

# Nyhetsbrev

Årgång 3, 2005-1

## GE, GENERAL ELECTRIC

Till *General Electric* i Houston, Texas, levereras i slutet av maj isolatorer till ett ordervärde om 3 milj. SEK.

Isolatorerna är till 4 st elastiska 3-punktsuppställningar av turbingeneratorer för installation på s.k. FPSO's (Floating Production, Storage and Offshore Loading) till det Brasilianska oljebolaget *Petrobras*.



Varje isolator väger ca 2-2,5 ton och ger en uppställningsfrekvens på 3,2 Hz och har fjädrar samt elastiska element i rostfritt syrafast stål. Varje set består av en fixeringspunkt och två glidpunkter för att tillåta termisk expansion. Beräkningar, granskning och certifiering har utförts av *DNV* och *ABS*.

## NYE NORSKE MOTORTORPEDOBÅTER

*Umoe Mandal* valgte titan eksos lyddempere og avgasskompensatorer for generatorsett om bord på de nye MTB'ene som skal bygges ved verftet utenfor Mandal. I tillegg skal det leveres komponenter for oppheng av avgassrørene og demperne for generatorsettene. Produktene leveres via Akustikprodukter Norge (*apn*), og representerer et betydelig salgbeløp for selskapet, ettersom titan er et meget kostbart materiale.

## NYE KYSTVAKTFARTØYER

I hard konkurranse med andre, ble *apn* valgt som leverandør av eksos lyddempere til *Cummins* generatorsett om bord på nye kystvaktfartøylene som skal bygges i løpet av de nærmeste 2 - 3 årene. Lyddempere i tre ulike dimensjoner og med innebygget gnistfanger, skal leveres til fartøylene via *Cummins Norway* i Drøbak. *apn* har også store muligheter til å få levere produktpakker som også omfatter vibrasjonsisolatorer, avgassoppheget, samt kompensatorer. Pris har vært avgjørende for å komme i betraktning som leverandør til prosjektet, så *apn* har således tydeligvis lykket med å komme opp med et konkurransedyktig tilbud.

## AVGASRÖR

I fjärran östern fortsätter varven att köpa Svenskt via vår agent *Rickvin Trading*, i Singapore. *Cheoy Lee Shipyard of Hong Kong* har beställt isolatorer till 4 nya fartyg och *Shanhaiguan Shipyard* i Qinhuangdao till 2 nya fartyg. Till *Jaya Shipbuilding* i Singapore har vi levererat till byggnummer 839 & 849. En ny kund har dykt upp i form av *Batam Shipyard* i Indonesien som beställt isolatorer till byggnummer 854. Intresset har även ökat bland Polska varv. Under våren har vi levererat till *Trans Nauta Spółka, Remontowa* och *Stocznia Marynarki*, samtliga i Gdansk.

Förutom ovan nämnda varv har även ett uppsving märkts i



närområdet där bl.a. *Aker Yards, Ulstein group*, m.fl. beställt både isolatorer och bälgar till ett flertal nybyggen.

## NYA MEDARBETARE

I början av året började två nya medarbetare på Blidö, Robert Sandgren (t.v., övre bild) som säljare och Claes Bergman (nedre bild) inom produktionen.



Vibratec är även sedan

mars mentor för Olle Berg (t.h., övre bild) som går en 6 månaders export-säljarutbildning hos *Jensen Education*. Olle tillbringar 3 dagar i veckan på Vibratec och slutprovet sker i höst som representant för Vibratec på marinmässan "NEVA" i St. Peterburg.



## NOR-SHIPING

*Vibratec* har under våren medverkat på ett antal mässor, bl.a. en minimässa/kurs i Tallin tillsammans med *NUTEK, Ingemansson* och tio andra svenska leverantörer, samt även ställt ut på båt-mässan "Allt för sjön" och *Roslagsmässan*.

Vecka 23, 7-10 juni, är det dags igen för *Nor-Shipping* i Oslo, möt oss gärna där i monter nr. *A1-67*.

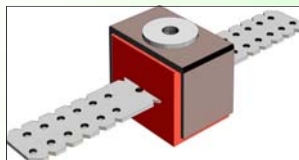


**Vibratec**<sup>®</sup>  
akustikprodukter

# Produktnyheter

## CDM, VÄGGAR OCH INNERTAK

Nyligen lanserades **ISO-QR** (Quiet Room) som används för elastisk infästning av väggar och innertak.



När produkten skruvas mot befintlig vägg/tak förspänns gummelementet med ca 50 kg och får en egenfrekvens på runt 7 Hz. Reglarna skruvas sedan i isolatorns "vingar" som viks ut. Isolatorn kan alltså belastas upp till ca 50 kg utan att ge ytterligare nedfjädring (p.g.a. förspänningen) vilket kan vara en stor fördel vid t.ex. elastisk upphängning av innertak. Produkten är belagd med världspatent.

## MERFORD, LJUDDÖRRAR

**Vibratec** har numera även ljuddörrar i sortimentet. Dörrarna är i stål (men kan fås med träbeklädnad) från Holländska dörrtillverkaren **Merford**.

Enkeldörrarna finns med Rw-värde från 41 - 56 dB (upp till 65 dB med tandemversion) och är brandklassade (60 min).

Akustikprodukter Norge (**apn**) har nyligen levererat dörrar till projekt i Volda och Oslo. **apn** har även offererat ett antal dörrar till det nya operabygget i Oslo.



## SPENNENDE DELTAGELSE I GIGANTPROSJEKT

Norge deltar sammen med en rekke andre Nato-land i samarbeidsprosjektet for de nye jagerflyene (**Joint Strike Fighters**) som utvikles og skal bygges i USA (**Lockhead Martin**). Et av de amerikanske selskapene som er involvert i prosjektet, **Moog Inc.**, hadde nylig en delegasjon på fire mann på besøk. Besøket hos **apn** hadde sammenheng med utviklingen av en helt ny type vibrasjonsisolatorer som er meget aktuell for beskyttelse av elektronisk utstyr som skal monteres om bord på de nye flyene. Konseptet er basert på wire-isolatorer (**apn's** hovedprodukt), og idéen er utviklet i samarbeid med engineeringsselskapet **Techni** i Horten.



Planen er at **apn** skal stå for produksjonen av isolatorene, dersom en klarer å møte de meget strenge kravene som stilles til produktet. Isolatorene er unike og har vekket stor interesse både hos **Lockhead Martin** og **Moog**. En regner med at en senere kan utvikle en serie med isolatorer bygget på tilsvarende prinsipp for det kommersielle markedet.

## Åpent hus - Temadag AKUSTIKPRODUKTER NORGE FYLLER 10 ÅR

Fredag 1. juli 2005 er det på dagen 10 år siden Akustikprodukter Norge AS (**apn**) ble etablert på Skoppum utenfor Horten, og jubileet skal naturligvis markeres. På jubileumsdagen inviterer vi kunder og samarbeidspartnere til et arrangement som vi kaller Åpent hus - Temadag. Vår virksomhet, våre produkter og tjenester vil bli presentert i en rekke miniseminar, hvert av dem er med en varighet på 15 - 20 minutter, og foruten disse informative seminarer vil vi også by på mat og drikke.



For at vi skal kunne planlegge arrangementet på en best mulig måte, ber vi om at de som har lyst og anledning til å besøke oss, melder fra om dette innen **fredag 17. juni**, enten pr. e-post **apn@apn.no** eller pr. telefon **(+47) 33 07 07 50** eller fax **(+47) 33 07 00 68**. Det vil også bli sendt ut separate innbydelser ved månedsskiftet mai/juni.

**apn's** hovedeier **Vibratec Akustikprodukter AB**, som har sitt sete på Blidö, deltar med flere av sine medarbeidere på denne dagen. Vårt svenske moderselskap, som frem til rundt tusenårsskiftet het **Vibratec Isolation**, kjøpte i 1999 selskapet Akustikprodukter AB og ble på den måten den nye partneren i **apn**. Samtidig behøvde vi større plass, og flyttet 1. september 1999 fra Skoppum og inn i lokalene i Horten (bildet), der virksomheten holder til den dag i dag. Herved har vi presentert litt av vår historikk i forkant av vår jubileumsdag.

For de som ikke er kjent med Horten eller omegn, kan vi opplyse at byen, som har fostret navngjetne personer som Rolv Wesenlund, Grethe Kausland, Vidar Lønn Arnesen, m.fl., ligger idyllisk til ved Oslofjorden, drøyt 1 times kjøretur fra Oslo, Kongsberg eller Skien. Fra Oslo er det fire firs motorvei helt frem til avkjørselen til Horten. **apn** har sine lokaler nord i byen, og en nøye beskrivelse av veien til oss vil bli tatt med på innbydelsen.

**Vibratec**<sup>®</sup>  
akustikprodukter

### Sverige

Tel: +46 (0)176 20 78 80 Fax: +46 (0)176 20 78 99  
E-post: info@vibratec.se

### Norge

Tel: +47 33 07 07 50 Fax: +47 33 07 00 68  
E-post: apn@apn.no