



Foto: Fluid Scandinavia



Foto: Epiroc SmartROC D65



Foto: SP-maskiner

Seminarium 9 november 2021 - En ny generation hydraulik.

Växlingen till elektrifiering och batteridrift för mobila maskiner har drivit fram nya och mycket intressanta konstruktioner och utvecklingar på pumpar och andra hydraulikkomponenter; dessutom införande av nya och energieffektiva hydraulvätskor. Andra nyheter är införande av förnybara hydrauloljor; industriella hydrauloljor som kan hantera harts och föroreningar, som uppkommer vid hård drift; nya metoder att bestämma kritiska föroreningar och enheter som skyddar hydraulkomponenterna mot föroreningar. Till detta kommer en utveckling av svensk standard, SS155434 som tydliggör kritiska data för brukaren vid val av hydraulolja.

Denna mångfald av nyheter har inspirerat till detta seminarium.

Ett spännande seminarium öppnar sig med nya lösningar. En vidareutveckling av delar av seminariet "Autonoma farkoster" har tillförts med en anpassning till hydrauliken.

En ny generation hydraulik kommer. Stig in i den tredimensionella, omvittnat trevliga seminarielokalen och låt föreläsarna öppna det fjärde dimensionen, tid för Dig! **Hydrauliken då, nu och framåt.**

Seminariet visar på nya lösningar inom hydrauliken, vid utveckling, konstruktion, tillverkning och med dataöverföring som ger konkurrenskraftiga lösningar.

Starten blir: -Användarens val av ny hydraulolja inom stålindustrin, en hydraulolja som ger bättre verkningsgrad och lägre CO₂-utsläpp.

Avslutning med: -Hur hanteras den svåra konkurrenssituationen vid elektrifiering? Ja, det blir den avslutande presentationen.

Seminariet går av stapeln **tisdagen den 9 november 2021** kl. 09.30-16.30 på Gripsholms Vårdshus, Kyrkogatan 1, Mariefred. Järnvägsstation: Läggesta (tåg från Stockholm Central 53 minuter)

Priset för seminariet är **1 900 SEK** för medlemmar i Mekanisterna, **2 900 SEK** för icke-medlemmar. I seminariepriset ingår kaffe och lunch. Passa på att bli medlem i Mekanisterna samtidigt som du anmäler dig, då betalar du **endast 2 500 SEK** för seminariet. Medlemskap i Mekanisterna kostar 500 SEK/år. Teknologer 400 SEK i mån av plats. **Deltagarantalet är begränsat. Anmäl Dig snabbt!**

Anmälan görs via e-post till: info@mekanisterna.se Ange personnamn, organisation, e-post, telefonnummer och fakturaadress! Ange även om Du är medlem eller önskar medlemskap i samband med detta seminarium. Avgiften faktureras i förväg, fakturan utgör bekräftelse.

Sista anmälningsdag är 1 november 2021.

Väl mött!

Smörj- och drivmedelskommittén inom Mekanisterna

För detaljerat seminarieprogram var vänlig se nedan!

En ny generation hydraulik.

Seminarium. Mekanisternas Smörj- och Drivmedelskommitté.

Program: Tisdagen den 9 november 2021

Målgrupp:

Personer ansvariga för val och tillverkning av hydraulkomponenter och hydraulolja. Personer som önskar få kännedom om nyheter inom branschen. Konstruktörer, inköpare, användare och ansvariga för skötsel av hydraulsystem. Beslutsfattare inom mobil och industriell hydraulik. Utvecklingsavdelningar och nätoperatörer. Företagsägare. Finansiärer. Seminariet börjar kl. 10.00 och med kaffe som start från 09.30. Ändringar beroende på pandemin kan uppkomma.

Tider och föreläsningar – Översikt

Nr	Tid	Ämne	Föreläsare/Ansvarig
0	09.30	Kaffe och smörgås.	Mekanisterna
1	10.00	Välkomna!	B&B Informationsteknik Bengt Hedengren
2	10.05	Kampen mot harts!	SSAB Anders Lindblom
3	10.30	Den nya hydrauloljan.	Fuchs Johnny Strömberg
4	11.00	Påverkan av elektrisk drift hos hydraulpumpar av olika typer.	Linköpings Universitet Liselott Ericson
5	11.30	Kaffe	Mekanisterna
6	11.55	Elektronisk styrning av pumpar.	BoschRexroth Henrik Jarl
7	12.20	Tillverkning från pulver – exempel från gasturbiner.	Siemens industrial turbomachinery AB Pajazit Avdovic
8	12.50	Lunch	Mekanisterna
9	13.40	Vad bör en hydraulkonstruktör veta om 5G?	Telia Andreas Dahlqvist
10	14.05	Framtidens hydraulaggregat.	BoschRexroth Erik Tegevall
11	14.30	Paus	Mekanisterna
12	14.45	Digitalt styrd radialkolvpump för mobila applikationer. (Radial piston pump with digital displacement control.)	Danfoss Craig Grant
13	15.10	En tyst kolvpump genom ny teknik. OK	Bucher Håkan Ahlgren
14	15.35	Hydraulikens roll vid mobil elektrifiering.	Parker Hannifin Björn Eriksson
15	16.05	Frågor och diskussion.	Föreläsare/ Charlotta Brodin/ Fuchs/moderator
	16.30	Avslut.	Mekanisterna