

Flowmaster Korea Newsletter

WEB에서 보다 편하게 보실 수 있습니다.
[WEB에서 보기]

Flowmaster Conference 2019



Flowmaster Korea Conference 2019가 다음과 같이 예정입니다.

- 일정 : 2019년 3월 15일
- 장소 : FKI Tower (여의도 전경련회관)

1D CFD FloMASTER 및 3D CFD FloEFD, FloTHERM Simulation에 대한 사례 공유와 정보 교류의 시간을 갖고, 고객사 여러분들의 만남의 장이 될 수 있도록 최선을 다하겠습니다.

보다 자세한 사항은 상세보기를 통하여 확인하실 수 있습니다.

[상세보기](#)

FloMASTER V9.1 Release!

FloMASTER V9.1이 Release 되었습니다.

그 주요한 내용은 다음과 같습니다.

> Physics

- Super Critical CO₂ Cycle
- Electric Powertrain Thermal Management
- Dynamic Script Based Components
- Gas Turbine Labyrinth Seals

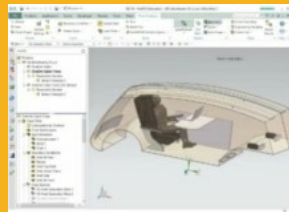
> Connectivity

- FMI Co-Simulation
- OneSim; 1D-3D CFD Co-Simulation
(Simcenter FloEFD)
- Interface to Simcenter Motorsolve

> User Experience

- Errors and Warnings 기능 향상
- Black Box components Export
- New Sample Systems 추가
- Schematic Annotation 기능 향상
- DOE 기능 향상
- Launchpad 기능 향상

특히 FMI, 1D-3D CFD OneSimulation, Script Component 부분의 두드러진 기능 향상은 매우 의미있고 유용하게 활용될 수 있으리라 기대하고 있습니다.



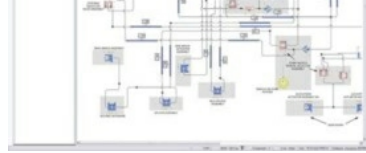
[For More Information](#)

[FloMASTER] What's New in Simcenter Flomaster Software V9.1

Simcenter Flomaster V9.1 focuses on increasing user productivity and extending simulation applicability. A number of enhancements are introduced in the user



interface and in the Launchpad to help to increase user productivity. In particular, warning and error messages are made more clear and powerful and a black-box component is introduced to protect sensitive data and intellectual property. New physical capabilities as well as strong connections with other simulation tools allow you to extend simulation applicability. On the physical side, Simcenter Flomaster V9.1 introduces new capabilities for thermal management of autonomous and electric vehicles and supercritical carbon dioxide cycle for power generation. On the connectivity side, it introduces an FMI co-simulation capability allowing Simcenter Flomaster models to be used in the wider environment of System-of-Systems simulations. An interface to Simcenter Motorsolve for accurate characterization of electric motors is also introduced. Finally, the connectivity with 3D CFD is extended by introducing "OneSimulation", a unique, fully implicit co-simulation between 1D and 3D CFD.



[For More Video >](#)

[FloEFD] Minimizing Pressure Loss



Eliminating or reducing pressure loss is a vital necessity for many applications. After all, a pressure drop translates to a loss in energy which would have to be compensated by a higher energy demand for the pump or fan to overcome that loss. Therefore, it stands to reason that an optimized design resulting in the optimal pressure conditions,

will increase energy efficiency while reducing operating costs. Watch this 3 minute video to understand how FloEFD can help you calculate pressure changes quickly, easily and effortlessly. While this video shows FloEFD inside Solid Edge, you can expect the same level of integration with Siemens NX, Creo and CATIA V5.

[For More Video >](#)

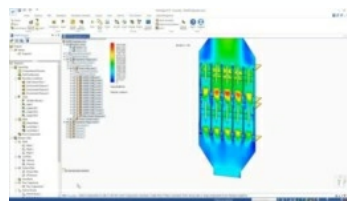
[FloMASTER] Two phase 솔버를 이용한 LNG의 기화 Heat duty 계산

FloMASTER의 Two Phase 솔버를 사용하여, LNG가 NG로 기화하는 시스템에서 열교환기 출구온도를 이용하여 열교환기에 필요한 Heat duty 를 계산하고자 한다.



[For More Information >](#)

[FloEFD] Filtration and Separation simulation



If left uncontrolled, particles can wreak havoc with expensive machinery components and ultimately the wear and tear will result in equipment breakdown. A variety of separation and filtration strategies exist for use by design engineers depending on the state of the materials being separated. Centrifugation,

cyclones, fluidized beds, various types of filter, settling tanks, and evaporators, are all applications where CFD can play a vital role in design and reducing the number of physical prototypes needed. Watch this 7 minute video to learn how FloEFD can be used to help improve filtration and separation. While this video shows FloEFD inside Solid Edge, you can expect the same level of integration with Siemens NX, Creo and CATIA V5.

[For More Video >](#)

Flowmaster Korea FSupport

페이지에서는 고객분들이 Newsletter 등에 포함 된 Product Info, Tech Note, Tech Study, 동영상 등 각종 자료 및 포함되지 않은 자료들을 한데 모아서 보실 수 있도록 "FSupport" Site를 준비하였습니다.

이메일로 송부드리는 Newsletter로는 보안문제, Spam문제 등으로 어려움이 있어, Newsletter와 함께 "FSupport"를 운영하여 관련 자료를 제공드리고자 합니다.

이를 통하여 각종 기술자료 및 교육자료, 사례등을 지속적으로 공유할 예정입니다.
FSupport는 간단한 계정 등록 이후 이용하실 수 있습니다.

[FSupport 등록](#)

[FSupport 안내](#)

[FSupport 바로가기](#)

교육 일정

FloEFD New User Training	2018.11.22(목) ~ 2018.11.23(금)	접수중
FloMASTER New User Training	2018.12.6(목) ~ 2018.12.7(금)	접수중

- ◆ 상기 교육 이 외의 교육을 원하시는 분께서는 연락 주시기 바랍니다.
(CAM, Co-Simulation(FloMASTER/CFD/Matlab), 엔진냉각 시스템, 엔진유회 시스템, VTMS, Surge Analysis, 기타 Specific Application 등)
- ◆ 교육 기준인원 미달 및 폐사의 사정으로 교육 일정이 변경 될 수 있습니다.
참석을 희망하시는 분은 **교육신청**을 진행하여 주시기 바랍니다.
교육은 다음의 링크 또는 **폐사 홈페이지**에서 신청하실 수 있습니다.

[교육신청>](#)

Flowmaster Korea Ltd.,

사업자 등록번호 : 117-81-48975
서울 강서구 망천로 583, (염창동, 우림블루나인) B동 1908호

기술영업 : 02-2093-2680, 2682 (TechSales@flowsystem.co.kr)
기술지원 : 02-2093-2684~8 (Support@flowsystem.co.kr)
마케팅지원 : 02-2093-2689, 2681 (MKTG@flowsystem.co.kr)

FAX : 02-6280-2093
<http://www.flowsystem.co.kr>

©2018 Flowmaster Korea., All rights reserved.