

Uden sit samtale-anlæg kan Lissau slet ikke fungere. Her indhenter han en oplysning til et brev, han er ved at indtale teksten til på sin dikteremaskine.

FAGRE NY VERDEN

I AVS afdelingen er der fart og tempo over hverdagen, og det tekniske udstyr, man benytter sig af, ville for bare 40 år siden ha' været fremtidsmusik – science fiction

Man skal næsten finde pusten igen efter at ha' haft en samtale med ingeniør J. H. Lissau, leder af AVS-afdelingen under Philips Elektronik-Systemer på Industrigården. De spørgsmål, man stiller, bli'r besvaret her og nu. Ingen vaklen. Er der facts, som skal hentes hjem, så trykkes der på knapper, samtale-anlægget gløder, og i løbet af ingen tid har man svaret. Takket være det tekniske udstyr, som afdelingen sælger – og som den også selv benytter.

Audio og video

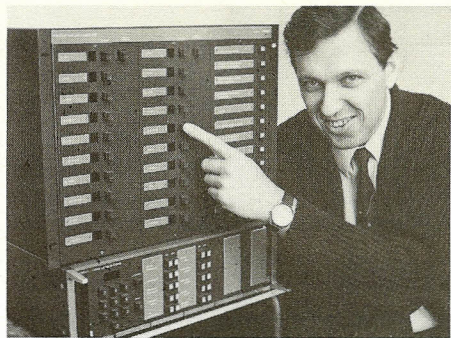
– Hvad står AVS for?

– AVS er en forkortelse af audio-visuelle systemer. Audio betyder: Jeg hører, video: Jeg ser. Begge ord stammer fra latin. Afdelingen er delt i to hovedgrupper, hvor ingeniør Niels Øberg har den daglige ledelse af audio-gruppen og ingeniør Jørgen Skjold Sørensen af video-gruppen.

AVS er en lille organisation med 23 medarbejdere, der selv tager sig af alle funktioner inden for produktarbejde, salg, reklame og udstillinger. Opgaverne løses gennem uddelegering af ansvar til mindre grupper og til enkeltpersoner med tværgående funktioner grupperne imellem. Der er møde i hver af de to hovedgrupper hver anden uge, hvor de opnåede resultater bliver vurderet, og hvor den kommende tids aktiviteter planlægges, og her har alle deltagerne indflydelse på beslutningerne.

Foruden en fast forhandlerkreds har vi teoretisk resten af den danske befolkning som mulige kunder, og det kræver et fantastisk opsøgende arbejde. Vort produktprogram omfatter mere end 2.000 typenumre inden for samtale-, personsøge-, antenne-, tolke-, konference- og professionelle lyd anlæg, TV-studier, VCR- og overvågningsanlæg, internt TV og sproglaboratorier m. v. Dette produktprogram markedsføres med ca. halvdelen som

(fortsættes side 2)



Preben Hejberg, der er ansvarlig for salget af det professionelle TV-udstyr, trykker her på den knap i styreenheden, der til næste år vil sørge for, at sæerne omkring Hammerfest i Norge får oplysning om, at der er en forringelse af billedkvaliteten.

MILLION-ORDRE TIL PHILIPS RADIO A/S

Skal levere professionelt TV-udstyr til det norske televæsen

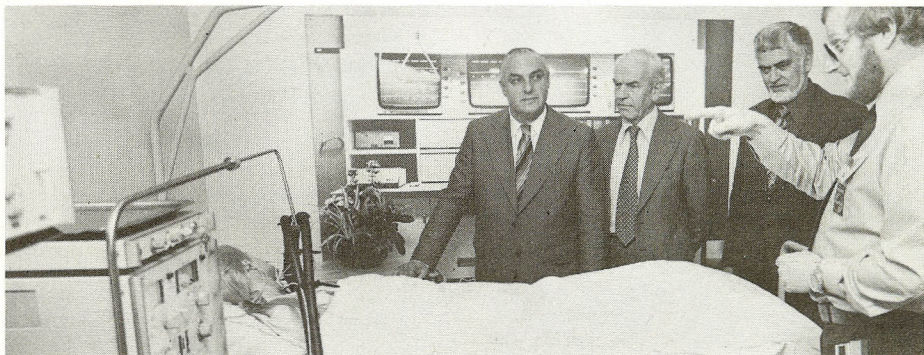
Philips Radio A/S har fået en meget stor ordre på professionelt TV-udstyr, som i det kommende årstid gennem den norske Philips-organisation skal leveres til Teledirektoratet i Oslo. Den er på ca. 2 millioner kroner og omfatter 44 tekstindsætttere og to styreenheder. Udstyret bliver fremstillet i produktionsafdelingen for professionelt TV-udstyr i Jenagade. En tekstindsætter er det apparat, der danner teksten på TV-skærmen, f. eks. „Vi beklager den forringede lyd-kvalitet“.

Første prototype ved at være færdig

– Udviklingen af tekstindsættterne begyndte her på laboratoriet i Jenagade for adskillige måneder siden, og nu er den første prototype ved at være færdig, fortæller civilingeniør Preben Hejberg, der er chef for marketingafdelingen af professionelt TV-udstyr i Philips Radio A/S. – Fremstillingen har været en meget interessant opgave. På et meget tidligt tidspunkt under udviklingen fik vi kontakt med de norske tele-folk, som da havde tanker om udbygning af deres system. Det blev til et fint samarbejde, og de har således været med til at præge det endelige produkt. De kender i øvrigt vor kvalitet i forvejen, idet de har aftaget adskillige af de billedgeneratorer, der benyttes til udsendelse af prøvebillede på TV-skærmen.

(fortsættes side 2)

HANDELSMINISTEREN HOS PHILIPS PÅ ELEKTRONIK 75: Handelsminister Erling Jensen besøgte Philips' stand på Elektronik 75 på åbningsdagen den 10. oktober. Sammen med Elektronikfabrikantforeningens formand, direktør Erik Pedersen, og landsretssagfører Sigurd Kahlke fik han af L. E. Foldager fra Afdeling for Medico-Systemer præsenteret det patientovervågningsssystem, som Philips i København har udviklet og produceret. Læs også side 3.



FAGRE NY VERDEN

(fortsat fra forsiden)

vareleverancer til forhandlere og øvrige kunder og resten som projekter, hvor fuldt færdige anlæg overdrages til kunder.

Store og ofte langsigtede projekter

– Hvor kan man finde udstyr, som AVS har leveret og projekteret?

– Det findes mange steder over hele landet. Vi har f.eks. leveret højttaler-anlægget til det nye Bella Center. LO-højskolen i Helsingør har et af vore tolkanlæg, Topsisikring i Ballerup et støjmaskerings-anlæg og Århus Universitet har netop fået installeret tre af vore sproglaboratorier. Til uddannelsescentret Scanticon i Skaade Bakker har vi leveret hele svagstrømsinstallationen, lige fra mikrofon-anlægget i konferencerummet til et TV-studie.

– Hvordan griber man sagen an, når man får til opgave at levere disse ting?

– Det kræver et stort forarbejde. I det hele taget er mange af disse projekter meget langsigtede. Vi arbejder snævert sammen med rådgivende ingeniører og arkitekter i bygge- og anlægssektoren, og ofte finder forhandlinger sted flere år før den endelige levering. For Bella Centret's vedkommende forhandlede vi i 1972, fik kontrakten i 1973, og den endelige udførelse fandt sted i 1975. Når vi får en opgave, bliver projektgruppen – bestående af fem medarbejdere, heraf tre ingeniører – sat på sagen. Opgaven løses af en enkelt person eller flere, alt afhængig af dens størrelse.

Medarbejdernes viden bliver ajourført

– Det må kræve nogen specialviden at løse sådanne opgaver?

– Ja, i allerhøjeste grad. Vi sender hele tiden vore medarbejdere på efteruddannelse, således at vor viden på det akustiske område hele tiden bliver ajourført.

Det er lykkedes os at blive anerkendt som eksperter på audio-området. F.eks. henviser vore konkurrenter ofte til os, når der er tale om komplicerede tekniske anlæg. Det tager vi som en stor kompliment. Ekspertisen skyldes ikke mindst den viden, vi hele tiden tilføjer os i trit med udviklingen. Uddannelsen foregår såvel her i landet som i udlandet.

Automatik i hverdagen

Lissau benytter som sagt selv AVS-afdelingens produkter. Samtaleanlæg, dikteremaski-

Også receptionen i AVS er præget af teknik. Svarebokse, samtale- og kaldeanlæg sikrer perfekt kundebetjening og gør hverdagen lettere for Jytte Nielsen, som her modtager en telefonbesked.



Projektgruppen bag den nye tekstindsætter, som er udviklet og produceret hos Philips Radio A/S i Jenagade – fra venstre: Mogens Keller Rasmussen, Ole Plett og Peter Wix Nielsen. Teksten i baggrunden stammer fra det nye Philips-apparat.

MILLION-ORDRE...

(fortsat fra forsiden)

– Der skal opsættes en tekstindsætter på hver af de 44 hoved-sendestationer i Norge, som fjernstyres fra kontrolcentret i Oslo. Hvis der f.eks. er problemer med billedkvaliteten på en nordnorsk station, vil en operator i Oslo ved hjælp af styreenhederne være i stand til at begrænse skiltningen om forstyrrelsen på TV-skærmen til det område, der er berørt.

– Ordren fra Norge er vores første på dette apparat, men vi regner med at sælge tekstindsættere til en række lande, som vi alle-

ne, båndoptager til optagelse af telefonsamtaler osv. står opmarcherede på hans skrivebord. Disse ting sparer ham for mange skridt dagligt, og uden sit samtale-anlæg kunne Lissau slet ikke fungere, har man indtrykket af.

– Tænk hvor mange skridt og telefonsamtaler jeg sparer, siger han. – Et tryk på knappen, et spørgsmål til modtageren, et eller andet sted i huset, og svaret er hjemme. Den daglige korrespondance er ligeledes automatiseret, den sker ved hjælp af en dikteremaskine og så gives båndet til skrivning.

– Hvorfor i alverden spille både korrespondens og min tid ved at lade hende steno-grafere brevet? Man er ikke et øjeblik i tvivl om, at Lissau synes, vi alle burde være i besiddelse af disse hjælpemidler. Faktisk forstår han slet ikke, hvordan man kan fungere uden.

En afdeling, hvor der hele tiden sker nye ting

Efter samtalen gik vi en tur gennem afdelingen. Den er som Lissau's kontor præget af automatik. Alt fungerer hurtigt og hensigtsmæssigt. Afdelingen har sammen med Industri og Forskning et telefonbord, som er en satellit af hovedtelefonbordet på Industriegården. Dette anlæg sikrer perfekt og hurtig kundebetjening. Ingen kunder bliver „hængende“ på ledningen uden at få svar. Samtaleanlæg på alle kontorer og højttaleranlæg på gangene lokaliserer lynhurtigt en „bortkommen person“. Husets eneste skrivemaskine med indbygget computer findes i øvrigt

rede er i forhandlinger med, slutter Preben Hejberg.

Elektroniske S'er og O'er bliver runde

Teknikere på laboratoriet i Philips Radio A/S har i øvrigt forsynet de nye tekstindsættere med en interessant nyskabelse. S'er, O'er og andre bogstaver og tal med runde former er hidtil blevet vist med skarpe hjørner, når de skulle fremstilles elektronisk. Men takket være ny teknologi og nytænkning i Jenagade er det lykkedes at give tal og bogstaver deres normale runde form tilbage. Hemmeligheden bagved er, at man har programmeret de integrerede kredsløb på en ny måde. Nordmændene bliver de første, der får glæde af det!

i denne afdeling. Man sparer medarbejdernes tid, hvor det overhovedet er muligt. I dette tilfælde kan skrivemaskinen levere ca. 30 breve i timen, hvis det blot en gang er overført til bånd. Det kan være et standardbrev eller tilbud, som bruges jævnligt. I stedet for at skrive manuelt, sættes båndet i computeren, og det eneste manuelle arbejde er isætning af papiret samt adressering og dato.

Pludselig finder man sig i et komplet TV-studie. Mini ganske vist. Men fuldt udstyret til at producere programmer.

Et sted står der FUMU på døren. Hvad er nu (fortsættes på bagsiden)

Lene Nielsen lægger et indkodet bånd i computeren. Adresse og dato skrives manuelt, et tryk på en knap, og to minutter efter er brevet færdigt.



MILJØPRIS TIL PHILIPS

Europæisk hæder til koncernen for dens aktiviteter inden for miljø- beskyttelse

Philips har fået en hæderspris for sine aktiviteter inden for miljø-beskyttelse. Den er givet „i erkendelse af koncernens ansvarfølelse over for samfundet som helhed“. Miljøprisen er indstiftet af det europæiske tidsskrift „Vision“ i samarbejde med „International Managements Consultants of London“ og blev overrakt af den franske industriminister ved en højtidelighed i Paris den 9. oktober.

Der var seks afdelinger i den europæiske konkurrence, og Philips vandt sin pris i gruppen for social ansvarlighed. Juryen bestod af direktører for seks store europæiske virksomheder, blandt dem direktør Nils Foss fra F. L. Smidth i København.

Komiteen berømede Philips-koncernen for, at den indadtil fører en anti-forureningspolitik på alle niveauer, og at den udadtil sikrer den størst mulige beskyttelse af omgivelserne i de områder, hvor der er Philips-fabrikker.



INFORMATIONSMØDE I PHILIPS LAMPE A/S: Mandag den 13. oktober holdt Philips Lampe A/S sit informationsmøde nr. 2 i 1975 med 55 medarbejdere som deltagere. Der blev redegjort for resultaterne i første halvår og for aktiviteten i de kommende måneder. Efter en beskedent servering orienterede organisationsafdelingen om det nye datasystem RETOPS, som Philips Lampe A/S om få måneder tager i anvendelse ved ordrebehandling, og som vil give en hurtigere og mere præcis kundebetjening. Det demonstreres herover af Kurt Lind.

PHILIPS PÅ ELEKTRONIK 75

Kun få uger efter, at Philips Radio A/S på RADIO TV 75 viste Philips' formåen inden for underholdningselektronik, rykkede Philips Elektronik-Systemer A/S og Miniwatt A/S ind i Bella Centret med den professionelle elektronik.

På ELEKTRONIK 75, der holdtes fra 10. til 16. oktober, var de tre afdelinger i Philips Elektronik-Systemer A/S fælles om en stand,



Miniwatt's stand på ELEKTRONIK 75-udstillingen i Bella Centret.

INITIATIVPRÆMIE PÅ 450 KRONER

Jørgen Schmidt, Philips Service A/S i Herlev, lagde for nylig hele fem forslag om forbedringer af vaskemaskiner og køleskabe i idékassen. Det gav bonus.

Selv om der er fundet andre løsninger på de problemer, Jørgen Schmidt gjorde opmærksom på, og selv om et par af ideerne ikke blev indført af andre årsager, har belønningskomiteen alligevel besluttet at honorere hans indsats og har tilkendt ham en initiativpræmie på 450 kroner.

Bent R. Holm

VÆRKSTEDSFUNKTIONÆRER PÅ PHILIPS-BESØG: Torsdag den 9. oktober havde Philips besøg af Foreningen af Værkstedsfunktionærer i Jernindustrien i Danmark. Det foregik i foredragssalen og repræsentationslokalerne på Industrigården. Efter en kort beretning om Philips-koncernens udvikling fortalte fabriksdirektør C. Hermann, formanden for Værkstedsfunktionærernes Sektion, værkfører Verner Falck og fællestillidsmand Sv. Loft om den omfattende organisationsudvikling og om samarbejdet i Philips Radio A/S. Der var stor spørge-lyst blandt de besøgende værkstedsfunktionærer. Som nr. 4 fra venstre blandt gæsterne ses foreningens formand, Olaf Jensen.

25 ÅRS JUBILÆUM



Preben Rigbolt.

25 ÅRS JUBILÆUM

Fredag den 14. november: Værkfører Preben Rigbolt, Philips Radio A/S. Reception kl. 10.30 i Modelokale C i Jenagade.

hvor Afdeling for Medico-Systemer viste det patient-overvågningssystem, som ses på forsiden af „Philiskopet“, Afdeling for Audio-Visuelle Systemer demonstrerede et komplet mini TV-studie samt et TV-overvågningssystem til butikker, og Afdeling for Industri og Forskning præsenterede en række måleinstrumenter, hvoraf flere havde Danmarks-premiere. Miniwatt A/S viste på sin stand en lang række apparater fra danske industrivirksomheder, som selskabet har leveret komponenter til.

DE ENDER SOM MINISTER!

Da handelsminister Erling Jensen besøgte Philips stand på „ELEKTRONIK 75“, fortalte han, at han i sin grønne ungdom var ansat hos Philips, og en af hans yndlingshistorier stammer fra denne tid. En dag gik den unge Erling Jensen ind til daværende regnskabschef Ole Roos for at få noget at vide om sine fremtidsudsigter.

– Undskyld, hr. Roos, men jeg vil gerne vide, hvilken fremtid jeg har, og hvad jeg kan blive til her i firmaet?

– Dem, Erling Jensen – De har ingen fremtid her – De er alt for ambitiøs – De ender s'gu som minister!



7-tallet

PETROLEUMSKAKKELOVN, Tasso, komplet med regulator og 20 liter tank, sælges billigt. To år gammel og kun brugt lørdage og søndage. Henvendelse til Vagn Lindhard, Philips Radio A/S, lokal 521.

FERIEHYTTER I NORGE i Valdres-dalen udlejes. Der er otte sengepladser samt varme og bad. Hytterne ejes af en af vore norske kolleger, som du kan komme i forbindelse med gennem U. Korremann, Philips Elektronik-Systemer A/S, lokal 262.

STØJEN FORSVANDT

„Elefantfødder“ under ølkapsel-maskine hos naboen Benco-Celludan i Holmbladsgade fjerner generende dunkelyde

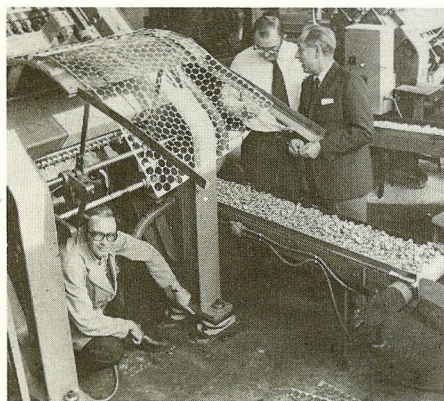
Medarbejderne i sydføljen på Industrigården har fået en roligere hverdag. Det gælder i hvert fald dem, der har kontorer op mod naboejendommen i Holmbladsgade, og som gennem længere tid har været så stærkt generet af kraftige dunkelyde fra A/S Benco-Celludan, at Philips' forvaltningsafdeling måtte gøre indsigelse. Nu er støjen forsvundet, og alle ånder lettet op!

– Støjen kom fra nogle maskiner, der udstansede kapsler til sodavands- og ølflasker, fortæller driftsleder E. W. Rasmussen, Benco-Celludan A/S. – Det blev specielt galt, efter at vi havde fået nogle meget hurtigtgående maskiner. Der er tale om lavfrekvens-vibrationer, som gennem soklen forplanter sig til Philips-bygningen.

– Vi har selv arbejdet ihærdigt på at finde en løsning og søgt hjælp hos professor Ejvind Frederiksen til en række målinger. Resultatet blev, at vi løftede maskinerne op på et tykt gummiunderlag, såkaldte elefantfødere.

– Det er naturligvis en glæde for os hos Benco-Celludan, at ændringen har haft den tilsigtede virkning – og at vi fortsat kan have et godt naboforhold til Philips, slutter E. W. Rasmussen.

En af dem, dunkelydene har generet mest, er K. B. Mortensen i Afdeling for Audio-Visuelle Systemer på første sal: – Jeg har væg fælles med Benco-Celludan og har ofte været irriteret over den evindelige dunken. Det er dejligt, at den nu er hørt op, siger han.



TRÆNING - TEORI OG PRAKSIS

Bedriftslægen giver gode råd til såvel begyndere som rutinerede motionister

Sammenligner man en utrænnet person med en trænnet person, vil sidstnævnte normalt have bedre lunge/hjerte/blodkar-funktion, større muskelstyrke og bedre koordination af nerve-muskelfunktionerne. Den veltrænede sover også bedre om natten, har ingen vrøvl med tarmfunktionen, kan overkomme mere, føler sig som regel bedre tilpas og er – alt andet lige – mindre stress'et end den utrænede.

Regelmæssig fysisk aktivitet er desuden et af de bedste midler, vi har til at undgå overvægt og er et godt hjælpemiddel til begrænsning af cigaretforbruget.

Med hensyn til fysisk aktivitet og hjertesygdom på forkalkningsbasis er det bevist, at der er en vis sammenhæng mellem et lavt fysisk aktivitetsniveau og hjertesygdom. Det er ikke nok, at man blot bevæger sig „noget“. Der er altså næppe tvivl om, at man virkelig skal „gå til den“ nogle gange om ugen for at opnå en reel effekt på hjertekarsystemet. Som tommelfingerregel kan det nævnes, at man bør træne tre gange en halv

time om ugen, hvor pulsen kommer op på 180 ÷ alderen.

Det såkaldte kondi-tal kan anvendes som udtryk for konditionstræningens effekt. Ved konditallet forstås maksimal iltoptagelses-evne i milli-liter pr. minut, og iltoptagelsen stiger ved bedre kondition.

Fire sikkerheds-forholdsregler

Af tilrådelige sikkerheds-forholdsregler kan der nævnes fire:

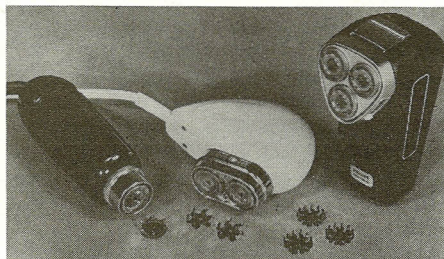
1: Undlad at deltage i træning eller konkurrence i tilslutning til – og to til tre uger efter – infektionstilstande, hvor der har været feber. Endvidere efter vaccinationer som f. eks. koppe-vaccination.

2: Hvis man føler sig indisponeret, bør man undgå hård træning og konkurrence. Specielt bør man undlade at deltage i holdkonkurrencer „for holdets skyld“. Der er set flere dødsfald, fordi man ikke ville svigte kammeraterne.

3: Deltag aldrig utrænnet i nogen form for konkurrence. Det gælder specielt for midaldrende og ældre, og blandt disse måske især tidligere idrætsmænd, som tror, at de stadig kan.

4: Er det varmt i vejret, bør man være særlig opmærksom på at indtage væske. Er det koldt og blæsende, kan det være afgørende at have tilstrækkeligt tøj på og/eller med.

Johs. O. Hagelsten



Så stor er forskellen. I 1939 var der seks knive på Philishaven, i 1951 12 – og nu 36.

NY PHILISHAVE MED DOBBELT SÅ MANGE KNIVE

Siden Philips i 1939 introducerede den første Philishave, er der på verdensbasis solgt 130 mill. af Philips el-barbermaskiner med roterende skær.

Den første Philishave var en stav-model med bare et skær og seks knive. Alligevel var det en revolutionerende nyhed. I 1951 ændrede Philishaven udseende og fik to skær med i alt tolv knive.

14 år er gået siden da. Den nye Philishave Exclusive 90 Super 12, som Philips Elapparat A/S nu introducerer, har flere nyheder end nogen tidligere. Der er tre nye skær med dobbelt så mange knive som før, i alt 36. Ændret skærevinkel og lavere vægt gør maskinen mere funktionel. Den har forbedret klippehastighed og ni valgmuligheder for individuel barbering.

Vejledende forbrugerpris er kr. 398,-. Fås også uden indstilling for individuel barbering til kr. 358,- og med opladeenhed til kr. 498,-. Herfra trækkes p.t. 5 % moms.

Værkfører Bjarne Pedersen peger på elefantfødere, der fik støjen til at forsvinde. Ølkapsel-maskinen har en kapacitet på 2860 kapsler i minuttet eller ca. en million pr. dag, fortæller driftsleder E. W. Rasmussen, A/S Benco-Celludan, der ses i baggrunden sammen med afdelingschef Carl Raun fra forvaltningsafdelingen på Industrigården.

FAGRE NYE...

(fortsat fra side 2)

det? Ordet står for funktionel musik. Vi kender alle den underlægningsmusik, som spilles i stormagasiner, kantiner, fabrikskøkkener osv. Musikken er alle steder tilpasset sit formål. Den afspilles på særlige kassettebåndmaskiner og er forsynet med bånd, som kan spille non-stop i otte timer. Disse ting er også audio-udstyr.

En afdeling som spænder vidt. En sjov afdeling hvor der ustandseligt sker nye ting. Nogle af dem kan lede tanken hen på Huxley's roman „Fagre ny verden“. Men den var jo et skræmmebillede på, hvordan teknikken kunne misbruges. I AVS's fagre ny verden på Industrigården er der ikke noget skræmmende. Her bruges teknikken blot til at gøre livet mere bekvemt og arbejdet mere effektivt.

PHILISKOPET

UDGIVET AF
PHILIPS INDUSTRI OG HANDELS A/S
Prags Boulevard 80, 2300 København S

Redigeret af:
Niels Jørgensen (ansvar.)
og Henning Bjerno
Lay-out:
Steen Poulsen
Bladudvalg:

John Jensen, Anne Margr. Jeppesen, H. Krebs,
P. Laudrup, Sv. Loft, V. K. Nyberg, Vilhelm
Nygaard, Henning Petersen, Swenn Poulsen og
Knud Leth Rasmussen.

Næste nummer udkommer
torsdag den 20. november.
Stof må være redaktionen i hænde senest
mandag den 8. november.