

BOSCH DEMO DAY – 2023.02.09.

Automation – CFD Pre&Post	
9:00 – 9:15	CFD Workbenchben Bemutatókozás, intro és "hagyományos" CFD Workflow Workbench alatt
9:15 – 10:00	CFD Workflow Optislang-el Workbench plugin integrálása, és önálló folyamat felépítése Optislangel
10:00 – 10:15	Python vezérelt workflow Példa külső Python kód által vezérelt workflowra (CAD-->Mesh-->Fluent)
10:15 – 10:30	Szünet
10:30 – 11:00	eContactX Automatizált CFX-Pre Workflow Tool nagy CHT modellekhez
11:00 – 11:30	CFD Post automatizálás Postprocesszálas gyorsítása CFD-Post Tool-lal
11:30 – 11:45	Diskurzus
11:45 – 12:45	Ebédpszünet
ROM modelling and Digital Twins	
12:45 – 13:30	ROM Bevezetés Lehetőségek Ansysban (Fluent, WB, Twinbuilder), static és dynamic ROM
13:30 – 13:50	Dynamic ROM – Példa 1 2D csőkönyök Fluentben
13:50 – 14:10	Dynamic ROM példa 2 3D szoba klimatizálás Fluentben
14:10 – 14:30	Diskurzus
14:30 – 14:45	Szünet
Adjoint GEKO parametric optimisation	
14:45 – 15:00	GEKO turbulencia modellről általában
15:00 – 15:15	Adjointról általánosságban
15:15 – 16:45	Adjoint + GEKO case study
16:45 – 17:00	Diskurzus