

# HYDAC TUELL

## HYDAC AS

Postboks 657  
1401 SKI  
Tel.: +47 64 85 86 00  
Faks: +47 64 85 86 01  
Internet: www.hydac.no

Utgave 1 / 2011

# 10 års samarbeid med ANDRITZ HYDRO AS



Ole Johan Bjørnstad fra ANDRITZ (til høyre) og Micael Fogestam fra HYDAC AS (til venstre)



Klosterfoss Kraftverk

**ANDRITZ HYDRO AS og HYDAC AS har hatt et nyttig samarbeid fra den spede begynnelsen for HYDAC i Norge for snart 10 år siden.**

ANDRITZ AS er en betydelig samarbeidspartner for HYDAC AS. De holder til på Jevnaker i nærheten av Hadeland Glassverk og er med sine 150 ansatte den største bedriften i området og de er i stadig vekst. Et stort moderne, praktisk og velutstyrt verksted er nybygd og de ser seg stadig om etter vel kvalifiserte medarbeidere.

Vi tok en tur til Andritz for å ta en prat med Ole Johan Bjørnstad, ansvarlig for vannvei, for å høre litt om hans synspunkter vedr. samarbeidet med HYDAC.

Han kan fortelle at det begynte i det små med kjøp av vannfilter. HYDAC ble opplevd som en seriøs leverandør med et meget veletablert moderselskap i ryggen. De ønsket derfor å fortsette samarbeidet og benytte andre produkter fra HYDAC. Store sylindere ble bestilt og installert og disse fungerte meget bra. Da HYDAC begynte å bygge hydraulikk-systemer og aggregater var dette også interessante produkter. Noen "barnesykdommer" var det, men disse ble det tatt tak i på en rask og profesjonell måte. Feilene ble fort rettet opp i følge Bjørnstad.

Bestilling, logistikk og informasjonsrutinene til HYDAC fungerer godt. Det er meget viktig at produktene kommer til avtalt tid da det er utrolig kostbart å måtte stenge eller utsette oppstarten av et vannkraftverk.

Beliggenheten til HYDAC er også en viktig faktor. En bevitnet test før levering er ofte en nødvendighet. HYDAC blir alltid forespurt, som en av flere leverandører ved aktuelle prosjekter. Ole Johan Bjørnstad forteller at satsingen på vannkraft i Norge er meget positiv. Det blir stadig bygd nye vannkraftverk, både store og små. Eldre kraftverk blir oftere rehabilitert og forbedret slik at kapasiteten økes.

Norske og svenske myndigheter har blitt enige i prinsippene for et felles marked for grønne sertifikater. Det tas sikte på å etablere et felles grønt el-sertifikat fra 1. januar 2012.

Det er første gang to land er blitt enige om noe lignende, så det blir spennende å se konsekvensene at dette i praksis. Andritz er totalleverandør av vannkraft. Noen av arbeidsområdene er:

- Nye komplette anlegg i alle størrelser
- Alle typer mekanisk utstyr til dam og vannvei
- Rehabilitering og oppgradering av alle typer vannturbiner og generatorer
- Maskinering og sveising for alle industrier

Fram mot 2014 har Andritz 4 store rehabiliteringsprosjekter for Norsk Hydro på Rjukan.

Vi ønsker ANDRITZ HYDRO AS lykke til med prosjektene fremover og håper samarbeidet vil være like positivt de kommende år.



## Rimelig nivåglass med skipsgodkjenning

HYDAC Accessories har utviklet et nivåglass som er BV-godkjent for bruk på skip. Både inn- og utløp har ventiler som stenger slik at olje ikke lekker ut av oljetanken selv om glasset skulle knuse. Ta gjerne kontakt med oss for mer informasjon.



NYHETER...NYHETER...NYHETER...NYHETER...NYHETER

## Filteraggregat med overvåkning av renhet og vann i olje



Forurensninger i oljen står for opp mot 80% av alle problemer med smøre- og hydraulikk-systemer. HYDAC Filtersystemer leverer nå ferdige løsninger for sirkulasjonsfiltrering med integrert utstyr for måling, visning og lagring av oljerenhet. Systemene kan fås med volumstrøm fra 15 til 60 l/min. De baserer seg på vår dybdefilterløsning OLF med Dimicron filterelementer ned til 2 µm absolutt filterfinhet. Betaverdien er på langt over 1000, noe som gir ekstremt effektiv filtrering. Denne enheten sørger for å overvåke at man har kontroll på renheten, samtidig som den fjerner nesten alle faste partikler. Kan også leveres med separat filter som tar ut fritt vann.

## Trykkfilter for strømning i begge retninger



HYDAC Filtertøknikk har optimalisert vår serie med trykkfiltre som håndterer strømning i begge retninger. Oljen filtreres den ene veien og sendes ufiltrert gjennom i motsatt retning. Filtre brukes f.eks. i lukkede kretser opp til 420 bar.

Den nye DFFX-serien kan håndtere strømning opp til 650 l/min og har tilslutning på G 1 1/2" BSP, alternativt 2" SAE 6000 psi flenser.

## Oppdatert Filter-IT program



HYDAC Filtertøknikk har oppdatert sitt FilterIT beregningsprogram. Programmet leveres på DVD og inneholder tegninger, teknisk underlag, brosjyrer og generelle tips i tillegg til selve beregningsverktøyet.

Kontakt oss, så mottar du DVD'en og får en opplæring i hvordan du bruker programmet.

## Filterindikator ATEX EExd



HYDAC Filtertøknikk har utviklet og fått ATEX-godkjent en ny elektrisk filterindikator til våre filtre. Indikatoren har ATEX klassifisering II 2G Ex d IIC T6.

## Trykk-/temp.-sensorer ATEX EExd



HYDAC Elektronikk har utviklet en ny serie trykk- og temperatursensorer for eksplosjonssikre soner. Det spesielle med sensorene er at de har trippel godkjenning og kan brukes iht. ATEX-, CSA- og IEC-krav. Det betyr at samme sensor kan benyttes i hele verden. Trykksensorene kan brukes opp til 1000 bar og temperatursensorene opp til 100 gr.C og 600 bar. Standard signal er 4-20 mA og nøyaktigheten er 0,5% maks. FS. Ta kontakt for mer informasjon.

www.hydac.no



### SALG:

#### Salgsingeniører:

Bjørn Kalrud (Sør, Sør-Vest)  
bjorn.kalrud@hydac.no

Jørgen Jeksrud (Vest, Øst, Midt-Norge)  
jorgen.jeksrud@hydac.no

Maarten Swart (Nord-Vest, Nord-Øst)  
maarten.swart@hydac.no

Micael Fogestam (Prosessteknikk)  
micael.fogestam@hydac.no

Peter Sederholm KAM  
peter.sederholm@hydac.no

Jens T. Grøtheim KAM  
jens.grotheim@hydac.no

#### Innesalg:

Roy-Ole Klausen  
roy.klausen@hydac.no

Ronny Wickstrøm  
ronny.wickstrom@hydac.no

Tor Arne Svanberg-Torgersen  
tor.arne.torgersen@hydac.no

#### TEKNISK SERVICE:

Jan Carlos Araya  
carlos.araya@hydac.no

#### LOGISTIKK:

##### Logistikkjef:

Hege Botner  
hege.botner@hydac.no

##### Innkjøp:

Bjørn Eckhardt  
bjorn.eckhardt@hydac.no

##### Ordreavvikling:

Bente Jacobsen  
bente.jacobsen@hydac.no

##### Lager:

Arne Blad  
arne.blad@hydac.no

#### ADMINISTRASJON:

##### Daglig leder:

Petter Holten  
petter.holten@hydac.no

##### Markedssjef:

Hans-Jacob Samuelsen  
hansjacob.samuelsen@hydac.no

##### Markeds-/salgssekretær:

Nina Chr. Valderhaug  
nina.valderhaug@hydac.no

##### Teknisk sjef/KS/HMS:

Håkon Andresen  
hakon.andresen@hydac.no

##### Kvalitetssikring:

Anne Oppegaard  
anne.oppegaard@hydac.no

##### Økonomi-/personalsjef:

Anita Traasdahl Sæther  
anitatraasdahl.saether@hydac.no

##### IKT/teknisk innesalg:

Tom Atle Gaulin  
tom.gaulin@hydac.no

Send dine bestillinger til:

**bestilling@hydac.no**

## Akkumulatorteknikk fra HYDAC

**Energi på lager – for sikkerhets skyld**  
En hydraulisk akkumulator sørger for energikontroll i viktige systemer:

- Energilagring
- Nødkjøring
- Støtdemping
- Pulsasjonsdemping
- Støydemping
- Sugestrømsstabilisering
- Reduksjon av installert effekt

HYDAC AS, Berghagan 4, N-1405 LANGHUS  
Tlf: 64 85 86 00, Faks: 64 85 86 01, www.hydac.no