

Pågår en kapplöpning mot optimal hydraulik?

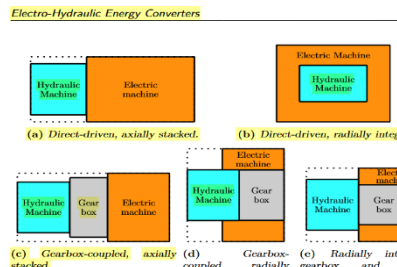
Och är Du med? Var med från starten, nu är det inte voltstart utan autostart som gäller! Vi håller andan.

Seminarium i regi av Hydraulvätskekommittén, Svenska Mekanisters Riksförening

Tisdag den 24 mars 2026, Sundbyholms Slott, Riddarsalen



Gripen



Integrering hydropump och elmotor



Rävliden

Startbilen rullar, gruset knastrar under däck, nu är det dags:

Vi lägger oss i rygg på den första föreläsaren! Han har mycket i tömmarna! Vi hör publikens sus. Vingarna fälls in. Han drar ifrån! Kapplöpningen börjar! Men pågår en kapplöpning mot optimal hydraulik, som sätter fokus på den tekniska utvecklingens genombrott? Handlar det om en kapplöpning, eller är det en kontinuerlig strävan mot det perfekta systemet? Målet är ett effektivt hydraulsystem som ger hög produktivitet och som utnyttjar den senaste tekniken för att skapa säkerhet och stabilitet.

Här kommer frågor upp som:

- Är ett system med elmotordriven pump och variabelt displacement att föredra, eller räcker en pump med fast displacement? Ljudnivån på en fyrkvadrants pump?
- Ligger utvecklingen av turbinoljor före i utvecklingen för hydrauloljor, och vad kan vi i så fall lära oss?
- Hur kan vi arbeta med hållbara hydraulsystem, inklusive metoder för att återanvända hydrauloljan?
- Vilka krav ställer högvarviga elmotorer på smörjmedel, och hur påverkar det övervaknings- och underhållssystem?
- Varför styra med roder, när man har ett jetmunstycke, som lätt går att rikta in med hydraulik till önskad färdväg? Raketstyrning?
- Och kanske mest spännande: Hur långt har integreringen av elmotor och hydropump egentligen kommit?
- Men varför inte låta tanken färdas vidare till guld- och kopparpriser och automatiserade system?

Seminarieriet *Pågår en kapplöpning mot optimal hydraulik?* ger Dig en bred, tekniskt överblick av styrning och framdrift av optimala, mobila hydraulsystem. Ledande aktörer från vår yrkesgren ger Dig en taktisk och systemteknisk översikt av erfarenheter vid integrering och konstruktion av olika system samt alternativa lösningar för framtiden.

Seminarieriet är också en mötesplats där deltagare känner sig sedda och delaktiga. Vi vill stärka sammanhållningen inom yrkeskåren till gagn för leverantörer och kunder. Här skapas nya idéer och kontakter som du tar med dig vidare.

Deltagaravgiften för seminariet är **2 900 SEK** för medlemmar i Mekanisterna och **3 900 SEK** för icke-medlemmar¹. I seminariepriset ingår kaffe och lunch. För teknologer och doktorander erbjuds, i mån av plats, ett reducerat pris som täcker lunch och kaffe.

Anmälan görs via e-post till: info@mekanisterna.se; Ange personnamn, organisation, e-post, telefonnummer och fakturaadress. Avgiften faktureras i förväg, fakturan utgör bekräftelse.

Sista anmälningdag är **2 mars 2026**

Program: Pågår en kapplöpning mot optimal hydraulik?

Kaffe och smörgås serveras **från kl. 09.00**. Seminariet börjar kl. 09.30.

Nr	Tid	Ämne	Föreläsare/Ansvarig
1	09:30	Välkomna! Säkerhet	B&B Informationsteknik Bengt Hedengren
2	09:35	Pågår en kapplöpning mot optimal hydraulik? Fråga och svar!	Parker Björn Eriksson
3	10:05	Turbinoljor – Krav och Utmaningar	Siemens Energy Lewis Frazer
4	10:30	Hållbar cirkulär teknik för hydrauloljor	Fuchs Marcus Miszewski
5	11:00	Kaffe	Mekanisterna
6	11:25	Optimalt smörjfett för smörjning av lager i elmotorer	Axel Christiernsson Per Nilsson
7	11:55	Effektivisering av vedhanteringssystem med hänsyn till ökad produktivitet	Edilog Kjell-Arne Engborg
8	12:25	Hydraulisk dragkraftstyrning för flygplan och raketer	Linköpings universitet Petter Krus
9	12:50	Lunch	Mekanisterna
10	13:50	<i>Aktivitetsinslag</i> 1. Beskrivning av elektrifierad skogsmaskin 2. Visning av mobil ventilmiljö; Danfoss PVG 3. Högtryckskomprimering av vätgas	1. HydraSpecma Jonas Jansson 2. HydX Henrik Pålsson 3. BoschRexroth Henrik Jarl
11	14:35	Skademekanismer i lager vid elektriska läckströmmar	Luleå Tekniska Universitet Marcus Björling
12	15:00	Erfarenheter vid elektrifiering av gruvmaskiner på alla nivåer	Boliden Rikard Mäki
13	15:30	Paus	
14	15:50	Ett i ett - elektriskt driven hydraulpump	Linköpings universitet Liselott Ericson
15	16:20	Underhållsstrategier, vätskeövervakning och hållbarhetsfokuserade lösningar	Hydac Mattias Burman
16	16:50	Frågor och diskussion	Föreläsare/Moderator Charlotta Brodin SKF RecondOil
17	17:00	Avslut	Mekanisterna

¹ Anmäl dig samtidigt som medlem och betala endast 3 500 SEK inklusive medlemskap i Mekanisterna (600 SEK/år).