

INFORMATIONSTIDNING FÖR OSS INOM SE IND AB OCH IP AB

## Polhemspriset till Leif Lindau och Lennart Gustavsson

Leif Lindau och Lennart Gustavsson, FUF, får ta emot landets äldsta och mest aktade teknikutmärkelse, Polhemspriset, av Civilingenjörssförbundet. Det är för den gemensamma konstruktionen av säkerhetssystemet för kärnkraftverk, **Filtra-MVSS**.

Polhemspriset instiftades 1878 och bland tidigare pristagare märks kända namn som Hannes Alfvén, Baltzar von Platen.

Själva priset utgörs av en guldmedalj och 50 000 kronor.

Enligt juryn får de båda Fläktingenjörerna priset "för deras kreativa utvecklingsinsatser att på ett genialt, ingenjörsmässigt sätt skapa ett enkelt och oberoende säkerhetssystem för kärnreaktorer i händelse av allvarliga reaktorhaverier".

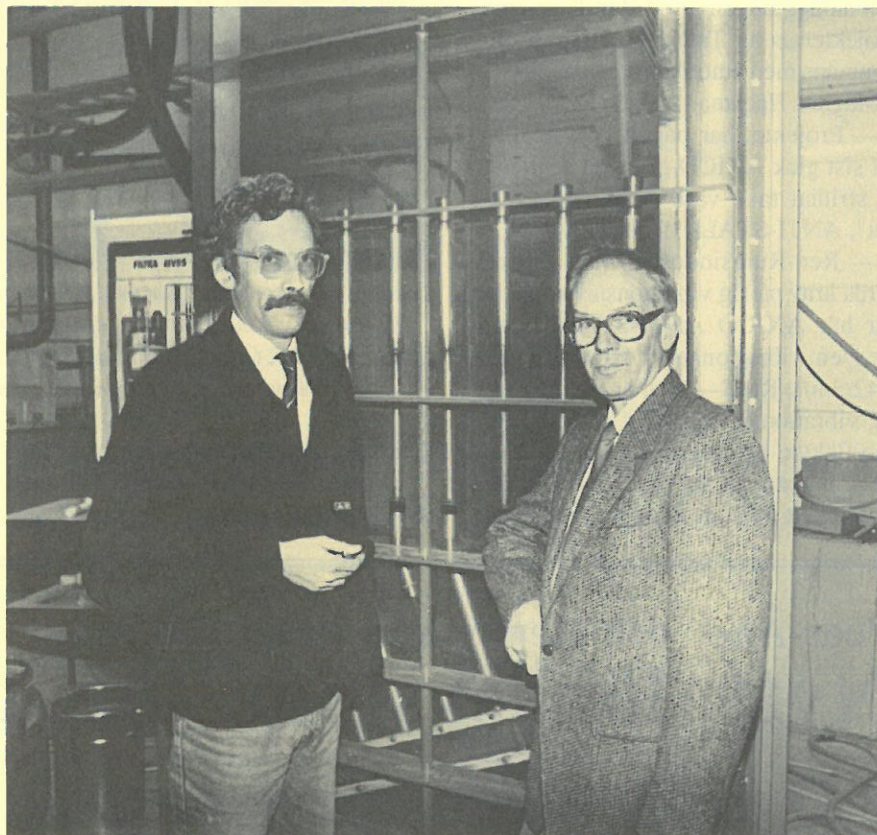
### Säker funktion

Filtrets funktion är den att om det inne i reaktorn, genom en olycka, utvecklas för högt tryck så släpps övertrycket ut och radioaktiviteten stannar kvar i systemet. Konstruktionen fungerar även om hela systemet totalhavererar. Det fordrar varken manuell insats eller någon kraftförsörjning.

### Sveriges kärnkraft är säkrast i världen

—Våra svenska kärnkraftverk, säger Leif, är de säkraste i världen. De är uppbyggda med en serie säkerhetssystem vari Filtra-MVSS ingår. Det finns ingen, som jag känner till, som har löst tryckavlastningen på liknande sätt.

— Säkerhetssystemet har installerats på alla svenska kärnkraftsreaktorer, ut-



Leif Lindau till vänster och Lennart Gustavsson framför Filtra-MVSS provrigg.

om Barsebäck, som har ett annat system.

— Det diskuteras runt om i världen hur säkerheten vid kärnkraftverken ska höjas och vid många av dessa diskussioner är Fläkt med.

*Har de tankar som växte fram för två år sedan hållit hela tiden?*

— Ja i princip, säger Lennart, det är klart att vi någon gång fått söka oss till mittlinjen igen när vi gjort våra skisser, men vi har aldrig kört in i en återvändsgränd och testerna har alltid hållit det vi tänkt oss.

*Hur känns det att få ett så fint pris?*

— Det är väl roligt att bli uppmärksam, säger Leif, men vi ska komma ihåg att enmansuppfinnarens tid är förbi. Vi är en kugge i maskineriet och det måste till ett så otroligt mycket kunnande från olika håll, för att ett sådant här projekt ska kunna genomföras med lyckat resultat. Vi har ett mycket gott samarbete med ABB-ATOM som också har stått för det kärnkraftstekniska kunnandet.

INDSIDAN riktar en hjärtlig gratulation till Er båda.

## Upptäck vår nya världskoncern. ABB



# Vi slår "teknisk knock-out" på våra konkurrenter...

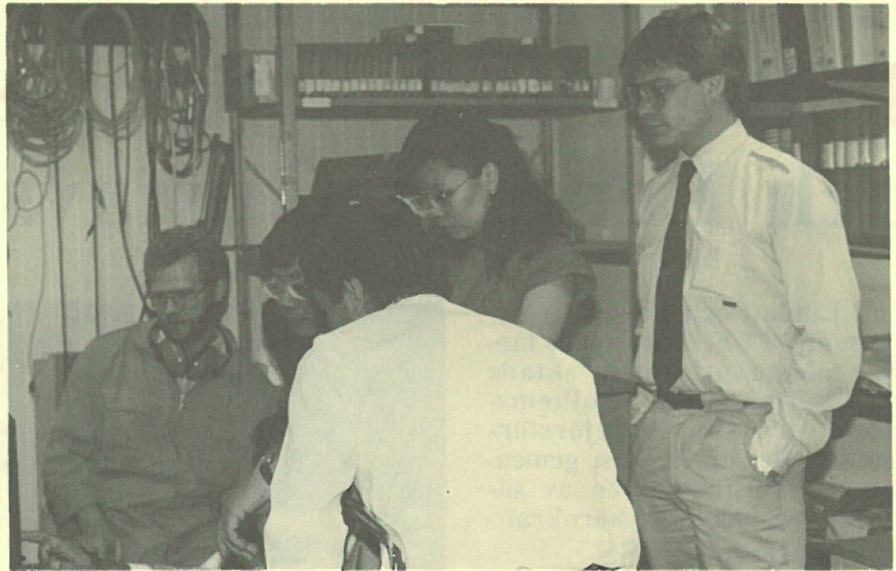
**AXICO ANTI-STALL<sup>®</sup>** är oslagbar. Stabilitet och en extremt låg vibrationsnivå gör att vi kan sälja till Ren-Rums projekt i Singapore.

Nu kan snart Singapore ståta med sin första anläggning med AXICO-fläktar.

Chartered SemiConducters är köpare och anläggningen är ett Ren-Rum som projekterats av Takasago i Japan tillsammans med amerikanska konsulter.

Magnus Hackman, säljare PE2 säger; — Projektet har pågått i tre år men till sist gick AXICO-gruppen segrande ur striden tack vare "teknisk knock-out", ANTI-STALL och stabilitet.

— Ren-Rumsindustrin har mycket hårda krav på låg vibrationsnivå och det var här AXICO ANTI-STALL vann med en vibrationsnivå på endast — 0,42mm/s RMS— det är en otroligt låg vibrationsnivå, så låg att man, medan fläkten är i full drift, kan ställa en 10-öring på högkant och den står stilla. Det var ett nöje att få visa kunderna ett



*Kundens representanter var med vid kapacitetstesten i laboratoriet. På bilden ser vi i mitten de tre representanterna från Takasago, Chartered Semi-Conductors och Gadelius. Till vänster Mats-Olof Karlsson, som genomförde testen och till höger säljaren Magnus Hackman.*

så fint resultat och de blev också belåtna.

De sex fläktarna, storlek 140 och 160, är på plats och Ren-Rummet kom-

mer att tas i drift under november månad, säger Magnus som avslutning.

## Peer-Åke och Henny kan kasta listorna; Nytt lönesystem för tjänstemän

Ett nytt lönesystem för tjänstemän tas i bruk i oktober. Det gamla får nu gå i pension efter lång och trogen tjänst. Det installerades 1967 och har tjänstgjort i över 20 år, men alla vet hur datan har utvecklats på dessa år så man kan med fog säga att systemet var omodernt.

Skillnaden som märks mest är att det blir en helt ny lönespecifikation och att alla löneartnummer har ändrats.

ASEA har tidigare köpt in samma system och det är helt anpassat för löner. Henny Ekerup och Peer-Åke Göransson är de som haft hand om inkörning och provkörning, de säger nästan som tal-kör;

— Det har varit otroligt mycket arbete att få systemet inkört, vi har hållit på i sex månader och den sista tiden har det varit hårdjobb.



*Peer-Åke Göransson med ett par av de specialpärmar som nu har tjänat ut och en nöjd Henny Ekerup vid dataskärmen.*

— Det skall bli skönt att slippa allt detta skrivande på listor, säger Henny. Nu kan jag slå in allt på skärmen och göra de ändringar och kompletteringar som behövs.

— Det känns så skönt att kunna bära ned alla gamla listor till dokumentförstöraren i källaren, säger Henny, strålande glad.

Peer-Åke verkar också mycket nöjd och hoppas att allting ska fungera perfekt för systemet är provkört ganska mycket. Han tror att det kan bli problem med att få in stämpelkortet rätt ifyllda till en början och säger;

— Det bästa är om alla gamla koder glöms för nu är det helt nya beteckningar för alla lönearter.

— Alla har fått den nya instruktionen och det är den som ska gälla och som förhoppningsvis ska ge svar på de flesta frågor.

— Det bästa, säger Peer-Åke som avslutning, är att vi kan kommunicera med datorn på riktigt sätt och slippa allt detta sändande av listor.



# Anne-Charlotte belönad för miljöforskning

Växjö Area Zontaklubb har belönat forskningsingenjören Ann-Charlotte Larsson, FUK, för hennes forskningsinsatser inom miljöområdet.

Zonta är kvinnornas svar på Rotary och vänder sig till yrkeskvinnor runt om i världen och dess huvuduppgift är att främja kvinnors utveckling.

Ann-Charlotte är inne i slutfasen på sitt licentiatarbete vid Lunds Tekniska Högskola och hon fördjupar sig i ämnen som syftar till att minska skadeverkningarna på miljön.

Hennes avhandling berör ämnet; "Separation av lösningsmedel från luft med membranteknik".

— Det fina, säger Ann-Charlotte, är att med membrantekniken kan luften som innehåller lösningsmedel renas och returneras in i processrummet. Det lösningsmedel som avskiljes i filtret kan åter användas i processen.

— Jag säger inte målningsutrymmet, för den här reningen kan vara lämplig inom andra områden och kanske särskilt inom läkemedelsindustrin där det kommer att finnas stort behov.



Ann-Charlotte Larsson vid bänkriggen.

## Hur fungerar membranet?

— Enkelt förklarat, säger Ann-Charlotte, membranet består av ett tunt plastskikt där lösningsmedlet absorberas. Plastskiktet släpper genom lösningsmedel fortare än luft och lösningsmedlet kan samlas upp.

— Den forskning som vi bedriver är för framtiden, säger Ann-Charlotte som avslutning.

## Gymnastik är hälsa!

Kamratföreningen har kommit igång med gymnastiken i Simhallen på tisdags- och torsdagskvällar.

Karl-Ingvar Nyström, kamratföreningens ordförande, meddelar att nu är gymnastiken i full gång. Det är kunniga gymnastikledare som har hand om gympan.

På tisdagskvällarna är anslutningen bra men på torsdagskvällarna kunde det vara betydligt fler och den kvällen är det dessutom full tillgång till badet.

## Vad tycker Du om Fläktens gympa?



Birgitta Johansson

— Jag har hållit på med gymnastik i många år så för mig är det ett måste. Jag tycker att alla som har möjlighet borde ta chansen.

— Det där snacket om att det är tråkigt att gå dit ensam stämmer inte, det är bara första gången som det känns lite ovanligt, så kom med DU också!



Eva-Lisa Johansson, till vänster och Maritha Pettersson.

De har börjat att gå på gympan i höst och går både tisdags- och torsdagskvällar. De säger att de sitter så mycket sulila och då är det skönt att röra kroppen och så är det ersättning för träningen till tjejmilen.

Till sist säger de; — Inte är vi särskilt "karttokiga" men visst vore det roligt om fler män kom till torsdagsgympan.

## AXICO-fläktar leveransklara för BP:s oljeplattform GYDA i Nordsjön



Gruppen samlad i utvecklingshallen där provdrift ägde rum. Deltagarna är från British Petroleum, Kvaerner Engineering, AIS Norsk Viftefabrikk samt säljare, konstruktör och provningspersonal från Fläkt Industri.





## LEDIGA TJÄNSTER

**ALE:**  
KALKYLATOR  
**DKT:**  
RESEAMORDNARE 75 %  
**DSS:**  
UTBILDNING OCH PC-STÖD, vikariat  
**PK9:**  
UTVECKLINGSINGENJÖR  
**PLI:**  
INKÖPARE  
**S, GÖTEBORG:**  
INGENJÖR  
**TK:**  
KONSTRUKTÖR  
**DQC11:**  
AVSYNARE  
**FUL8:**  
LOKALVÅRDARE/BILBUD  
**PLV:**  
FLÄNSTILLVERKARE  
MONTÖR  
**PMV:**  
PLÅTSLAGARE

Är Du intresserad så hör av Dig till Ninnie, 7565, eller Lars, 7547.

## Matsedel

Vecka 44

- Månd:** Risotto a la Napoli (tomatsås)  
Kycklingfilé Marengo  
**Tisd:** Stekt prinskorv med äggröra  
och stekt potatis  
Kokt dillkött  
**Onsd:** Stekt vitling med Rhode  
Islandsås  
Schitzel Piccata Milanese  
**Torsd:** Ärtsoppa med pannkakor och sylt  
Biffstek med Haricots verts  
**Fred:** Ananasgratinerad kassler med råstek potatis

Vecka 45

- Månd:** Kåldomar med lingon  
Bearnaisgratinerad skinkrulle  
**Tisd:** Köttfärsfrestelse med rödbetor  
Ungnötslever med capris och bacon  
**Onsd:** Sparrisspätta med ört-hollandaise  
Revbensspjäll med äppelmos  
**Torsd:** Grönsakssoppa med pannkakor och sylt  
Biff Stroganoff med makaroner  
**Fred:** Schnitzel naturel med bearnais-sauce

## VÄLKOMMEN I FLÄKTGÄNGET



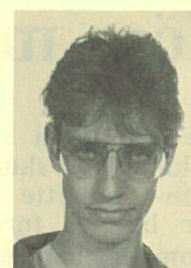
Tina Hansen  
extraanst. PLT6



Jonas Bøtinger  
vaktmäst.PDU850



Walid Arrabi  
montör PLV53



Johan Wästerfors  
emb.snick.PMV91

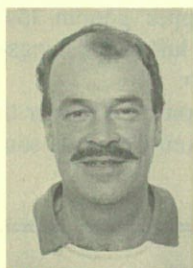
## Nya tjänstemän



Ingvar Frisk  
prod.tekn,PMT2



Ulf Lindahl  
prod.tekn,PLT2



Gunnar Osbeck  
montageled, APM



Arne Karlsson  
montageled, APM



Sören Petersson  
montageled, APM

## Följande har slutat på företaget

Staffan Jansson, AR  
Carl-Gustav Hultgren, PMT4  
Mikael Jönsson, TPC

Företaget tackar Er för den tid Ni ägnat oss Era tjänster. Lycka till i fortsättningen!

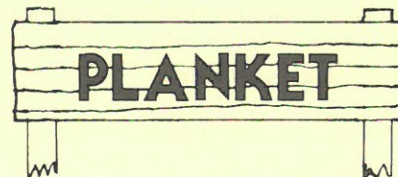


Platser finns kvar på kursen i

## Framställningsteknik 8 - 9 november.

Tag chansen att vara med!

Anmälan till,  
Marita Cremascoli, DH, tel 7729  
Ammi är på semester veckan 44.



SÄLJES:

## Liten tvättmaskin

Husqvarna Ballerina, toppmatad,  
220 V, stickpropp. Som ny!  
Pris: 1500 kr. Tel 0470/91673

## 50-år fyller...

11 nov. Georg Jonsson, APP

INSDIDAN ges ut av

# Fläkt

**Fläkt Industri AB**

351 87 Växjö tel. 0470/87000

Ansvarig utgivare: Stefan Nilsson  
Redaktör: Bernt Karlsson  
Teknisk produktion: Informations-  
huset i Småland AB.