

Software FloEFD

Le 7 tecnologie chiave

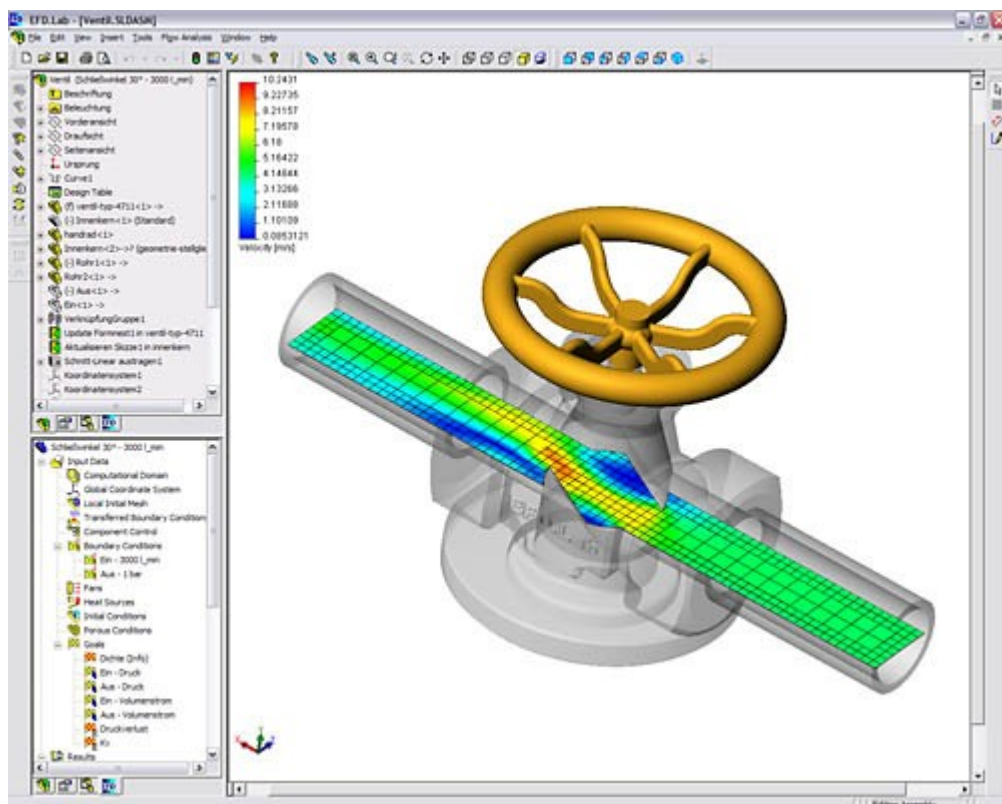
1- dialogo diretto CAD ->CFD [Direct CAD to CFD]

FloEFD utilizza la geometria del vostro CAD 3D e le informazioni del modello solido quali caratteristiche e parametri per simulare i modelli in condizioni reali.

Inoltre mette a disposizione funzionalità che non sono facilmente disponibili in altri programmi CFD. Ad esempio, i programmi CFD tradizionali richiedono di creare ulteriori parti solide per rappresentare il fluido (regioni vuote), operazione assai lunga in quanto è necessario identificare ogni regione manualmente e quindi creare la geometria di riempimento. FloEFD distingue automaticamente le due geometrie per flussi interni ed esterni ed automaticamente rappresenta il dominio fluido. Di conseguenza, FloEFD libera dalla necessità di creare inutili geometrie atte solo a preparare un modello solido per l'analisi.

FloEFD uses your 3D CAD geometry and solid model information such as features and parameters to help you simulate your designs in real-world conditions.

It also provides you with functionality that is not easily offered by other CFD programs. For example, traditional CFD programs require you to create additional solid parts to represent the fluid (empty) regions – an extremely time-consuming process since you need to identify each region manually and then create geometry to fill it. But FloEFD automatically differentiates between the two for internal and external flows and automatically represents the fluid domain. As a result, FloEFD frees you from the hassle of creating unnecessary geometry just to prepare a solid model for analysis.



CopyRight Mentor Graphics Corp.

SINAPSI INNOTECH SRL
Via Trevisago 35/F 25080 MANERBA D/G (BRESCIA) – ITALY
www.sinapsi.net

This document was created with Win2PDF available at <http://www.daneprairie.com>.
The unregistered version of Win2PDF is for evaluation or non-commercial use only.