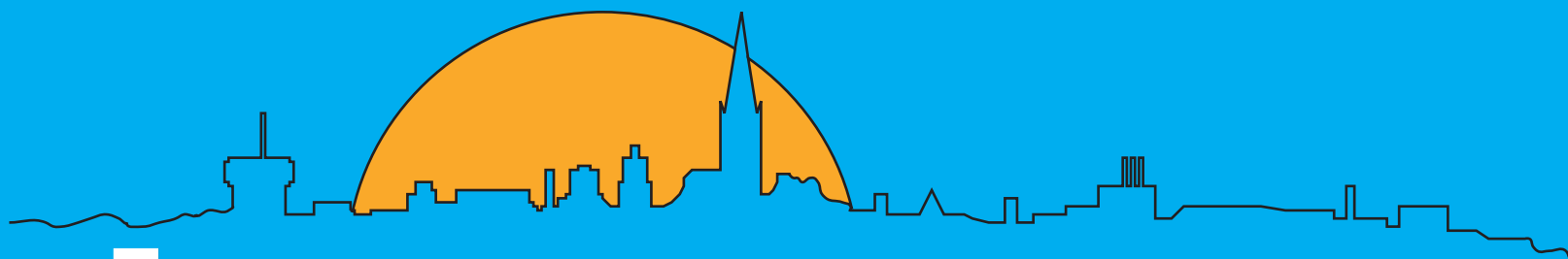


Hydraulikdagarna HD23

Linköping, Sverige
13 - 14 juni, 2023

Program



TISDAG 13 JUNI, 2023

08:30

Registrering i Agora i A-huset

09:00

SESSION 1

A2

Välkommen, Linköpings universitet

Prof. Petter Krus, Linköpings universitet

Välkommen, SFMA

Ordförande Jan-Nilsson, Swedish Fluid Motion Association

Kan hydraulik bli hållbart? En inblick i HIAB:s resa mot elektrifiering

Marcus Rösth, Hiab AB

10:00

KAFFE

10:30

SESSION 2

A2

Performance prediction of Electrohydraulic Systems using System Modeling and Simulation approach

Dr. S.C.Sati, Fluid Power Society of India, India

Att leda små industriella kluster - betydelsen av 'the big five'!

Magnus Klofsten, Projekt, innovationer och entreprenörskap, Linköpings universitet

HHK's Vision for the Future: A Sustainable Evolution of Fluid Power Systems Beyond Electrification

Luciana Pereira, UFABC, Brasilien and **Paul Bogatir**, Hudiksvalls Hydraulikkuster

12:00

LUNCH KÅRALLEN

13:30

SESSION 3

A2

Sustainable development in construction machines

Salmasi Keyvan and Sahiner Aylin, Volvo Construction Equipment

Improving hydraulic system efficiency in electric mobile machinery through a multi-pump solution

Artur Tozzi, Fluida och mekatroniska system, Linköpings universitet

Pumpstyrda system - inte bara för att det är kul

Samuel Kärnell, Fluida och mekatroniska system, Linköpings universitet

Ett tvåpumpsystem med Open flow-styrning för en lastbilskran - potential och utmaningar

Amy Rankka, Hiab AB

15:00

KAFFE i FLUMES LAB

15:30

SESSION 4

A2

Ett ontologibaserat tillvägagångsätt i tidig produktutveckling

Ludvig Knöös Franzén, Fluida och mekatroniska system, Linköpings universitet

Firefighting System of Systems

Jorge Lovaco, Fluida och mekatroniska system, Linköpings universitet

Pneumatikbibliotek i simuleringsprogrammet Hopsan

Petter Krus, Fluida och mekatroniska system, Linköpings universitet

SLUT 17:00

19:00

Middag på Linköpings Konsert och Kongress

ONSDAG 14 JUNI, 2023

09:00

SESSION 5

A2

Additiv tillverkning inom hydraulik med en tillämpning på en pumpdesign
Anton Winberg, Produktrealisering, Linköpings universitet

Metodik för dimensionering av integrerade elektrohydrauliska maskiner
Thomas Heeger, Fluida och mekatroniska system, Linköpings universitet

Automatgenererade ventilmodeller på Parker Hannifin
Johan Hansson, Parker Hannifin

10:10

KAFFE

10:30

SESSION 6

A2

Modulärt batteribytestsystem som möjliggörare för eldrivna arbetsmaskiner – även i jord-och skogsbruk!
Jonas Engström, RISE Research Institutes of Sweden och **Emil Vestman**, Regal Components AB

Grön omställning, för miljön eller affärernas skull?
Olof Hjelm, Industriell miljöteknik, Linköpings universitet

Paneldebatt

Moderator:

12:00

LUNCH KÅRALLEN

13:30

SESSION 5

A2

Aerodynamic modelling using Neruo-Fuzzy applied on subscale aircrafts
Vitor Sant'Ana, Federal University of Uberlândia, Brazil

HILA-ställdonet - för effektiv timmer- och jordbrukslogistik
Magnus Landberg, Applied Actuators AB

Iron Bird: en testbädd för forskning inom nästa generations stridsflyg
Alessandro Dell'Amico, Flumes, Linköpings universitet/Saab AB

15:00

KAFFE

15:30

A38

HOPSAN

Introduktion med Hand-on övningar

17:00

Dagen avslutas

