

ECOTUBEN

Informationsblad från ECOMB AB Nr 1 2001

SYDKRAFT beställer en komplett anläggning



Flintrännans Fjärrvärmecentral

Med stor tillfredsställelse skrev vi på kontraktet med SYDKRAFT i februari om en leverans av ett komplett Ecotube-system (Ettapp 2) till Flintrännans Fjärrvärmecentral. Ettapp 1 avslutades ju före sommaren 2000 och resultaten från försöksserien var en mycket god reduktion av NO_x och CO samtidigt som pannan kunde köras på en högre och stabilare last. Det mesta pekade då på en snabb beställning av Ettapp 2. Men samtidigt som vi demonterade vår utrustning tog Syd-kraft beslut om en ombyggnad av pannans bakre delar. Erosionsskador i pannan gjorde att man utvidgade pannans andra drag för att på så sätt minska rökgashastigheten. Under den relativt omfattande ombyggnaden av

pannan passade man också på att bygga en helt ny serviceplattform för Ecotube-systemet. Vi visste redan då att det bara var en tidsfråga innan beställningen skulle komma. Men det är ändå alltid lika skönt när man väl nått fram till målet. En nyhet jämfört med vår "standardleverans" är att SYDKRAFT själva tar hand om hela installationen av El- och MSR (Mät-, Styr- och Regler) utrustningen. Vi levererar endast underlaget. Huvudkomponenterna, såsom Ecotube-paketet, fläkten, mek-installationen, vvx, pumpar mm från våra underleverantörer är nu beställda och anläggningen beräknas stå färdig till sommaren.



Nyemission för internationell expansion

Redan i förra numret av ECOTUBEN (nr 3 2000) flaggade vi för att en nyemission av aktier var på gång. På den ordinarie bolagsstämman 20 februari 2001 fattades sen det formella beslutet om att genomföra planerna nu i vår. Bakom beslutet ligger givetvis den internationella expansionen vi nu inlett och med kraft kommer att fortsätta. Kassan måste vara stark för att kunna expandera, så enkelt är det.

forts på sid 4 ...

Order från Braviken - första oljepannan!

Holmen Paper ABs pappersbruk i Braviken har i mars beställt två försöksinstallationer (Ettapp 1) till barkpannan resp. oljepannan - vår första oljepanna! De båda projekten beräknas vara slutförda innan sommaren. Oljepannan injicerar idag ett pulver för att först och främst reducera SO_x (svaveloxid) utsläppen. Under försöken kommer detta pulver att tillföras via en Ecotube som täcker upp hela pannans tvärsnitt. Genom väsentligt

bättre spridning och inblandning av pulvret med rökgaserna ökar pulvrets verkningsgrad samtidigt som vi når en NO_x-reduktion genom en stegrad lufttillförsel. Detta är en ny applikation för Ecotube-systemet som kan vara mycket intressant i framtiden. Förhoppningen är att resultaten ska bli minst lika bra som vi hoppas, vilket skulle leda till kompletta installationer (Ettapp 2).



Grundarna



Ulf Hagström
Verkställande direktör



Eric Norelius
Teknisk chef

Välkomna till påsknumret 2001 av Ecotuben - mitt i teckningstiden!

Året som gick blev ett framgångsrikt år för ECOMB. Tveklöst var beställningen från Coventry det mest betydelsefulla som hände - en milstolpe i ECOMBs historia och en oerhört värdefull referens för hela den internationella marknaden! En annan viktig händelse var det första Ecotube-systemet, där luft blandas med koncentrerad ammoniak och tillsätts med kraftig turbulens - ny applikation - som installerades i Hallsta Pappersbruk. Resultatet blev en mycket god NO_x-reduktion - ca 85% mot basnivån och en kort återbetalningstid för kunden. Omsättningen steg från 2,8 MSEK 1999 till 6,3 MSEK 2000, dock med ett negativt resultat på samma nivå (-3,7 MSEK). En förklaring är att 2 av de 3 installationerna inte hann avslutas, vilket istället kommer att påverka årets resultat i positiv riktning. Det skapas alltid ett "brus" runt en nyemission, det märkte vi inte minst i samband med vår emission 1997. Som ungt bolag med en ny, radikal tillämpning av förbränningstekniken kanske man, med facit i hand, inte kunde vänta sig annat än kontakter som "lovade runt och höll tunt". Nu är vi ett etablerat industriföretag och vi möts med större respekt på marknaden. Därför känns det som vi kommer att få något "gratis" med "bruset" den här gången. I våra bakhuvuden har ju hela tiden funnits att Ecotube-systemet ska ingå som en naturlig del i nya pannor och inte bara vara ett suveränt verktyg för att förbättra gamla pannor.

GLAD PÅSK och LYCKA TILL med teckningen av aktierna!


Ulf Hagström

INNEHÅLL

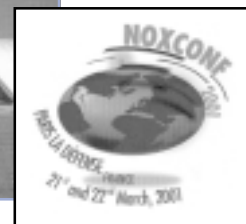
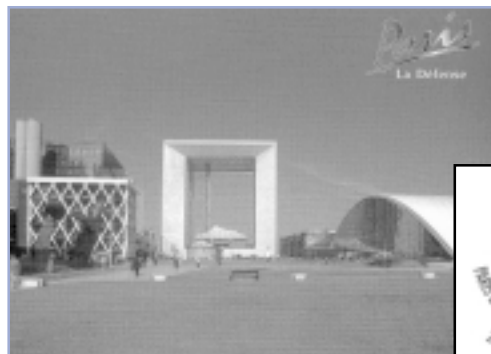
- SYDKRAFT beställer ...
- Order från Braviken ...
- Nyemissionen
- Konferens i Paris
- Aktuellt från Coventry
- INCINERATION 2001
- Personalnytt
- Nyemissionen
- Bolagsstämman 2001

Välbesökt internationell konferens i Paris



Den 21-22 mars åkte Ulf och Magnus ner till ett Paris klätt i vårskrud. Via vår samarbetspartner CreeD hade vi fått en inbjudan att redogöra för Ecotube-systemets förträfflighet på den internationella konferensen NOXCONF. Hela 600 personer kom till stadsdelen La Défense och övervåningen i La Grande Arche, en triumfbåge i modern tappning och i rak linje med originalet. Fransmännen var som väntat den dominerande nationaliteten och föredragen simultantolkades mellan franska och engelska. Huvudtemat var rökgasreningstekniker, i synnerhet olika tekniker för att reducera NO_x-utsläppen. Pannor i avfallsanläggningar stod i fokus, men även problemställningar inom ett antal andra intressanta industriapplikationer belystes.

Efter en kort inledning, där Gilles Foutrel berättade om CreeDs förväntningar på samarbetet med ECOMB, tog Ulf över mikrofonen. Han betonade fördelarna med en teknik som motverkar att utsläppen bildas, till skillnad från det stora flertalet föredrag som handlade om tekniker som tar hand om det som redan bildats. Efter föredraget kom flera intresserade åhörare fram för att få veta mer om Ecotube-systemets olika applikationer och användningsområden. Även under luncher och kaffepauser gavs möjlighet till värdefulla kontakter. Visa av erfarenheter är det dock svårt att direkt kunna bedöma om en kontakt är fågel eller fisk, det får framtiden utvisa. Men vi har en uttalad målsättning att söka nya samarbetspartners på detta vis.



Aktuellt från Coventry

Vi är nu inne i avslutningsfasen av den så betydelsefulla installationen i Coventry. Under det varma driftprovet går vi tillsammans med leverantören av styr- och reglerutrustningen (Styrautomatik i detta fall) igenom samtliga komponenter med anläggningen i drift. Projektledare Michael Spannare hade Tommy Bruzell från Styrautomatik vid sin sida i apparatskåpen, medan Kent Löfberg kollade upp det mekaniska runt pannan. Efter tre intensiva dagar var allt genomgången och det varma driftprovet godkänt. Anläggningen var då formellt "driftsatt". Nästa steg är intrimningen som vi ofta varvar med en utbildning av driftpersonalen. Anläggningsägarna har vanligen 5-10 olika driftlag med 4-6 personer i varje och vi sätter stort värde i att samtliga ges möjlighet att delta i utbildningen. I praktiken blir det ofta 4-5 utbildningsdagar, där Eric, Michael och Kostas går igenom allt fränt rent

teoretisk förbränningskunskap till praktiskt handhavande av utrustningen. Ett arbete som ofta är mycket uppskattat av kunderna. Intrimningen är kanske den viktigaste delen i leveransen, det är då vi med hjälp av Ecotubernas dysor skapar det optimala strömningsmönstret inne i pannan. Genom att enkelt kunna vrida Ecotuberna - nu automatiskt - samtidigt som vi varierar dysuppsättningen, kan vi allt snabbare hitta fram till det bästa läget från ett mycket stort antal möjliga kombinationer. Eric är den som är huvudansvarig och från kontrollrummet kan han samköra Ecotube-systemet med hela panndriften och på så sätt skapa en helhet som ger mycket låga emissioner och en hög verkningsgrad. I dagsläget är vi på god väg att infria våra löften! Intrimningen beräknas vara avslutad i april och därefter återstår att verifiera garanterade prestanda mm innan anläggningen är övertagen.

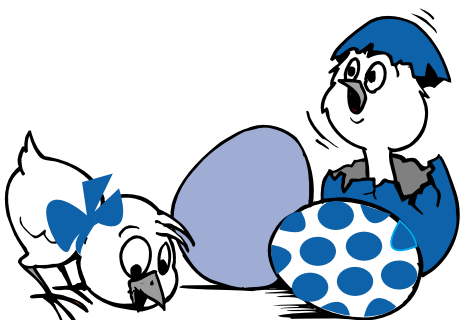
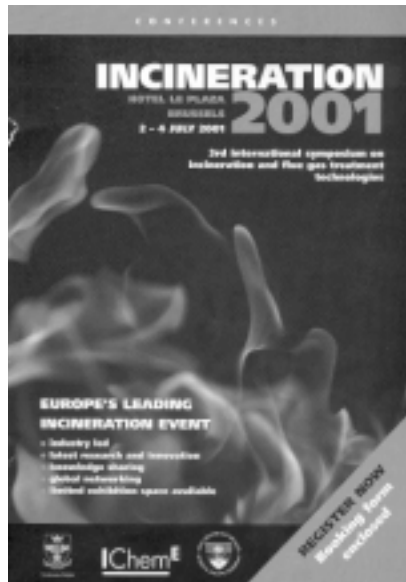
INCINERATION 2001 - Personaltytt

ECOMB ställer ut i EUs högborg

Den 2-4 juli i år går seminariet INCINERATION 2001 av stapeln. Det egentliga namnet är "3rd International Symposium on Incineration and Flue Gas Treatment Technologies", men då man flyttat över kanalen från England (1:a och 2:a seminariet i Sheffield, 97 resp 99) till Belgien, var det nog på sin plats med en förenklad titel.

Hur som helst är det ett intressant seminarium för oss, särskilt som vi varit representerade på de två tidigare. Temat är som tidigare avfallsförbränning och med tanke på det ökande intresset inom EU för att bygga fler avfallsseldade pannor och därigenom minska deponeringen, är detta ämne minst lika aktuellt som 1997 och 1999.

Vi har bokat en monter, där bl a vår plexiglasmodell kommer att finnas som stöd då vi förklarar Ecotube-systemets finesser. Vem vet, kanske kommer Margot Wallström eller någon annan EU-delegat förbi montern. Hon ska i varje fall få en särskild inbjudan av oss!



ECOMB söker nya medarbetare

Projektledare

I en nyckelroll för vår projektverksamhet, både nationellt och internationellt. Projektledarskapet innebär ett stort och stimulerande ansvar inom företaget, där arbetsuppgifterna bl.a. består i att mot budget hålla i tidplaner, underentreprenörer (vanligen 3-5 olika företag per projekt), upphandlingar/kontrakt samt medverka vid intrimning, provdrift och prestandaprov av våra anläggningar. Du har erfarenhet från liknande arbete inom processindustrin eller fjärrvärmesektorn, god datorvana, behärskar engelska i tal och skrift. Viktiga egenskaper hos Dig är att Du är utåtriktad, noggrann, ambitiös och van att arbeta självständigt. Känner Du igen Dig?

Skicka då din ansökan till ECOMB AB, Box 2017, 151 02 Södertälje, eller maila till ulf@ecomb.se. Ytterligare information lämnas av Ulf Hagström eller Magnus Lagerström, tel. 08-550 12 550. Mer info om ECOMB AB finns på www.ecomb.se

Ekonomiansvarig / Assistent

som kan sköta den löpande bokföringen, med fakturering, lev. betalningar, skatte- och momsdeklarering mm, dessutom göra månadsavstämningar, månadsbokslut, registrera och betala ut löner. Du ska även medverka vid framtagandet av ECOTUBEN (Nyhetsbrev till aktieägarna) 3 ggr per år. Vidare, ansvara för planering av bolagsstämman varje år samt sköta de löpande administrativa rutinerna, som telefonspassning, posthantering brev/fax/mail, konferens- och resebokningar, personalrekryteringar mm.

Du har erfarenhet från tidigare arbete med löner och bokföring/bokslut, god datorvana, bra svenska och engelska i tal och framförallt i skrift. Viktiga egenskaper hos Dig är att Du är utåtriktad med ambition och framåtanda och initiativrik samt duktig på att arbeta självständigt. Känner Du igen Dig?

Elisabeth - ny spindel i nätet

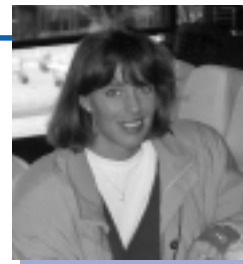
Namn: Elisabeth Lönnberg Hermon

Ålder: 38 år

Familj: Make och dotter

Berätta om din utbildning och erfarenhet

Jag började min yrkesbana med en period på Kronofogdemyndigheten i Stockholm och gjorde sedan ett uppehåll för komplettering med gymnasiestudier i bl a företagsekonomi. Under andra halvan av 80-talet arbetade jag med marknadsföring & försäljning. Därefter var jag under några år anställd som föreståndare, med ansvar för ett skyddat boende för socialt utsatta. Under 1994 gick jag en kamrersutbildning för att därefter fortsätta med bl a kurser i företagsekonomi och ADB för ekonomer på högskolenivå, vilka jag parallellt varvade med arbete och praktik inom ämnesområdena på olika företag. 1997 tog jag anställning som assistent på Gunilla Johansson Konsult AB (en redovisningsbyrå med personaluthyrning) och stannade till hösten 1998 då jag sa upp mig och har därefter arbetat som redovisningskonsult i eget företag. Jag är godkänd ledamot av SRF.



Du har alltså utfört ganska varierande arbetsuppgifter genom åren?

Ja, jag har utfört arbete som innebär alltifrån löpande redovisning och bokslut till förhandlingar med fackförbund och PSO-utveckling (på engelska och svenska) innebärande att leda projekt och genomföra bl a verksamhets- & funktionsanalyser, göra flödesscheman och skapa rutinbeskrivningar.

Hur kom det sig att du sökte anställning på ECOMB AB?

Sedan i höstas har jag känt ett ökande behov av ett mer stimulerande arbete samt den sociala gemenskapen som arbetskamrater innebär och när ECOMB annonserade beslutade jag mig för att ta kontakt och därefter att söka tjänsten. Jag ser fram emot att börja min tjänst, där jag även får använda mina språkkunskaper, så snart mitt nuvarande uppdrag på Södertälje kommun är slutfört.

Vad har du för fritidsintressen?

Förutom familjen är det främst ridning, sång och musik och (när jag hinner) design av kläder.

forts från sid 1

Nyemission för ...

Vi utsåg Onoterat AB (f d Uppfinnarspar AB), med projektledare Jan Berglund i spetsen, att bistå oss i arbetet runt emissionen. Uppfinnarspar var ju med även 1997, då vi i samband med nyemissionen tog det första steget i uppbyggnaden av ECOMB AB (publ). Vi ställde några frågor till Jan för att få veta lite mer om dagsläget så här mitt under teckningstiden.

Hur är emissionsklimatet?

Å ena sidan har likviditeten i marknaden varit dålig hela varen. Flera emissioner har dragits tillbaka. Aktieägare har sett sina noterade innehav rasa i värde. Det påverkar naturligtvis investeringsbenägenheten. Å andra sidan har ECOMB många vänner bland aktieägare och andra som tror på bolaget. Dessutom har ju bolaget utvecklats mycket positivt, vilket borde attrahera investerare.

Hur ställer sig institutionerna till emissionen?

Rent generellt tror jag att institutionerna alltid är intresserade av ett bra bolag och vi har redan fått positiva signaler från flera håll. Dessutom har Anders Kjäll (Finanstidningen) gjort en bra oberoende analys av ECOMB. Detta har stor betydelse för institutionerna.

Börsrasen är nog det problem som upptar institutionernas mesta tid just nu. Men när IT-hysterin har passerat, kommer intresset att öka igen, särskilt för bolag med begripliga produkter och uppenbar kundnytta.

Finns det någon handel i teckningsrätter?

Att ECOMB är ett noterat bolag hindrar inte att hugade spekulanter anmäler köp- och säljintresse av teckningsrätter på Onoterats hemsida www.onoterat.se. Där finns dessutom all information om ECOMB. Priset på en teckningsrätt avgörs genom förhandling direkt mellan respektive köpare och säljare. Det är inget som ECOMB eller Onoterat kan påverka.

Industrifondens beslut att stödja emissionen

När Industrifonden gick in i ECOMB 1997, då via två konvertibla förlagslån på vardera 3 MSEK, var det med ett uttalat långsiktigt engagemang. Lånen har nu konverterats till aktier och Industrifonden äger idag 170.454 st A-aktier och 196.078 st B-aktier i bolaget. Vi har hela tiden känt ett stort förtroende från Industrifondens sida, i synnerhet genom deras handläggare Thomas Carlström. Thomas är suppleant i styrelsen och vi har löpande kontakter. Det var därför ingen större överraskning att man tidigt fattade ett positivt principbeslut.

I december fick vi besked om att man var villiga att gå in med ett konvertibelt förlagslån på max 3,7 MSEK. Lånet är bl a räntefritt och villkorat med 100% motfinansiering. Med anledning av detta ställde vi några frågor till Thomas:

Var det ett lätt investeringsbeslut att fatta?

Både ja och nej. Vi tror på bolaget och dess tillväxt varför det kändes naturligt att medverka i ytterligare finansiering. Samtidigt är det inte meningen att Industrifonden skall bli en alltför stor ägare, varför det ofta blir en balansgång mellan olika intressen. I ECOMB-fallet tycker jag att vi funnit en bra modell.

Har börsklimatet och IT-fallet påverkat er placeringsstrategi?

Jag är verksam inom affärsområde Industri hos Industrifonden och vi har inte påverkats direkt. Då vi ofta har krav på att andra samtidigt går in med pengar kan vi märka att en del riskkapitalkollegor har en svettigtid. Industrifonden har, även vad gäller investeringar på IT-sidan, av olika skäl, klarat sig bra och lyckats undvika de områden som varit utsatta för "fritt fall". Det beror säkert på såväl tur som att vi Investeringsansvariga har en gedigen industriell och affärs-mässig bakgrund.



Köpa/sälja ECOMB-aktier!

Som Ni vet är ECOMB-aktierna noterade och kommer så att förbli under den närmsta framtiden. Det går alltså inte att följa utvecklingen på någon lista. Är Ni intresserade av att köpa eller sälja Era aktier så kan vi ställa upp med förmedling. Anmäl Ert intresse skriftligt per brev eller e-mail till ECOMB AB. Ange adress och telefonnummer samt underteckna med namnteckning. Själva handeln får parterna klara själva eller via bank.

Bolagsstämman 2001

Årets ordinarie bolagsstämma gick av stapeln den 20 februari. Kallelsen gick ut i SvD och Post- och Inrikes Tidningar den 22 januari. Vi valde att inte skicka ut någon särskild kallelse till aktieägarna den här gången då vi bedömde att "Faktarutan" i ECOTUBEN nr 3 2000, som distribuerades strax före jul, förklarade vad som gällde på ett tydligt sätt. För första gången höll vi till i våra egna lokaler. 22 personer slöt upp i det lilla gemytliga konferensrummet. Efter den sedvanliga sifferexercisen, med det efterföljande VD-talet, var det dags att välja styrelseledamöter

mm. Den sittande styrelsen med ordförande Göran Ernstson i spetsen fick förnyat förtroende medan Elisabeth Larsson, vår revisorsuppleant från Ernst & Young, valdes in som ordinarie revisor, då Stefan Hultstrand valt att ställa sin plats till förfogande. Därefter vidtog en frågestund, där det mesta kretsade kring den beslutade nyemissionen. Frågorna handlade mest om försäljningsprognoserna, kommande lagar och förordningar inom miljöområdet, nya applikationer och utvecklingen av Ecotube-systemet. Kvällen avrundades med kaffe och smörgås.



ECOMB AB
Box 2017, 151 02 Södertälje
Tel 08 - 550 12 550
Fax 08 - 550 20 075

Ansvarig utgivare: Ulf Hagström
Redaktör: Magnus Lagerström
www.ecomb.se, mail: info@ecomb.se
Produktion: MO Skiss AB, Malmö