

Por qué elegir CFturbo®

- Diseño rápido de rotores y volutas de gran eficiencia.
- Combinación del Know-how propio y la teoría fundamental
- Software cómodo, fiable y muy fácil de utilizar
- Interfaces a un gran número de paquetes CAD/CFD/CAE
- Documentación amplia y muy detallada
- Excelente servicio de asistencia al cliente
- Excepcional relación precio - prestaciones

Para más información póngase en contacto con nosotros, alguno de nuestros agentes o visiten nuestra web www.cfturbo.com.

Si desea probar el software, puede adquirir una licencia de prueba totalmente funcional y sin coste alguno poniéndose en contacto con nosotros a través de: sales@cfturbo.com.



Sede principal Dresden
Unterer Kreuzweg 1
D- 01097 Dresden, Alemania
Teléfono +49 351 - 40 79 04 - 79
Telefax +49 351 - 40 79 04 - 80

Oficina Munich
Friedrichstrasse 20
D- 80801 Munich, Alemania
Teléfono +49 89 - 189 41 45 - 0
Telefax +49 89 - 189 41 45 - 20

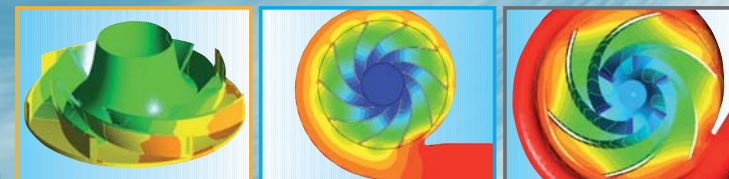
www.cfturbo.com
sales@cfturbo.com

CFT_M_CFT_ES_09-2010



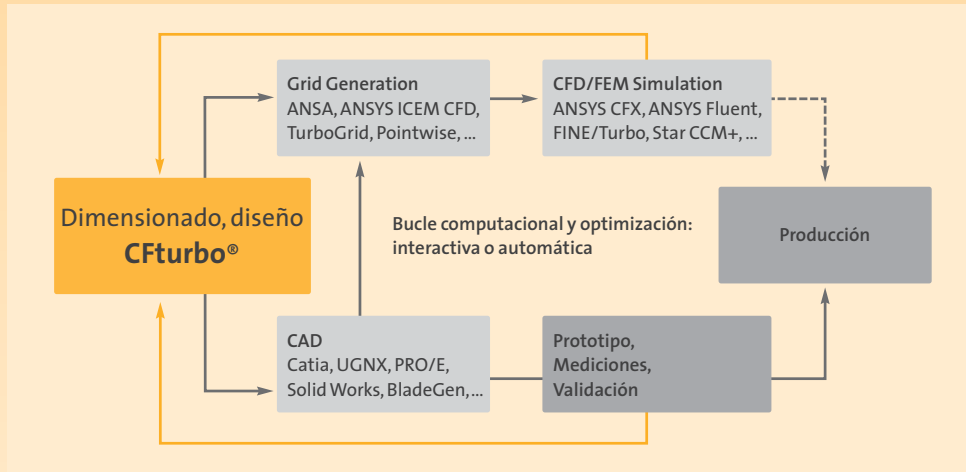
Software de diseño de turbomáquinas

Compresores
Ventiladores
Soplantes
Turbinas
Bombas
Volutas



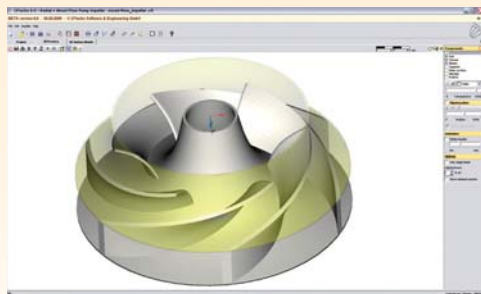
CFturbo® Software & Engineering GmbH

CFturbo® EN EL PROCESO DE DISEÑO DE TURBOMÁQUINAS

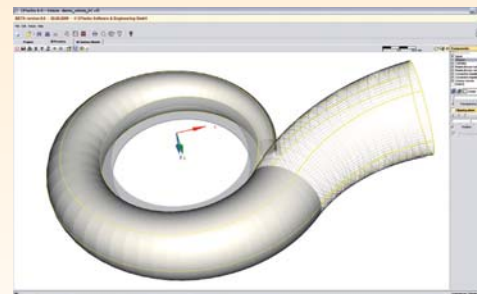


El software **CFturbo®** permite un diseño rápido y eficiente de rotores y carcasas para turbomáquinas. El programa está basado en el empleo ecuaciones de diseño fundamentales y la incorporación de funciones empíricas que el usuario puede modificar para integrar su Know-how en el proceso de diseño. Las dimensiones principales, el contorno meridional y el diseño de los álabes pueden calcularse de forma interactiva o automática.

Si el usuario así lo desea, el diseño de la cámara espiral o voluta puede hacerse de forma independiente o importando la información necesaria a partir de un rotor diseñado previamente. Una amplia gama de interfaces a sistemas CAD y CAE garantiza una integración total del diseño de las geometrías en el proceso de desarrollo, optimización y construcción de la máquina. **CFturbo®** es muy fácil de utilizar. Funciona en plataformas Windows XP/Vista.

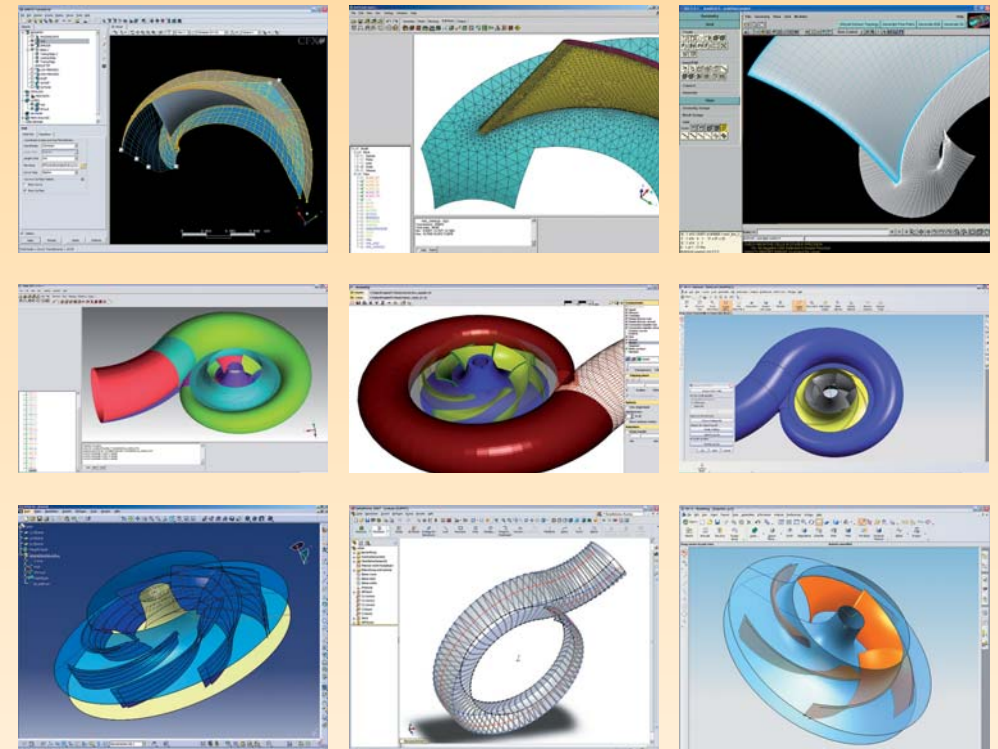


Rotores



Volutas

INTEGRACIÓN CAE



Además de los formatos estándar como IGES, STEP, DXF o el formato de texto ASCII, hay disponible una amplia gama de interfaces directas a los sistemas CAD y CAE/CFD más importantes. Los datos pueden exportarse como puntos, curvas y superficies. Están disponibles las siguientes interfaces:

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

Esta lista se ampliará poco a poco. A petición del cliente pueden programarse otras interfaces a sistemas CAD, malladores, paquetes CFD o FEM así como aplicaciones de diseño personalizadas para componentes especiales tanto en la zona de succión como de descarga de la máquina.