

HYDRAULIKK – PNEUMATIKK SYMPOSIET 2012

6. – 7. februar 2012, Clarion Hotel Stavanger



Haakon Ellingsen AS, Foto: Sturlason

Tekna – Teknisk-naturvitenskapelig forening



HYDRAULIKK – PNEUMATIKK SYMPOSIET 2012



Haakon Ellingsen AS, Foto: Sturlason

Hydraulikk – Pneumatikk foreningen gjør comeback og arrangerer **Hydraulikk – Pneumatikk symposium** igjen. Det er noen år siden sist, men vi ser frem til å møte våre kunder og kollegaer i bransjen igjen, og har ambisjoner om å gjøre dette til et fast arrangement hvert andre år fremover.

I samarbeid med Tekna har vi satt oss som mål å gjenskape et spennende og lærerikt møtested for alle som har interesse for og jobber med hydraulikk og pneumatikk. Vi har fått tak i mange dyktige foredragsholdere fra inn- og utland og ser frem til to dager sammen med deg med lærerike foredrag og sosialt samvær.

Hydraulikk – Pneumatikk symposiet 2012 har følgende hovedtemaer:

- Styresystemer
- Offshore / marine applikasjoner
- Helse, miljø og sikkerhet
- Preventivt vedlikehold

Hydraulikk – Pneumatikk foreningen (HPF) ble stiftet i 1973 og er en bransjeforening for leverandører av hydrauliske og pneumatiske komponenter og løsninger. HPF har pr. i dag 25 medlemsbedrifter. HPF arbeider aktivt, både internt og eksternt, for å ivareta og fremme felles interesser for bransjen. HPF ønsker å øke forståelsen for bruk av hydraulikk og pneumatikk.

Første dag avsluttes med sosialt samvær, hyggelig middag og underholdning.

Velkommen til spennende og lærerike dager i Stavanger.

Håper å se DEG !

FAKTA

TID:

6. – 7. februar 2012

STED:

Clarion Hotel Stavanger

PÅMELDINGSFRIST:

Torsdag 19. januar 2012

DELTAKERAVGIFT:

Kr. 6.900 + mva for medlemmer av HP-foreningen og Tekna
Kr. 7.900,- + mva. for ikke-medlemmer inkl. kursdokumentasjon, lunsj og pauseserveringer, ekskl. hotellopphold.
Fellesmiddag 6/2 på Restaurant Gaffel & Karaffel kl. 19.00 kr. 690,- inkl. drikke og underholdning. Ovennevnte vil bli fakturert fra Tekna

HOTEL:

Clarion Hotel Stavanger kan tilby kr. 1.545,- pr. døgn m/frokost

PÅMELDING:

Tekna – Teknisk-natuvitenskapelig forening, Servicekontoret
Tlf.: 22 94 76 34 / 22 94 75 60/61
E-post: kurscenter@tekna.no
www.teknakurs.no

MANDAG 6. FEBRUAR

- 09.30** **Registrering av deltakerne m/lett servering**
Møteleder: Morten Gyllensten, Ellingsen NOR Instruments, Styreleder Hydraulikk-Pneumatikk foreningen
- 10.00** **Velkommen / Nytt fra Hydraulikk - Pneumatikk foreningen v/møteleder**
- UTDANNELSE**
- 10.10 (1) Kunnskap er makt - om utdanningsmuligheter innen hydraulikk i Norge og utlandet**
 • Utdanningsmuligheter innen hydraulikk, både i Norge og i utlandet
 • CETOP
 • Leverandørspesifikke kurs
 • Spesifikke krav fra organisasjoner som DNV og NORSOK
Anders Ilsøy, Faglig ansvarlig hydraulikk, Kompetansesenteret for Roterende Maskineri AS
- TEKNOLOGI**
- 10.40 (2) Digital Hydraulics - Basics - Performance - Opportunities**
 • Principles of digital hydraulics
 • Components – focus valves
 • Product approaches
 • Advantages – features
 • Potential applications
Heino Försterling, Dipl.ing., Bosch Rexroth AG
- 11.10 Kaffepause / besøk på utstillingen**
- 11.30 (3) Den nye sikkerhetsstandard NS-EN ISO 4413:2010**
 • Gjennomgang av standarden og hva den betyr i praksis
Anders Ilsøy, Faglig ansvarlig hydraulikk, Kompetansesenteret for Roterende Maskineri AS
- 12.00 (4) Sekundærregulering**
 • Teknologi og applikasjonsseksempler
Lars Christian Haugerud, Salgsingeniør, Bosch Rexroth AS
- 12.30 Lunsj / besøk på utstillingen**
Møteleder: Arild Strand, Adm. dir., Bosch Rexroth AS
- 13.30 (5) Bruk av Cyclontank, reduserer nødvendig oljetankvolum med opp mot 80% i forhold til tradisjonelle løsninger**
 • Resultat, redusert plassbehov, vekt og oljebehov
Nils Harald Flaa, Teknisk sjef, PMC Group Norway
- 14.00 (6) Miljøtilpassede biologisk nedbrytbare hydraulikkoljer tilpasset kaldt klima**
 - Baseoljer
 - Estere
 - Biologisk nedbrytbarhet
 - Teknisk ytelse
Alf Helge Tysse, Applikasjonsingeniør, Statoil Fuel & Retail ASA
- 14.30 Kaffepause / besøk på utstillingen**
- 15.00 (7) Simulation X - Software for simulering av ytelsen / godheten av teknisk løsning**
 • For bruk til design og kvalitetssikring av "Motion Control" løsninger
 • Bruk av Simulation X i forbindelse med akkumulatorberegning vil bli gjennomgått
Joakim Orskaug, Prosjektleder, PMC Group Norway
- 15.30 (8) Konkrete tiltak for reduksjon av lekkasjer i trykksatte systemer**
 • Status, faremomenter, løsninger
Morten Ree, Business Unit Manager Stavanger, Ellingsen NOR Instruments
- 16.00 Spørsmål / diskusjon**
- 16.15 Slutt for dagen**
- 19.00 Aperitiff / fellesmiddag m/underholdning på Gaffel & Karaffel**

TIRSDAG 7. FEBRUAR

- APPLIKASJON**
Møteleder: Bjørn Gundersen, Adm. dir., PMC Group Norway
- 09.00 (9) The Runwise Hybrid Drive System**
 • Hybrid drive system for high power, high start-and-stop applications
Mirsad Ferhatovic, R & D Engineer Pump and Motor Division Trollhättan, Parker Hannifin
- 09.30 (10) Yme Work Over Unit**
 • Prosjektomfang, funksjonskrav, prosjektgjennomføring
Sveinulf Øydne / Tommy Rossemyr, Rolls Royce Marine AS
- 10.00 (11) Hydraulisk transmisjon for vindturbiner**
 • Hydraulisk transmisjon
 • Vindturbiner
 • Drivløsninger for generator
 • Teknologisk utvikling
Åsmund Grytten Furuseth, Vice President, ChapDrive
- 10.30 Kaffepause / utsjekking av rommene / besøk på utstillingen**
- 11.00 (12) Subsea Hydraulic System**
 • Subsea Hydraulic Fluids
 • Design of Subsea Hydraulic Systems
 • Challenges with Temperature and Pressure
 • Formation of Hydrates in Subsea Hydraulic Pipelines
 • Commissioning of Subsea Hydraulic Systems
Espen Mo, Global Subject Matter Expert, Hydraulic Systems, FMC Kongsberg Subsea AS
- 11.30 (13) Active Heave kompenseringssystemer**
Robert Snekkevik, Prosjektingeniør, Bosch Rexroth AS
- 12.00 (14) Camless Valve Train for Marine Engine**
 • Camless Valve Train for Marine Engine by use of hydraulic servo proportional valves for fuel injection and valve activator
Amadeo Carbone, Product Manager Hydraulic Control Division Kaarst, Parker Hannifin
- 12.30 Lunsj / besøk på utstillingen**
- RENSING / TILSTAND**
Møteleder: Arild Myhre, Salgsdir. Marine, Parker Hannifin AS
- 13.30 (15) Teknologier for rensing av hydraulikkoljer**
 • Teori og praktiske eksempler
Knut Grønbeck, Salgsdirektør, Ellingsen NOR Instruments
- 14.00 Kaffepause / besøk på utstillingen**
- 14.15 (16) On-line monitorering av hydraulikkoljens tilstand på subsea installasjoner og installasjoner på skip og borerigger**
 • Automatisk partikkel identifisering ved hjelp av bildeanalyse
Solve Fjerdingsstad, Leder Teknologi og Marked, FRAS Technology AS
- 14.45 (17) Introduction of Group II and Group III Ashless Oils and Their Impact on Hydraulic and Lubricating System Operation**
 • Technology, Applications, Benefits
Petter Holten, Daglig leder, Hydac AS
- 15.15 Oppsummering v/Morten Gyllensten**
- 15.30 Slutt / Hjemreise**

PÅMELDING

- www.teknakurs.no
- kurs@tekna.no
- **Telefon: +47 22 94 75 60/61**

GENERELL INFORMASJON

Kursnummer: 1202514

Tid:
6. – 7. februar 2012

Sted:
Clarion Hotel Stavanger

Påmeldingsfrist:
Torsdag 19. januar 2012

Programkomite:
Bjørn Gundersen, Adm. dir., PMC Group Norway
Morten Gyllensten, Ellingsen NOR Instruments,
styreleder Hydraulikk - Pneumatikk Foreningen
Arild Myhre, Salgsdir. Marine, Parker Hannifin AS
Karl Otto Søia, Avd. leder BRH, Bosch Rexroth AS
Arild Strand, Adm. dir., Bosch Rexroth AS

Administrasjon:
Prosjektleder Bente Pedersen,
Tekna – Teknisk-naturvitenskapelig forening
Tlf.: 22 94 75 57
E-post: bente.pedersen@tekna.no

Deltakeravgift:

Kr. 6.900 + mva for medlemmer av
HP-foreningen og Tekna
Kr. 7.900,- + mva. for ikke-medlemmer
inkl. kursdokumentasjon, lunsj og pause-
serveringer, ekskl. hotellopphold.
Fellesmiddag 6/2 på Restaurant Gaffel &
Karaffel kl. 19.00 kr. 690,- inkl. drikke og
underholdning.
Ovennevnte vil bli fakturert fra Tekna

Hotel:
Clarion Hotel Stavanger kan tilby kr. 1.545,- pr.
døgn m/frokost

Utstilling:
Vi kan tilby en utstillingsplass (2-3 bordmeter)
til kr. 13.000,- inkl. 1 deltaker på Symposiet.
Vennligst gi beskjed hvis dette er av interesse til:
Bente Pedersen, Tekna, tlf.: 22 94 75 57,
E-post: bente.pedersen@tekna.no

Påmelding:

Tekna – Teknisk-naturvitenskapelig forening,
Servicesenteret
Tlf.: 22 94 76 34 / 22 94 75 60/61
E-post: kurs@tekna.no
www.teknakurs.no

Avbestilling:

Ved avbestilling etter påmeldingsfristens
utløp (19.1) faktureres et avbestillingsgebyr
på kr. 1.200,-. Full avgift ved avbestilling etter
1. februar. Kun skriftlig avbestilling godtas.

Arrangører:

Tekna – Teknisk-naturvitenskapelig forening
i samarbeid med
Hydraulikk - Pneumatikk Foreningen

