



INFO

- ET KUNDEMAGASIN FOR ELLINGSEN-GRUPPEN

NR 2, AUGUST 2022

NY DISTRIBUTØR FOR PARKER HANNIFIN INSTRUMENTATION



ONS ²⁰/₂₂
29 AUG – 1 SEPT
STAVANGER – NORWAY

 ELLINGSEN



OPTIMISMEN KOMMER STADIG NÆRMERE!

Dette var overskriften i denne spalten for nøyaktig 4 år siden – august 2018. Vi hadde vært gjennom 3 magre år for bransjen med lavere oljepris, aktivitet, restruktureringer og nedbemanning. Endelig var vi på vei ut av bølgedalen og aktiviteten økte i takt med oljeprisen. Vi gledet oss til ONS 2018 i optimismens tegn.

Lite ante vi da at det ikke var så lenge vi skulle ha medvind i seilene og ri optimismens bølge. I 2020 kom raskt tilbakeslaget i form av en pandemi vi ikke kunne forestille oss konsekvensene og varigheten av.

Når vi nå skriver 2022 kan vi prøve oss på samme overskrift på nytt;

Optimismen kommer stadig nærmere!

Det er mye som taler for optimisme for bransjen fremover. Oljeprisen er stabilisert på et godt nivå, investeringene på norsk sokkel er stigende, prosjektene som har vært på hold er igangsatt og verdens behov for energi har eskalert til sikkerhetspolitisk nivå.

Takket være energiknapphet har finansiell interesse for igangsettelse av utvinningsprosjekter for både olje og gass eskalert. Parallelt er det også økende finansiell interesse for igangsettelse av utviklingsprosjekter innen fornybare energikilder.

Noen må nemlig betale for utvikling av nye energikilder som vi per i dag ikke vet inntjeningen av. Det krever investorer og myndigheter som tør å satse langsiktig i et

samfunnsperspektiv, og som tåler at marginene blir magre og usikre - kanskje i uoverskuelig fremtid. Det kan se ut som om det måtte en krig til i Ukraina for å forene forståelse av at investering i energiutvikling, både fossilt og fornybart, ikke bare er verdiskapende, men også samfunnskritisk.

Kanskje optimismen i 2022 kan handle mer om at energiutvinning og energiutvikling kan gå hånd i hånd? Det har vært for mye enten-eller, og for lite både-og.

Vi skal bruke kompetansen vår i fellesskap til å levere gode løsninger for energiutvinning; både fra fossile kilder og fra fornybare kilder. I Norge liker vi å si at vi er best, og vi er svært gode på teknologiutvikling innen energi og marin næring.

En annen ting vi er svært gode på i Norge er endring og omstilling. Vi er et dugnadsfolk med skippertaksmentalitet! Vi er klare for ethvert skifte uansett hvilken farge det har, og vi er trygge på at med vår samlede kompetanse gjennom 60 år skal vi nå Net-Zero energiproduksjon i Norge lenge før 2050!

Vi gleder oss til ONS i optimismens tegn!

Tina Ree Eines, Daglig leder, Haakon Ellingsen AS

FAKTA OM ELLINGSEN-GRUPPEN:

- 55 ansatte
- Betjener årlig ca. 1000 kunder Innen offshore, skip og landbasert industri
- Lokalsert i Bærum, Bergen og Stavanger
- Sertifisert av Det Norske Veritas iht. ISO 9001:2000 og ISO 14001

Utgiver:
Haakon Ellingsen AS
Ansvarlig redaktør: Marit Gann
Foto: Fotograf Sturlason, Biffi, Parker, TanDelta,
BOLLFILTER, Ellingsen
Opplag: 6 000 eks.



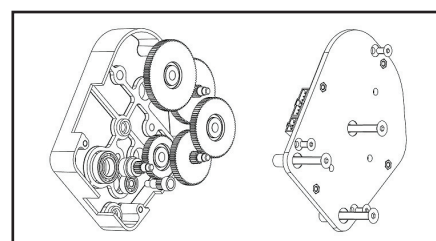
Miljøfyrtårn®

BIFFI LANSERER ICON3000

Haakon Ellingsen AS har gleden av å introdusere ICON3000 på det norske markedet. Biffi ICON3000 er en videreutvikling av den eksisterende ICON2000 modellen som er benyttet i stort omfang på norsk kontinentalsokkel.



Forbedret display med LED-lys



ICON3000 leveres med ny posisjonsenhet

Biffi S.r.l vil i løpet av høsten 2022 introdusere sin nye og oppgraderte intelligente elektriske aktuator. Ved første øyekast er det ingen større forskjell på ICON2000 og ICON3000, men som kjent er det ikke det ytre som teller, men det indre. Med oppgradert posisjonsgiver har den nye ICON3000 opptil 8580 utgangsrevolusjoner, noe som gir en nøyaktig posisjon av ventil innenfor 0,1 %. I tillegg leveres aktuatoren med helt ny OLED-grafikk samt forbedret LED-lys.

Det mekaniske og selve aktuatorhuset forblir uendret i fysiske mål, noe som gjør at ICON3000 enkelt kan erstatte eksisterende og aldrende ICON2000 modeller uten endringer på interface mellom ventil og aktuator.

Styringen med trykknapper og tre-punkts bryter beholdes, og menyen blir tilnærmet den samme. Selvsagt har ICON3000 muligheter for de fleste fjernstyringsløsninger, som 4-20mA, Profibus, Modbus, Fieldbus Foundation osv.

Biffi har også utviklet A-Manager software som benytter Bluetooth™ for tilkobling til aktuatoren. Med A-Manager vil operatøren registrere ventilens forløp av momentkrefter. Ved å hente ut data fra aktuatoren kan operatøren følge endringer av momentutviklingen over tid, og justere aktuatorens moment/kraftbehov om nødvendig.

Sertifiseringer:

- ATEX d, IECEx (ATEX de, IECEx de – sertifisering ventes klar i 2022)
- SIL 2/3, NEMA, IP

Kommunikasjon/operasjon:

- Manuelt hånddratt
- Lokal styring via trykknapper
- 4-20mA inn- og utgangssignaler
- Bluetooth™ kommunikasjon via Biffi A-Manager Software
- DCMLink Software
- Profibus
- Modbus
- Fieldbus Foundation
- HART
- LonWorks (Biffi DCM2 Master Station)

Ønsker du mer informasjon, ta kontakt med:

Haakon Ellingsen AS
Jonny Kvarsnes-Randen
m: randen@haakonellingsen.no
t: 980 53 530



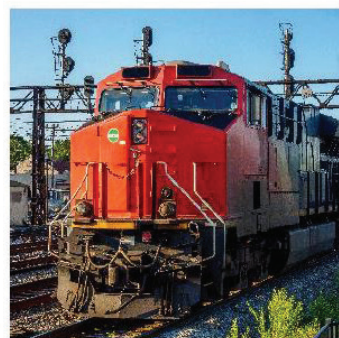
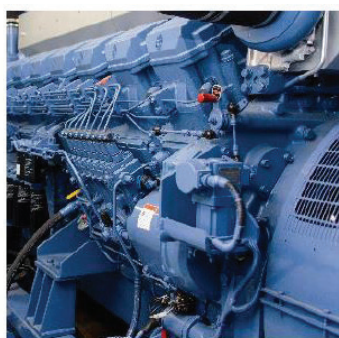
TILSTANDSOVERVÅKING AV OLJE



Haakon Ellingsen AS signerte nylig en samarbeidsavtale med den engelske sensorprodusenten Tan Delta Systems Ltd som utvikler avansert teknologi og produkter innen sanntids oljeanalyse. Vi tenker oss denne sensoren som en viktig komponent i et enkelt vedlikeholdssystem der også vår transportable Hydrovac oljereenser spiller en sentral rolle.

Tilstandsovervåking av olje

Tilstandsovervåking av olje er helt avgjørende i enhver forebyggende vedlikeholdsplan. Dette inkluderer måling, overvåking og analyse av endringer i hydraulikkolje, smøreolje og motorolje, ved monitorering av forurensning og sporing av nedbrytning i oljekvalitet over tid. Denne informasjon gir innsikt i mulige problemer som påvirker ytelse og pålitelighet, og kan danne grunnlaget for et effektivt vedlikeholdsprogram.



Hvorfor overvåke tilstand på olje?

Nøyaktig analyse av oljetilstand gir en dyp innsikt i «helsen» og status på maskiner og annet utstyr. Forurensning kan raskt føre til at oljen mister sine

smøreegenskaper og påfører skader på utstyret. Små usynlige problemer, som kan utvikle seg og føre til havari på utstyr, vil gjenspeiles i små endringer i oljetilstanden. Ettersom oljetilstanden forringes ved bruk, kan operatør finne nøyaktig tidspunkt for vedlikehold, og forlenge serviceintervallene uten risiko.

Sensorer fra Tan Delta

Tan Delta bruker en patentert metode som nøyaktig måler de elektrokjemiske egenskapene til oljen på et molekylært nivå. Dette oppnås ved å bruke en svært høyfrekvent vekselstrøm for nøyaktig måling av forholdet mellom konduktans og kapasitans i oljen. Dette gir igjen et ekstremt høyt nivå av følsomhet for oljeslitasje og forurensninger med høy temperaturstabilitet og repeterbarhet.



Sensorene er konfigurert med et elektrokjemisk fingeravtrykk; etter hvert som oljen endres, endres også fingeravtrykket til oljen, og disse små forskjellene oppdages av sensoren. Gjentatte uavhengige tester har etablert punktet hvor denne økte molekylære aktiviteten vil ha en skadelig effekt på oljens evne til å smøre. Dette gir sensoren muligheten til å overvåke en olje gjennom hele livssyklusen og gir operatørene en nøyaktig oljetilstand ved å konstant måle forskjellen mellom den rene oljen og den gjeldende brukte oljen. Fullstendig trending av oljetilstanden over tid er basert på «trafikklysmodellen» som gir et enkelt og robust brukergrensesnitt.

Ønsker du mer informasjon, ta kontakt med:

Haakon Ellingsen AS
Renè Ringstad Larsen
m: larsen@haakonellingsen.no
t: 976 64 999



FILTERRENSING GIR ØKT LEVETID



Skitne filterelementer mister fort sin funksjonsevne. En opphopning av skitt kan oppdages ved økt trykkfall over filteret eller at spyleintervallene for automatfiltrene blir kortere og kortere. Det er derfor viktig at rengjøring utføres med jevne mellomrom.

BOLLFILTER har to system som sørger for effektiv rengjøring;

- Høytrykkssystem (Type 5.04)
- Ultralydssystem (Type 5.05)

Vår erfaring er at det kun er mulig å oppnå helt rene filtre ved å bruke disse rengjøringsystemer sammen med rengjøringsmiddelet BOLL CLEAN 2000.



Type 5.04



Type 5.05

Begge systemene er egnet for rengjøring av individuelle filterelementer og for komplette filterinnsatser. I prosessen fjernes smuss selv fra de fineste fordypninger og hull.

Reduser kostnader og spar miljøet

Regelmessig rengjøring av filterelementer og filterinnsatser forlenger levetiden og reduserer utgiftene til forbruksmateriell. Rensevæsken resirkuleres og renses gjennom et mikrofilter slik at den kan gjenbrukes over lang tid, noe som gir kostnadsbesparelser og bidrar positivt til et renere miljø.

BOLL CLEAN 2000

Det beste rengjørings- og avfettingsmiddel med enorme bruksmuligheter

- Biologisk nedbrytbar, fysiologisk ufarlig
- Ikke brannfarlig og ikke underlagt obligatoriske identifikasjonsmerker
- Ikke-etsende, ikke sterkt luktende
- Kan fryses eller overoppheves under lagring, men er fortsatt fullt brukbar når den er tilbake i normal temperatur
- Kan brukes kald eller varm
- Kan blandes med vann og sjøvann



Ønsker du mer informasjon, ta kontakt med:

Haakon Ellingsen AS
Stian Fuglesang Olsen
m: olsen@haakonellingsen.no
t: 414 56 690



UTVIDER PRODUKTSPEKTERET MED PARKER

Ellingsen Systems AS har de siste årene etablert seg som en markedsleder av produkter og tjenester innen Small Bore Instrumentering. Nå tar vi grep for å styrke satsingen ytterligere, og blir distributør for Parker Hannifin Instrumentation.



Parker Hannifin er verdens største komponentleverandør innen «Motion Control Technology», og har mer enn 50 000 ansatte rundt i verden. Selskapet har et omfattende globalt distributørnett, og Ellingsen Systems AS har lang erfaring med hele produktspekteret fra Parker Hannifin Instrumentation.

Parker tilbyr markedsledende kvalitetsprodukter innen følgende produktgrupper:

Instrumenterings-fittings

- A-lok twin ferrule fittings
- MPI (Medium Pressure) compression fittings
- Pipe fittings
- Phastite fittings

Instrumenterings-ventiler

- Ball valves
- Needle valves
- Rising Plug valves
- Metering valves
- Check valves

Instrumenterings-manifolder

- 2-valve manifolds
- 3-valve manifolds
- 5-valve manifolds
- Air distribution manifolds

DBB ventiler

- Instrumentation DBB valves
- Flanged DBB valves

Parker Veriflo produkter

- Pressure regulators
- Ultrahigh-purity fittings & valves
- Fluoropolymer valves

Ønsker du mer informasjon, ta kontakt med:

Ellingsen Systems AS
Kjell Wold
m: wold@ellingsensystems.no
t: 905 40 819

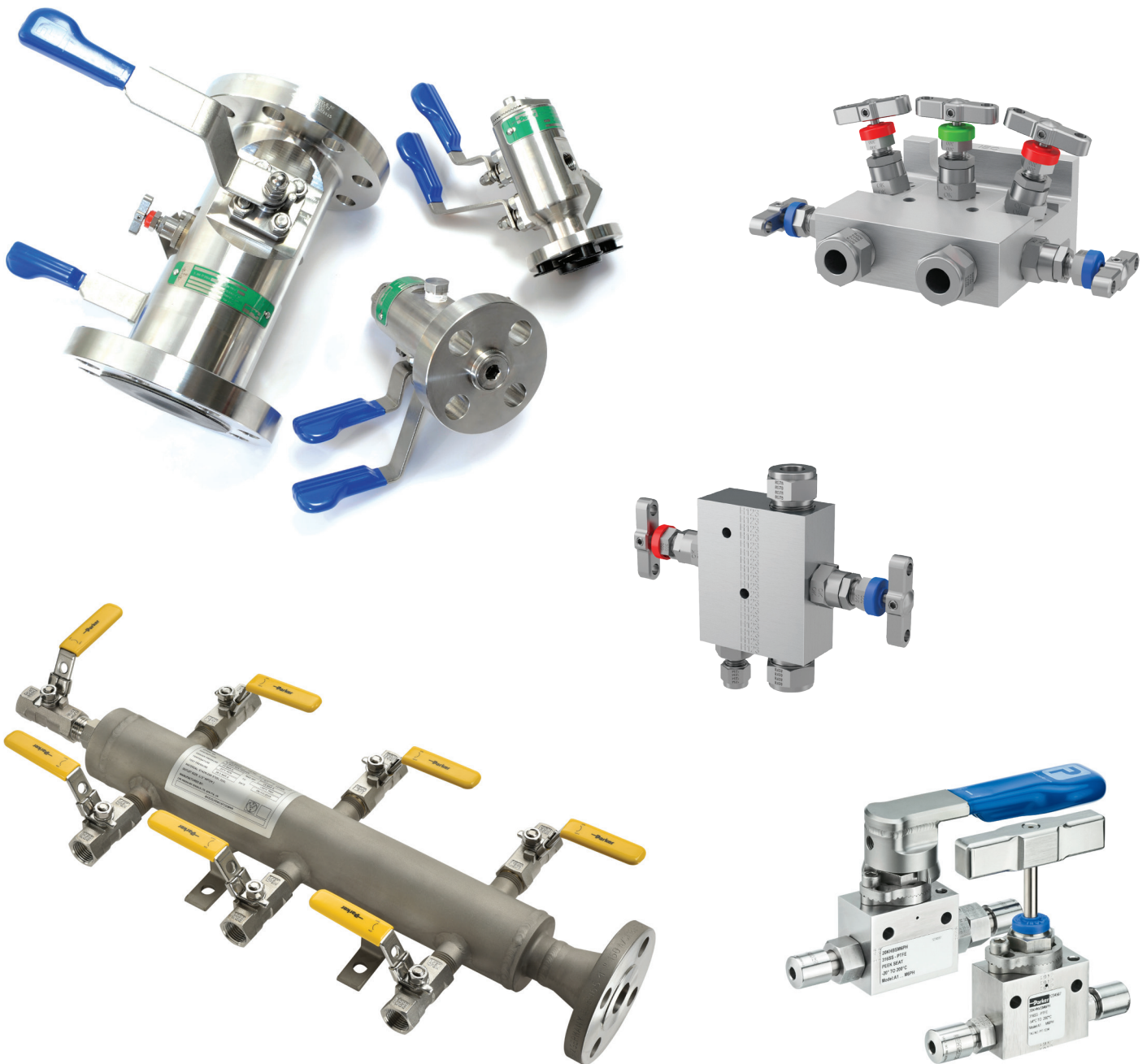


PARKER HANNIFIN INSTRUMENTATION

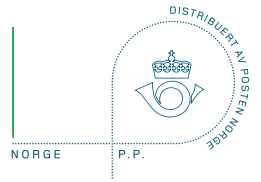
Ellingsen Systems AS etablerer nå et omfattende varelager på Randaberg med produkter fra Parker Hannifin for å styrke vår markedsposisjon innen instrumentering. Dette vil igjen gi oss mulighet til å vinne markedsandeler til nye utbyggingsprosjekter, drift- og vedlikeholdsmarkedet, engineering-selskaper og pakkebyggere.

Både Parker Hannifin og Ellingsen Systems AS har en tydelig plan på å være markedsleder i fremtidige prosess- og energiprosjekter.

Produktansvarlig Kjell Wold har jobbet mer enn 40 år med instrumenteringsprodukter i Norge, og vil ha ansvaret for å videreutvikle vår portefølje videre mot våre felles mål.



RETURADRESSE:
HAAKON ELLINGSEN AS
POSTBOKS 184, 1309 RUD



Dersom du ikke ønsker å motta bladet, eller det er feil i navn eller adresse setter vi pris på en tilbakemelding om dette til; sales@haakonellingsen.no

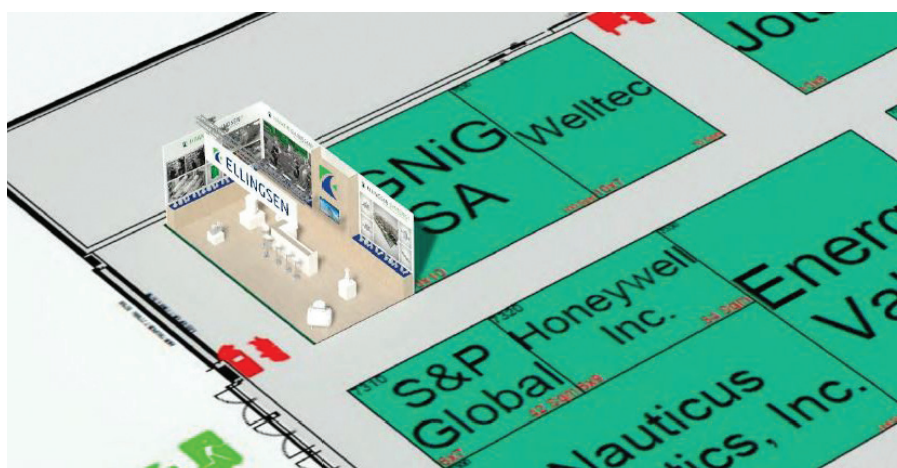
VI ER MILJØFYRTÅRN-SERTIFISERT

Haakon Ellingsen AS er utrolig stolte over å være Miljøfyrtårn-sertifisert. Nå har vi et synlig bevis på at vi tar ansvar, og et konkret verktøy for å jobbe kontinuerlig med miljøforbedringer og grønn omstilling.

Å være en Miljøfyrtårn-bedrift stiller krav til oss angående avfallshåndtering, energireducerende tiltak, gode HMS-rutiner, miljøkrav ved innkjøp og miljøfokus ved transport. Sertifiseringen gir oss konkrete verktøy for miljøledelse, som gjør det enklere å lykkes med en grønn omstilling.

Miljøfyrtårn er Norges mest brukte sertifikat for virksomheter som vil dokumentere sin miljøinnsats og vise samfunnsansvar. Ordningen har til hensikt å heve bedrifters miljøprestasjon. Bedrifter eller virksomheter som oppfyller definerte bransjevilkår kan sertifiseres som Miljøfyrtårn.

Sertifiseringen er anerkjent av myndighetene ved offentlige innkjøp, og godkjent som miljødokumentasjon i anbudskonkurranser.



WE ARE EXHIBITING AT

ONS 20
22
29 AUG – 1 SEPT
STAVANGER – NORWAY

MEET US AT BOOTH 7500 IN HALL 7

 HAAKON ELLINGSEN AS

HOVEDKONTOR
BESØKSADRESSE:
Årenga 8, 1340 Skul
Tlf.: 67 15 12 00
sales@haakonellingsen.no
www.haakonellingsen.no

AVDELING BERGEN
BESØKSADRESSE:
Bleivassvegen 103, Ågotnes
sales@haakonellingsen.no
www.haakonellingsen.no

AVDELING STAVANGER
BESØKSADRESSE:
Tangen 11, 4072 Randaberg
sales@haakonellingsen.no
www.haakonellingsen.no

 ELLINGSEN SYSTEMS AS

HOVEDKONTOR
BESØKSADRESSE:
Tangen 11, 4072 Randaberg
Tlf.: 51 41 90 53
www.ellingsensystems.no

 ELLINGSEN INDUTECH AS

HOVEDKONTOR
BESØKSADRESSE:
Årenga 8, 1340 Skul
Tlf.: 67 15 12 00
www.ellingsenindutech.no