

AGENDA

"Motion tracking and data analysis "

11. september

Serof AS www.serof.no : Per-Otto Ålråk, alrak@serof.no

ORME www.orme.com : Mathieu Huet, mathieu.huet@orme.com

Photron www.photron.com :Tim Nicholls, tnicholls@photron.eu

09:00 Fremmøte med registrering

09:15 Velkommen: Møteoversikt og introduksjon av Serof

09:30 NTNU konstruksjonsteknikk som er vertskap for seminaret, hva driver de med?

Introduksjon av Tore Børvik

09:40 ORME: Bedriftsintrroduksjon og programvareoversikt

10:00 ORME: TrackReport (del 1) - Programvare for dataanalyse og rapportgenerering

11:00 Kaffepause

11:15 ORME: TrackReport (del 2)

11:45 Oppsummering og spørsmål og svar angående spesifikke behov for programvareløsninger

12:00 Lunsj

12:30 Introduksjon til Photron 6D-markør

13:00 Introduksjon til bruk av 6D-markører integrert i ORMEs programvare

13:30 Lab eksperimenter. Filming av enkle tester i NTNUs laboratoriefasiliteter ved bruk av høyhastighetskamera i kombinasjon med 6D-markører. Høyhastighetskamera.

14:45 Kaffepause.

15:00 Behandling av data fra laboratorietester, av ORME /Photron.

15:45 Oppsummering av dag 1 med gjennomgang av ytterligere emner identifisert for ORME for dag 2.

16:00 Pause.

16:15 Miniutstilling og tid for individuelle møter med representanter fra ORME, Photron, Serof.

17:15 PIZZA med forfriskninger.

18:30 Slutt.

AGENDA September 12

«Motion tracking and data analysis»

09.00 Fokus på spesifikke programvareløsninger og funksjoner fra ORME

09:30 Presentasjon av kameraløsninger for høyhastighetsbevegelsessporing

10.30 Photron FASTCAM Viewer-programvare – topp 10 funksjoner (del 1)

11:00 Kaffepause

11:15 Photron FASTCAM Viewer-programvare – topp 10 funksjoner (del 2)

11.45 Photron Fastcam-analyse – oversikt og eksempler

12:15 Lunsj

12.45 Gruppearbeid «Hands on»

Gruppe 1: Hands-on med TrackReport-behandling av data fra dag 1. Labtester ved NTNU

Gruppe 2: Hands-on med PFA i kombinasjon med Photron FASTCAM Nova S16 og bruk av belysning fra GSVitec og testobjekt

Gruppe 3. Hands-on med Photrons nyeste høyhastighetskameramodell Orion i kombinasjon med PFA ved bruk av belysning fra GSVistec

Gruppe 4. Hands-on med 6D-markør i kombinasjon med et høyhastighetskamera og ORMEs programvare

13.15 Roter grupper

14.00 Pause

14.15 Roter grupper

15.00 Roter grupper

15.45 Slutt på praktisk øvelse – diskusjon og spørsmål og svar

16.15 Slutt