unterer Kreuzweg 1
D- 01097 Dresden, Alemanha
Telefon +49 351 - 40 79 04 - 79
Facsimile +49 351 - 40 79 04 - 80

Office Munique
Friedrichstrasse 20
D- 80801 Munique, Alemanha
Telefon +49 89 - 189 41 45 - 0
Facsimile +49 89 - 189 41 45 - 20

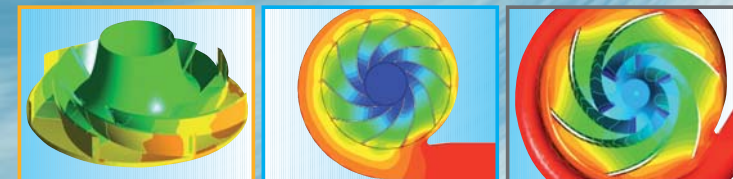
www.cfturbo.com
sales@cfturbo.com

CFT_M_CFT_PT_03-2010



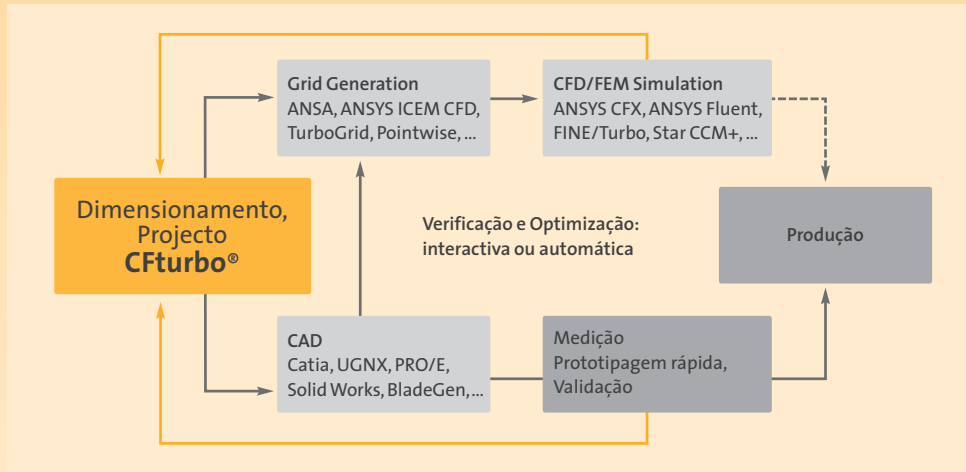
Software para projecto de turbomáquinas

Compressores
Ventiladores
Sopradores
Turbinas
Bombas
Volutas



Cfturbo® Software & Engineering GmbH

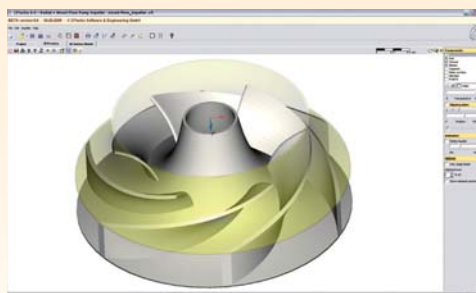
O POSICIONAMENTO DO CFturbo® NO PROCESSO DE PROJECTO DE TURBOMÁQUINAS



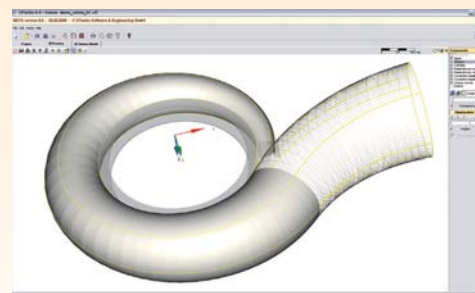
O software **CFturbo®** permite o projecto eficiente de rotores de turbomáquinas e carcaças. O programa é baseado nas potências de projecto fundamentais e funções empíricas. Estas funções de aproximação podem ser alteradas pelo utilizador, para que ele possa integrar o seu próprio know-how nos projectos. As dimensões principais, o contorno meridiano e o conjunto de pás do rotor são calculados de forma automática ou interactiva.

O dimensionamento das carcaças pode ser efectuado de forma independente ou em combinação com o rotor.

Inúmeras interfaces directas para sistemas CAD e CAE possibilitam a integração confortável da geometria de projecto no processo de desenvolvimento, optimização e fabrico da máquina. **CFturbo®** é muito amigável para o utilizador e a sua operação é simples. Ele funciona em Windows XP/Vista.

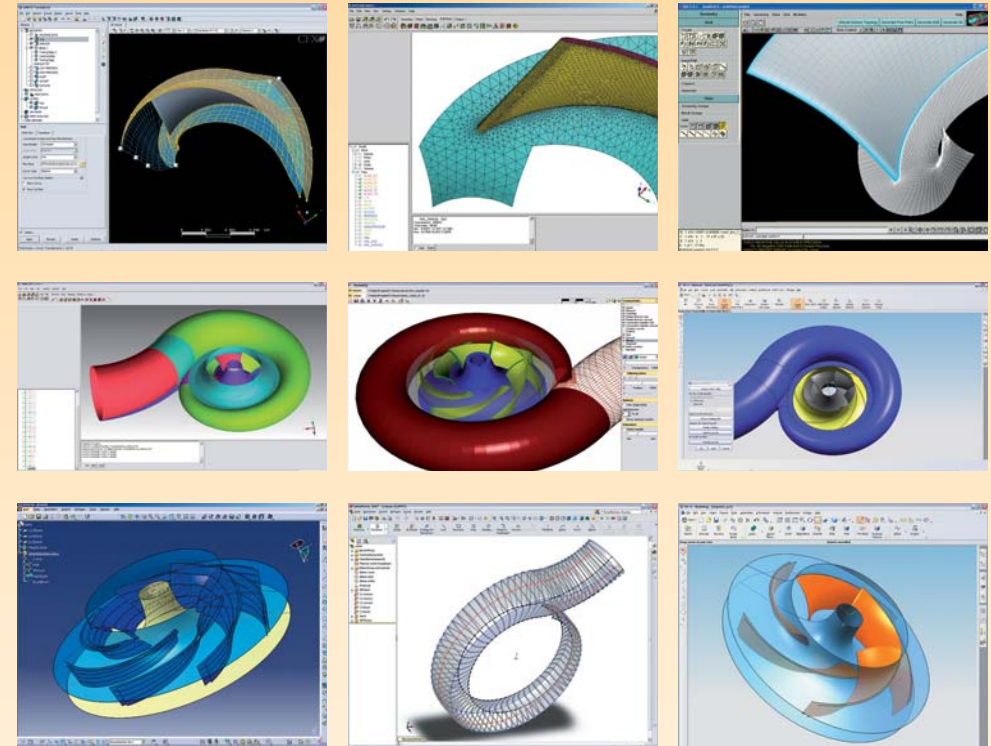


Rotores



Volutas

CAE-INTEGRAÇÃO



Além de interfaces neutras, tais como IGES, STEP, DXF, formato de texto comentado, existem inúmeras interfaces directas para sistemas conhecidos de CAD e CAE. Os dados podem ser exportados como pontos, curvas e superfícies. Actualmente estão disponíveis:

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

O número de interfaces é alargado gradualmente. Novas interfaces para sistemas CAD, geradores de redes, programas CFD ou FEM podem ser criados sob solicitação. Os modelos de geometria a serem exportados podem ser complementados com áreas específicas de entrada e saída de fluxo, sob consulta.