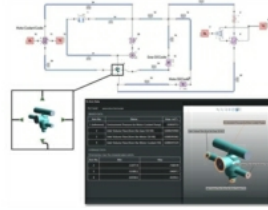
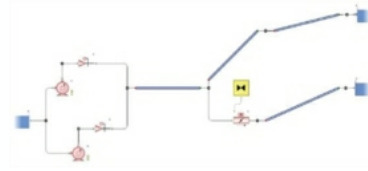


## [Webinar Series]

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 화신형태로 참가 신청해 주시기 바랍니다.



### [Webinar 1]

- 일정 : 2019. 8. 28 (수) 14:00~14:15
- Speaker : Flowmaster Korea 이웅기
- 주제 : FloMASTER Quick Review(1)  
- Liquid System

배관 유동 해석 전용 Tool인 FloMASTER의 간단한 시연을 통하여 보다 쉽게 배관망 유체 유동에 대한 모델링 및 해석을 수행할 수 있음을 설명할 예정입니다.

### [Webinar 2]

- 일정 : 2019. 9. 24 (화) 14:00~14:15
- Speaker : Flowmaster Korea 주현석
- 주제 : 전자장비 냉각시스템 해석을 통한 1D-CFD 해석과 1D/3D CFD Co-simulation 해석 비교

항공기 전자장비 냉각시스템 (Avionics cooling system) 수치 모델에 대한 1D CFD 해석과 1D/3D CFD Co-simulation 해석의 비교를 통하여 장단점과 실제적인 시스템 접근 방법에 대하여 소개할 예정입니다.

### More Information

## [FloMASTER] Simcenter FloMASTER 2019.1

Simcenter Flomaster 2019.1이 Release 되었습니다. 주요 기능 추가 및 개선 사항은 다음과 같습니다.

- Pipe Wave Speed Wizard
- Network Result Validation Tool
- Dynamic Node Elevation
- CAD Import Update
- Multi Arm Tank Update
- Sample Systems 추가
  - Avionics Cooling using Flomaster, Simulation Based
  - Characterization and OneSimulation
  - Gas Turbine Blade Cooling
  - Modes of Heat Transfer In Pipes
  - ORC Geothermal and Solar Combined Heat and Power System
  - No-Rebreather Mask System
  - 31개 Sample Systems(59 Networks)

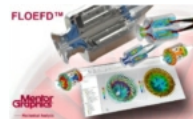
[View More](#)

[Read More](#)



## [FloEFD] Simcenter FloEFD 2019.2

Simcenter FloEFD 2019.2가 Release 되었습니다. 주요 기능 추가 및 개선 사항은 다음과 같습니다.



- Heat Sink model in porous media
- Radiation scattering
- Radiation source
- Temperature deviation for altitude
- Vapor diffusion coefficient dependency on temperature for membranes
- Dependency
- Improved separate mode in surface parameters
- Add from component (Linked conditions)
- Free surface
- New geometry modeler

[Read More](#)

## [Amesim] Simcenter Amesim 2019.1

올해 상반기에 Simcenter Amesim 2019.1이 Release 되었습니다. 주요 기능 추가 및 개선 사항은 다음과 같습니다.

- electrification



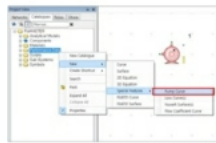
- Simcenter Battery Design Studio model import
- Simcenter Motorsolve model import
- Air cooled battery pack demonstrators
- controls engineering
  - Extracting a nested signal bus
  - New real-time components for thermal and valvetrain systems
  - PID tuner
- aerospace systems performance engineering
  - Upgraded CAD import capabilities for fuel systems
  - Enhanced postprocessing apps and scaling tool for aircraft engine and gas turbine
  - Reinforced capabilities for flight dynamics
- vehicle components and systems engineering
  - Real Driving Emissions (RDE) cycles loading and import
  - Vehicle performance evaluation in the Hybrid Optimization
  - Tool (HOT)
  - Exhaust calibration tool with additional species
- system simulation efficiency and ease of use
  - Model conversion from hydraulic to thermal-hydraulic domain
  - New app for two-phase flow thermodynamic cycle analysis
  - Upgraded valve builder capability
  - New Modelica compiler and full Modelica Standard Library v3.2.2 support



[View More](#)

[Read More](#)

### [FloMASTER] 원심펌프의 성능곡선 생성 및 적용



FloMASTER의 Radial Pump, Water Pump 등은 원심펌프로써 펌프의 성능곡선을 필요로 합니다. 이와 같은 펌프의 성능곡선은 기존의 2D Curve 생성과 달리 Pump Curve 생성 경로를 통해 생성 및 적용해야 합니다.

[Read More](#)

## FSupport에서 확인하세요

플로우마스터코리아(주)에서는 당사에서 제공하는 Product들과 관련하여 고객 여러분들께 보다 많은 정보를 제공하기 위하여 사이트를 운영하고 있습니다.

FSupport를 통해 여러 Product들의 간단한 사용 Tip부터, 보다 심화된 내용까지 필요한 정보를 확인해 보시기 바랍니다.

### 교육안내

Flowmaster Korea에서 예정된 교육을 안내드립니다.

FloMASTER 기본교육	2019. 8. 26(월) ~ 2019. 8. 27(화)	마감
Application : Co-Simulation FMI & OneSim 교육	2019. 8. 28 (수)	접수중
FloEFD 기본교육	2019. 9. 2(월) ~ 2019. 9. 3(화)	접수중
FloMASTER 기본교육	2019. 10. 14(월) ~ 2019. 10. 15(화)	접수중
FloMASTER 열전달&압축성&2Phase 교육	2019. 10. 16(수) ~ 2019. 10. 17(목)	접수중
Application : 엔진 냉각 교육	2019. 10. 21 (월)	접수중
Application : 엔진 윤활 교육	2019. 10. 22 (화)	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 [메사 홈페이지](#)에서 신청하실 수 있습니다.

[교육신청](#)

