

# HYDAC TUELL

## HYDAC AS

Postboks 657  
1401 SKI  
Tel.: +47 64 91 80 30  
Faks: +47 64 91 80 31  
Internet: www.hydac.no

Utgave 1/2004

## Utfordrende flyindustri med krav til materialer, vekt og komponentrenhet.



Gummiblærer som må tåle voldsomme temperaturendringer, trykkbeholdere med ekstremt lav vekt og strenge krav til komponentrenhet, er tre av forutsetningene for leveranser av akkumulatører til fly.



Siden 1985 har HYDAC levert mer enn 10.000 blæreakkumulatører til AirBus A318, A319, A320 og A321. De sitter montert i hydraulikk- og manøvreringssystemene for pulsasjonsdemping og energilagring. Akkumulatorene har Kevlarforsterkede aluminiumsskall, som er ekstremt lette i forhold til styrke. Sammenlignet med stålskall, som ble benyttet tidligere, er vekten redusert til det halve, uten reduksjon av trykk og antall tillatte trykkpulser.

Airbus stiller strenge krav til komponentrenhet for alt som skal monteres i deres fly. HYDAC garanterer at akkumulatorene tilfredsstiller NAS renhetsklasse 6 ved leveranse. På HYDACs fabrikk i Tyskland monteres og renses disse akkumulatorene i et eget lokale hvor kun Skydrol hydraulikkvæske er i kontakt med komponentene.

## Viktig HYDAC utstyr til utleie.



Vi har investert i en god del utstyr for utleie. Dette er utstyr som mange bedrifter vil se på som en stor investering å kjøpe, og som derfor er enklere å leie inn til spesifikke jobber. Våre kunder kan nå leie

partikkelteller, vannuttaksutstyr (både filter- og vakuumbasert), trykk-/temp-/volumstrømsmåler, flusheaggregat m.m. Vedlagt i utsendelsen ligger en beskrivelse av utstyret, samt priser.

Du treffer oss på disse messene.



ONS:  
24. - 27. August  
Stand-Nr. J915



Den Tekniske Messen:  
21. - 24. September  
Hall C

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

## Trykksensor for Canbus.



HYDAC har utviklet en trykksensor med CanOpen grensesnitt. Dette er interessant i systemer der man ønsker å minimere kabling og forenkle signalbehandlingen.

## Adapter for HYDAC i CJC-hus.

Etter at tester ble kjørt hos en av de store tyske bilprodusentene, ønsket de å standardisere på bruk av HYDACs sirkulasjonsfiltre i produksjonen. Bedre filtrering og lengre levetid er viktige argumenter. Kunden hadde allerede mange filtre fra CJC, og spurte derfor om HYDACs elementer kunne brukes i CJC hus. Hydac har nå utviklet et enkelt adaptersett, som gjør dette mulig.



## Vannsensor for Brayco.



Castrol i England bekrefter at HYDACs vannsensor AS2330 fungerer utmerket for overvåking av vanninnhold i deres subsea-væske Castrol Brayco. Det er komplisert å måle vanninnhold i Brayco med den kjente Karl Fischer metoden. Det behøves korreksjonsfaktor for å kunne angi riktig ppm. Ved måling av % metning, slik AS2330 gjør, får man et nøyaktig svar på tilstanden direkte.

## CD-rom med HYDACs brosjyrer.

Nå kan du få en CD-rom med alle HYDACs brosjyrer i PDF-format. Dette forenkler arbeidet med dokumentasjon og du har alltid teknisk underlag tilgjengelig. Kontakt oss for å få en CD tilsendt.



## Bygg kompetanse med HYDAC.



De ansattes kompetanse og interesse for sitt fag er en uvurderlig verdi for alle som driver et selskap. HYDAC holder kurs for ingeniører, vedlikeholdspersonell og konstruktører. Eksempler på emner er; filtrering/filtertechnik, bruk av sensorer i hydrauliske systemer, akkumulatorteknikk.

## To viktige referanser hos kreative kunder.



Hydrakraft AS er et solid selskap, som er i stadig vekst. De er kreative nok til å holde stand eller vokse selv i trange tider. Gjennom å bygge opp en konstruksjonsavdeling med høy kompetanse på 3D-tegning kan de selge mer enn rene

hydrauliske og mekaniske systemer. Vi er stolte av å være valgt som fast leverandør av filtre til Hydrakrafts systemer. HYDAC ønsker lykke til med flyttingen til nye og større lokaler på Kleven i høst.



ODIM ASA er i testfasen på sitt revolusjonerende vinsjsystem, basert på bruk av fibertau i stedet for vaier. Systemet har unike fordeler p.g.a. fibertauets lave vekt, som reduserer installert effekt vesentlig i dypvannapplikasjoner. Å bruke fibertau i en vinsj byr på store utfordringer i og med at tauet strekker seg under belastning. For å kompensere strekket bruker man et komplisert, sekundærregulert hydraulisk system, som krever meget nøyaktig og rask tilbakemelding på trykk i komponentene. Hydac har levert trykksensorer til prototypen, og ønsker ODIM lykke til med testene på sjøen i sommer.

## Alt innen filtrering.

HYDAC har et nært og spennende samarbeid med Mento AS. Mento er et varehus for filter, og er HYDACs største kunde i Norge på filterelementer. Mento har en grunnleggende filosofi når det gjelder hydraulikkfiltrering, som passer Hydac meget godt – kun original er godt nok. Det er

gjærne en bakgrunn for at en utstyrproducent har valgt et filter med høy kvalitet, og det finnes MANGE sterke argumenter for å benytte originalt. Økonomien i dette er uovertruffen. Vi sender gjerne en forklaring på hvorfor. Kontakt: hansjacob.samuelson@hydac.no angående dette.

# MENTO

Mento har kontorer i Stavanger, Bergen og Kristiansund. De har rammeavtaler med de fleste store offshoreaktørene (Shell, Statoil, Hydro, Odfjell

etc.) på leveranser av filter. Telefon: 51648600 (Stavanger) 56315400 (Bergen) 71080700 (Kristiansund)

For komponenter iht amerikansk standard

WWW.  
hydacusa.com

HYDAC hjemmeside:  
WWW.  
hydac.no



**Petter Holten**  
Daglig leder  
Produktansvar  
Prosessteknikk



**Runar Sunde Olsen**  
Salgsingeniør  
Produktansvar  
Ventiler/Akkumulatører



**Hans-Jacob Samuelson**  
Markedsføring  
Salgsingeniør  
Produktansvar  
Filtertechnik/  
Elektronikk



**Micael Fogestam**  
Salgsingeniør  
Produktansvar  
Kjølere



**Cecilie Ramsøy Haugerud**  
Salgstøtte/  
Logistikk



**Kjersti Hellvik Holst**  
Ordresekretær/  
Lager/  
IT/Regnskap



**Ragnhild Tomter**  
Ordre/  
Lager

HYDAC e-post adresse:  
firmapost@  
hydac.no