

EnginSoft is a premier consulting firm in the field of Simulation Based Engineering Science (SBES) with a global presence. It was founded in 1984, but its founder and initial employees had been working in SBES since the mid '70s. Throughout its long history it has been at the forefront of technological innovation and remains a catalyst for change in the way SBES and CAE technologies in general are applied to solve even the most complex industrial problems with a high degree of reliability.

Today, EnginSoft is comprised of groups of highly qualified engineers, with expertise in a variety of engineering simulation technologies including FEM Analysis and CFD, working in synergic companies across the globe. We are present in Italy, France, Germany, the UK, Turkey and the U.S.A. and have a close partnership with synergetic companies located in Greece, Spain, Israel, Portugal, Brazil, Japan and the U.S.A.

EnginSoft works across a broad range of industries that include the automotive, aerospace, defense, energy, civil engineering, consumer goods and biomechanics industries to help them get the most out of existing engineering simulation technologies.



ITALY

info@enginsoft.com

FRANCE

info.fr@enginsoft.com

GERMANY

info.de@enginsoft.com

UNITED KINGDOM

info.uk@enginsoft.com

TURKEY

info.tr@enginsoft.com

USA

info@enginsoftusa.com



www.enginsoft.com | info@enginsoft.com



FICHE TECHNIQUE

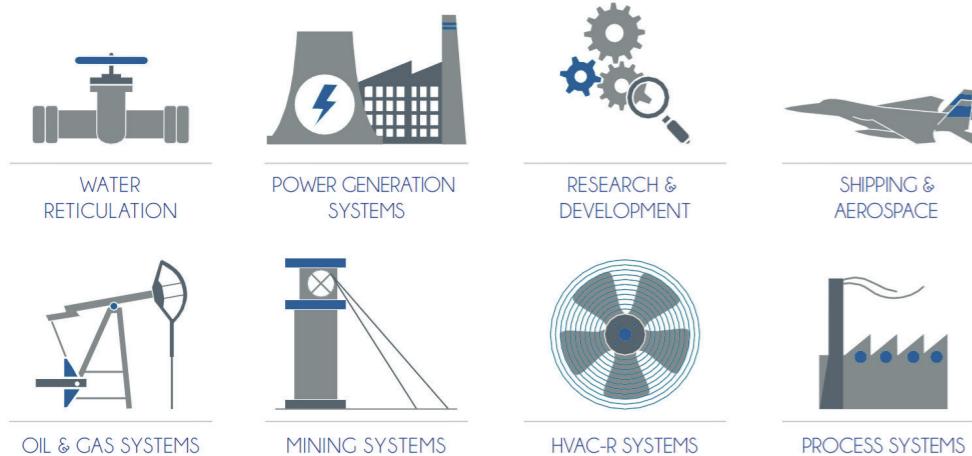
FLOWWEX®
SIMULATION ENVIRONMENT

Logiciel de Simulation
d'écoulements
Thermo-Fluide orienté Système

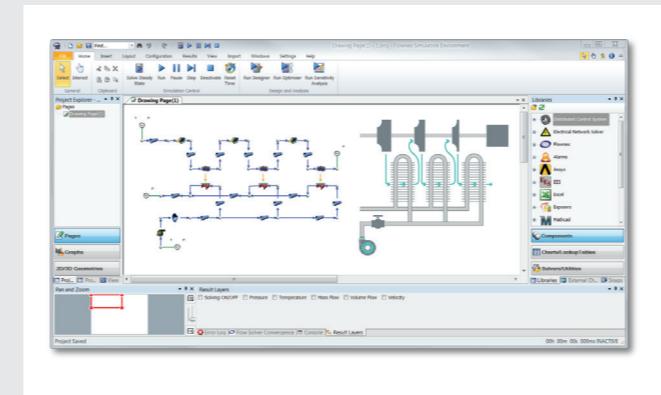
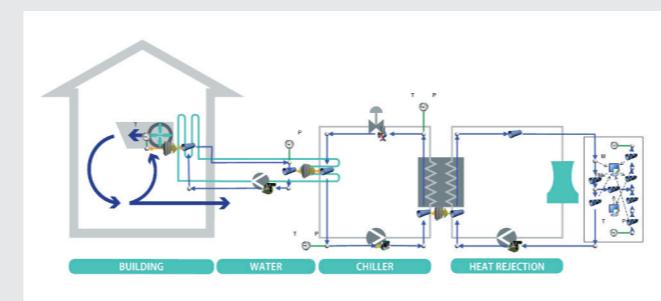
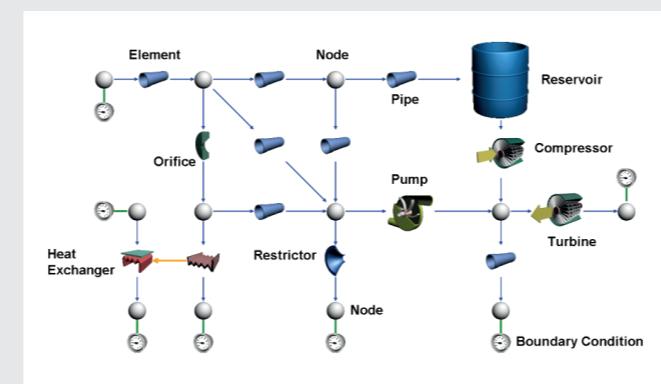
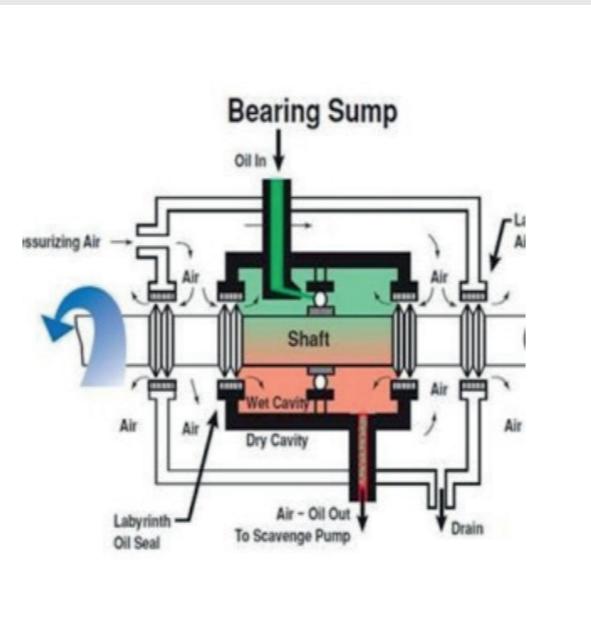
Logiciel de Simulation d'écoulements Thermo-Fluide orienté Système

L'environnement de simulation Flownex délivre une technologie qui vous permet d'étudier comment les systèmes, dont un fluide est le facteur dominant, vont se comporter dans le monde réel. L'environnement de simulation Flownex va montrer l'effet global d'un changement de propriétés spécifiques sur un composant, permettant aux utilisateurs d'examiner largement toutes les variations possibles dans la conception et l'optimisation des systèmes.

Flownex caractérise avec précision pertes de charges (écoulements) et les transferts thermiques (température) pour les composants connectés d'un système complet en régime permanent ou transitoire : pompes, compresseurs, tuyaux, vannes, réservoirs et échangeurs thermiques.



Flownex est un produit
FLOWNEX®
SIMULATION ENVIRONMENT



Analyse

- ✓ Simulation
- ✓ Evaluation de la performance
- ✓ Evaluation des modifications
- ✓ Identification de la cause d'erreur

Design

- ✓ Dimensionnement du réseau
- ✓ Dimensionnement de composants
- ✓ Détermination des plages de fonctionnement
- ✓ Débit, température, pression, consommation d'énergie, etc.
- ✓ Test des procédures de contrôle

Formation

- ✓ Etude du comportement de système
- ✓ Réalisation de calcul de base d'écoulements et transferts thermiques
- ✓ Cas référentiels de propriétés et principes thermo-hydrauliques

