

[Simcenter Amesim]

Flowmaster Korea는 1D CFD(FloMASTER) 및 3D CFD(FloEFD, FloTHERM, FloVENT) 전문 회사입니다.

이 분야의 전문성 강화 및 시너지 효과를 위하여 같은 지멘스 Simcenter 1D System 제품군인 Amesim을 함께 판매 및 지원하게 되었습니다.

이로써 다음과 같은 Flowmaster Korea 분야의 전문성을 더욱 강화하는데 도움이 되리라 생각합니다.

- 1D System
- 3D CFD
- 1D System Co-Simulation
- 1D System / 3D CFD Co-Simulation

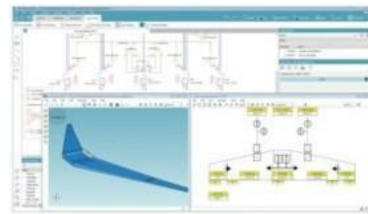
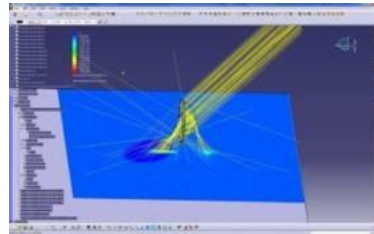
많은 관심 부탁드립니다.
감사합니다.

알기쉬운 유동해석 Webinar Series

엔지니어들이 보다 쉽게 유동해석에 접근할 수 있도록 웨비나를 준비하였습니다.

이번 웨비나를 통하여 업무 중 FloMASTER 및 FloEFD를 사용하시는데 도움이 되시길 바랍니다.

링크를 통하여 웨비나 참가신청이 되지 않으실 경우 메일로 접수를 도와드리고 있습니다.
참가신청이 진행되지 않으실 경우 해당 메일을 회신형태로 참가 신청해 주시기 바랍니다.



[Webinar 1]

- 일정 : 2019. 6. 13 (목) 14:00~14:30
- Speaker : Flowmaster Korea 박종민
- 주제 : FloEFD의 Radiation 기능에 대하여 (FloEFD LED 모듈)

Radiation Heat Transfer와 관련하여 Discrete Transfer, Discrete Ordinates 및 Monte Carlo 간 차이점과 함께 각 계산 방식 별 Application에 대하여 다룰 예정입니다.

[More info...](#)

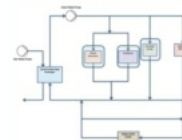
[Webinar 2]

- 일정 : 2019. 6. 18 (화) 14:00~14:20
- Speaker : Flowmaster Korea 이웅기
- 주제 : FloMASTER-Amesim Co-Simulation을 활용한 Fuel Tank & Line System 해석

Fuel System Flowmaster Model과 Fuel Tank Amesim Model을 FMI를 활용한 Co-Simulation을 통한 통합해석을 소개합니다. Geometry를 고려한 Fuel Tank와 Fuel Pipeline을 고려한 Fuel System의 통합 해석을 통해 보다 실제적인 Fuel System에 대한 해석을 수행하는 것에 대하여 다룰 예정입니다.

[More info...](#)

[FloMASTER] Better Plant Cooling System Design Through Optimized System Simulation

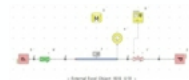


The design of industrial cooling systems often focuses on two factors, performance and cost. It is critical that the cooling system is able to physically handle the cooling needs for all of the heat generated to avoid any type of thermal runaway. It is also important that this is done in an economically feasible way both from the initial upfront cost, as well as the longer term operating cost.

In this web seminar we will look at how it is possible to design a cooling system meeting both of these needs using system simulation with Simcenter Flomaster and an optimization package, HEEDS. The goal will first be to properly size a pump and heat exchanger for the system followed by different optimization options to balance the performance with total cost.

[View More](#)

[FloMASTER] FM 해석 결과를 Excel에서 불러오기 기능(Com&Auto)



FM 해석 후 결과를 보통 S/W에서 확인하지만 유저가 원하고 정돈된 결과를 Excel창에 전송해 확인하는 방법이다.

[Read More](#)

[FloMASTER] FloMASTER DB Upgrade Utility



[FloMASTER DB Upgrade Utility]는 FloMASTER GUI 환경 없이 SQL 데이터베이스를 업그레이드 해주는 프로그램입니다. FloMASTER Upgrade가 이루어지게 되면 사용하고 있던 기존의 데이터베이스 또한 FloMASTER 버전에 맞추어 Upgrade 하는 과정이 반드시 요구되고 있습니다. 최근에 FloMASTER Upgrade의 경우 많은 기능과 모델이 추가되면서 기존의 데이터베이스를 Upgrade하는 시간이 많이 걸리게 되고, 관리하는 데이터베이스 개수가 여러개일 경우 FloMASTER GUI 환경에서 일일이 수행하는 것은 매우 불편한 작업이었습니다. 이것을 간편하게 처리해 줄 수 있는 프로그램을 따로 만들어 독자적으로 수행할 수 있도록 해주는 유틸리티를 배포하고 있습니다. 이 프로그램은 V7.2 에서 V9.2까지 데이터베이스를 Upgrade 및 Backup 해 줄 수 있도록 구성되어 있습니다.

[Read More](#)

[FloMASTER] Unique High Performance Immersion Liquid Solution for 1U Profile Servers



Head of Fluid and Thermal Engineering at ICEOTOPE, Dr Andy Young, outlines thermal management design challenges of an immersed liquid cooled 1U profile server project. He discusses how using 1D CFD (Simcenter FloMASTER) and 3D electronics cooling CFD simulation (Simcenter Flotherm XT software) helps in developing a simulation based digital twin to de-risk designs earlier and reduce overdesign costs.

[View More](#)

교육안내

Flowmaster Korea에서 예정된 교육을 안내드립니다.

FloMASTER 기본교육	2019. 6. 10(월) ~ 2019. 6. 11(화)	마감
FloMASTER 열전달&압축성&2Phase 교육	2019. 6. 12(수) ~ 2019. 6. 13(목)	접수중
Application : 2Phase & Vapor Cycle 교육	2019. 6. 17 (월)	접수중
FloEFD 기본교육	2019. 7. 1(월) ~ 2019. 7. 2(화)	접수중
FloMASTER SDK 교육 : COM&Auto, SBM	2019. 7. 3(수) ~ 2019. 7. 4(목)	접수중
FloMASTER 기본교육	2019. 8. 26(월) ~ 2019. 8. 27(화)	접수중
Application : Co-Simulation FMI & OneSim 교육	2019. 8. 28 (수)	접수중

- 상기 교육 이 외의 교육을 원하시는 분께서는 연락 주시기 바랍니다. (Surge Analysis 교육, 2Phase & Vapor Cycle 교육, Co-Simulation 교육, 엔진 냉각 교육, 엔진 윤활 교육, 기타 Specific Application 등)
- 교육 기준인원 미달 및 폐사의 사정으로 교육일정이 변경될 수 있습니다. 참석을 희망하시는 분은 [교육신청](#)을 진행하여 주시기 바랍니다. 교육은 다음의 링크 또는 [폐사 홈페이지](#)에서 신청하실 수 있습니다.

[교육신청](#)

행사동정_대한설비공학회 2019 하계학술발표대회

오는 6월 19일부터 21일까지 3일간 대한설비공학회에서 주최하는 하계학술발표대회가 용평리조트(강원도 평창)에서 예정되어 있습니다. 자세한 사항은 링크를 참조하시기 바랍니다.

[View More](#)

행사동정_한국유체기계학회 2019 하계학술대회

오는 7월 3일부터 5일까지 3일간 한국유체기계학회에서 주최하는 하계학술대회가 휘닉스 평창에서 예정되어 있습니다. 자세한 사항은 링크를 참조하시기 바랍니다.

[View More](#)

