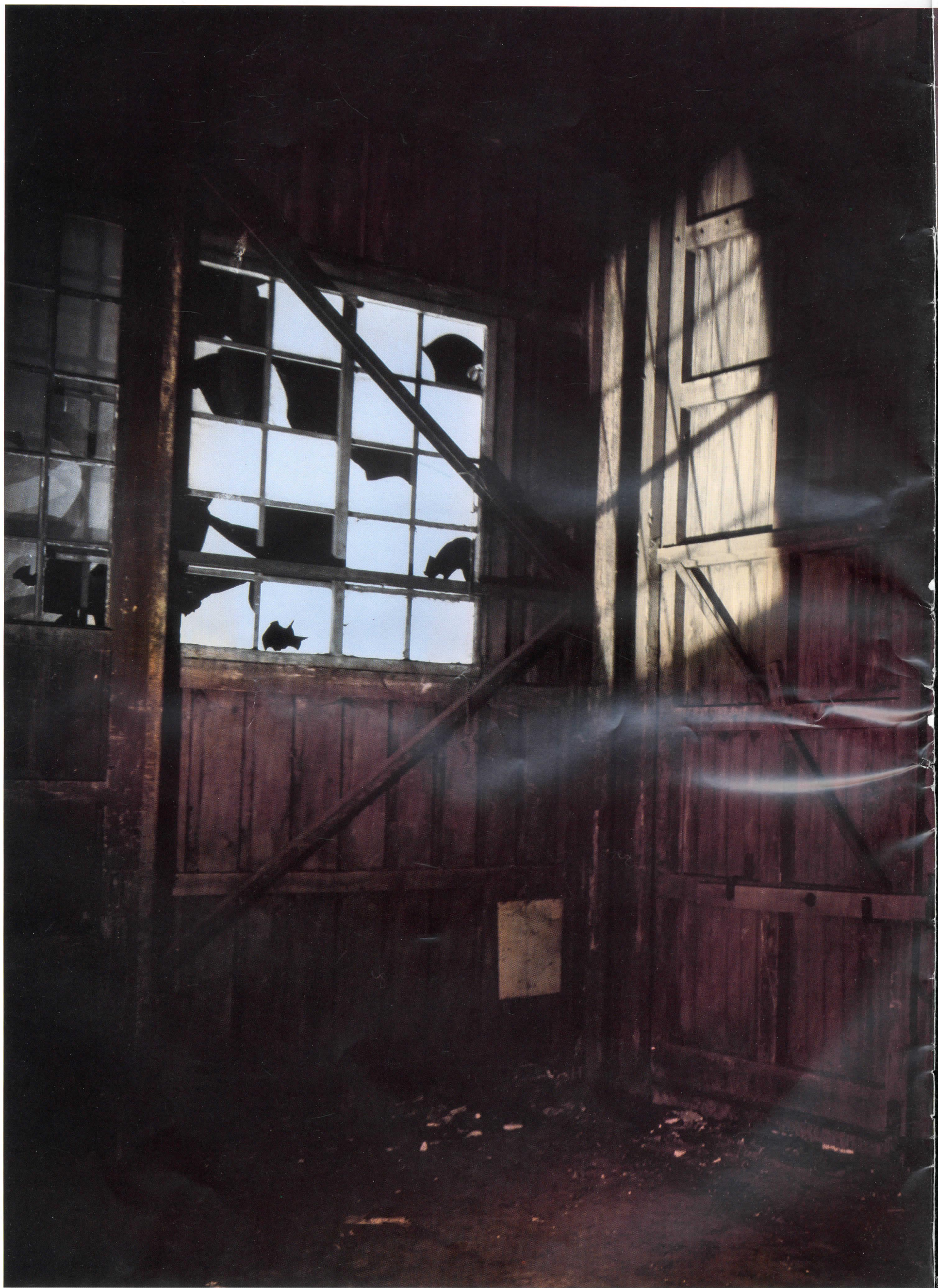




System RC900

Regnecentralen



System RC900



RC900 – Den perfekte løsning

RC900 er Regnecentralens nye systemserie, der dækker behovene for udstyr til:

- Afvikling af personlige databehandlingsopgaver
- Kontorautomatisering
- Transaktionsorienterede informationssystemer
- Kommunikation med centrale værtsdatamater og offentlige informationstjenester

RC900 er baseret på den nyeste 32-bit mikroprocessortechnologi, hvor Intel 80386 og 80387 processorerne stiller en overlegen hastighed og kapacitet til rådighed for brugeren.

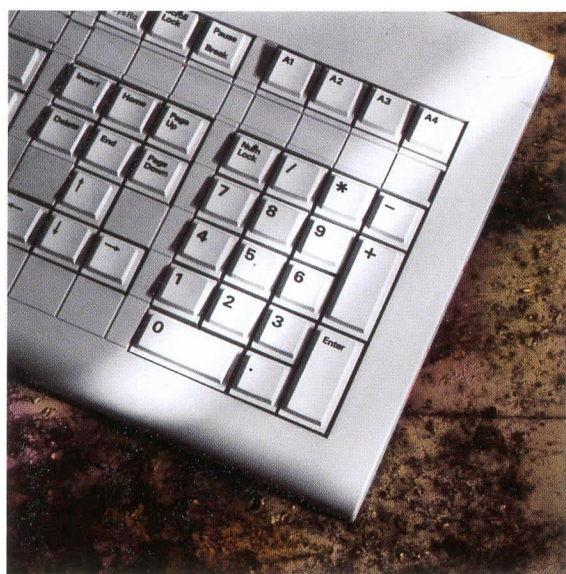
RC900 giver dermed løsninger lige fra kraftfulde PC-kompatible arbejdsstationer til UNIX baserede flerbrugersystemer.

Gennem en fælles og fleksibel modulstruktur kan RC900 systemserien vokse og ændres i takt med de skiftende behov. Og flere programmer kan afvikles samtidig – også under forskellige styresystemer.

Sammen med RC900 systemserien introduceres en stor, »flat-square« farveskærm med enestående specifikationer.

RC900 systemserien tilfredsstiller således den meget krævende bruger på alle felter.

Lige nu og langt ind i fremtiden.



RC900 – En funktionel arbejdsplads

Selve arbejdspladsen er den samme, uanset om RC900 systemserien konfigureres som en personlig arbejdsstation eller som et flerbrugersystem.

Alle arbejdspladsmoduler er designet med den største omhu og RC900 arbejdspladskonceptet har høj brugsværdi og et tiltalende ydre.

Både skærmen og tastaturet er udformet på baggrund af Regnecentralens mangeårige erfaring med udvikling af ergonomisk korrekte arbejdspladser. Alle arbejdspladsens moduler kan indstilles individuelt.

Skærmen

Standardskærmen er en farveskærm med enestående specifikationer.

RC940 skærmen er stor – 15 tommer – hvilket gør den behagelig at arbejde med.

Billedrøret er af »flat-square« type. Dvs. at billedfladen er næsten plan, og at skærbilledet når helt ud i hjørnerne. Resultatet er en skærm med stor billedflade, og med geometriske egenskaber i særklasse. Billedet står skarpt og i focus over hele skærmen, og er ingen steder fortegnet. Den flade front minimerer lysreflekser fra omgivelserne. Værdierne for konvergens og »raster breathing« – stabilitet i billedet – er de bedst opnåelige på markedet.

Billedfrekvensen er 75hz som på de bedste monokrome skærme. Det er ikke set før på en farveskærm. Den hurtige billedfrekvens kombineret med en hurtigt reagerende fosforbelægning i billedrøret gør skærbilledet helt stabilt og roligt. På den måde undgår man at trætte brugerens syn.

Skærmen kan anvendes til både tekst og grafik. Den viser 16 farver samtidigt i forskellige opløsninger – helt op til 640 × 480 punkter. Skærm controlleren er EGA[®] kompatibel, og kan også arbejde med opløsninger på 640 × 350 og 640 × 400 punkter.

Elektronikken for tilkobling af RC940 skærmen er placeret i skærmfoden. Skærmen kan enten tilsluttes som hovedskærm på en RC950 systemenhed, eller som satellitarbejdsplads til systemenheden. Uanset hvilken tilslutning man vælger, er selve skærmen og kabinettet det samme.

Skærmen kan indstilles individuelt.

Tastaturet

Det høje kvalitetsniveau er fastholdt i RC930 tastaturet, og tastaturets funktioner er integreret med RC940 skærmen. Med den ergonomisk korrekte opbygning og den hensigtsmæssige udformning og placering af tasterne, opleves tastaturet behageligt – selv efter lang tids brug.

En række praktiske funktioner styres direkte fra funktionstaster på tastaturet. Brugeren kan således vælge, om han eller hun ønsker »klik« ved indtastning. Selve styrken af klikket kan også reguleres, og der er mulighed for at variere skærmens lysstyrke og kontrast. Tasterne NUM LOCK, CAPS LOCK og SCHROLL LOCK er forsynet med separate lysdioder.

Tastatur og mus tilsluttes direkte til skærmen, hvorved der opnås en meget enkel kabelføring. Der er således kun ét kabel mellem RC950 systemenheden og den enkelte arbejdsplads.

Tastaturets hældning kan indstilles individuelt.

RC900 – En rationel arbejdsplads

I den daglige brug af RC900 arbejdspladsen drager brugeren nytte af en lang række særlige systemdetaljer.

Op til 4 programmer kan afvikles samtidigt. Denne facilitet giver fleksibilitet og forbedret effektivitet i løsningen af typiske daglige opgaver, hvor ekspeditions-, kommunikations- og sekretariatsopgaver optræder samtidigt. Skift mellem aktive programmer sker fra en tast på tastaturet.

Printer kan tilsluttes samtlige arbejdspladser.

Skærmen slukker selv, når arbejdspladsen står ubenyttet i en periode, og tænder igen, når tasta-

turet aktiveres. Tænd og sluk af billedet sker ved langsom op- og nedblænding.

Tilslutning af andre arbejdspladser

RC45 terminalserien og RC Partner mikrodatamaterne kan anvendes som arbejdspladser på en RC950 systemenhed, ligesom VT200[®] compatible terminaler eller PC kompatible mikrodatamater kan benyttes.

RC900 arbejdspladsen tilbyder dog særlige faciliteter. F.eks. samtidig afvikling af flere programmer.





System RC900



Modeloversigt

	RC950/90	RC950/190	RC950/300	RC900/400
CPU	80386	80386	80386	80386
80387 aritmetisk proc.	Option	Standard	Standard	Standard
Clock Frekvens	16 Mhz	16 Mhz	16 Mhz	16 Mhz
RAM lager (stand.)	2 Mb	4 Mb	8 Mb	8 Mb
Diskette station	1,2 Mb	1,2 Mb	1,2 Mb	1,2 Mb
Hard disk	62 Mb	62 Mb	62 Mb	2 x 62 Mb
Streamer enhed 125 Mb	Option	Option	Standard	Standard
Batteri back-up	Option	Standard	Standard	Standard
V.24, Mus/V.24, printer	Standard	Standard	Standard	Standard
Terminaler/satellitter	-	-	8	16
EGA +	Standard	Standard	Standard	Standard

RC900 - Modulær systemopbygning

Investeringer i udstyr, programmel og personaleuddannelse er i dag betydelige udgiftsposter. RC900 systemserien beskytter disse værdier ved en gennemført standardisering og modularitet.

Ethvert RC900 system kan udvides og ændres i takt med nye behov, uden at det er nødvendigt at indkøbe nyt programmel eller videreuddanne medarbejdere.

RC900 systemserien leveres i en række færdigmonterede og -konfigurerede standardmodeller. Disse modeller dækker de typiske behov for såvel PC-arbejdspladser og UNIX workstations, samt for større eller mindre flerbruger-systemer.

Afhængig af den enkelte model leveres herudover ekstra diske og intelligente udvidelseskort til kommunikation, lokalnettilslutning m.v.

PC kompatibel arbejdsstation

Model 90 er en personlig arbejdsstation beregnet til løsning af særdeles performancekrævede opgaver:

- Beregningsopgaver
- Analyseprojekter
- Planlægningsaktiviteter
- DTP - Desk Top Publishing
- CAD/CAM - Computer Aided Design/Computer Aided Manufacturing
- Fremstilling af grafisk præsentationsmateriale af høj kvalitet.

MS-DOS[™] anvendes som styresystem i model 90, evt. suppleret med GEM[™] eller Windows 386[™]. Sidstnævnte udnytter 80386 mikroprocessorens særlige egenskaber, understøtter 80387 aritmetisk processor, og muliggør bl.a. samtidig afvikling af flere MS-DOS programmer. Endvidere understøttes afvikling af programmer udviklet til MS Windows[™].

Da RC900 er fuldt ud kompatibel med PC-AT[™] familien, kan ethvert standard programmelprodukt anvendes direkte. Udvidelseskort til PC-AT kan ligeledes anvendes uden modifikation.

UNIX-baserede flerbrugersystemer

Med 80386 processorens styrke og den indbyggede understøttelse af »demand paging« og »protected mode«, er RC900 systemserien

særdeles attraktiv som flerbrugersystem.

Både model 300 og model 400 kan yderligere udbygges til større flerbrugersystemer ved at sammenkoble flere RC950 enheder og de tilsluttede arbejdspladser i et lokalnet.

Som styresystem i flerbruger-systemerne anvendes UNIX V.3/386[™], der er certificeret af AT&T. Denne UNIX implementering udnytter fuldt ud 80386 og 80387 processorernes performance og særlige faciliteter. UNIX V.3/386 er i dag en etableret standard for flerbrugersystemer, og der er derfor et stort udbud af prisbilligt standardprogrammel til rådighed i RC900 flerbruger-systemerne.

UNIX V.3 er i RC900 systemserien yderligere udbygget med et særligt modul - VP/ix[™]. Dette modul giver adgang til at benytte DOS programpakker under UNIX fra de enkelte arbejdspladser, samtidig med at muligheden for at afvikle flere programmer på én gang bevares.

Workstations

Model 190 er attraktiv for brugere, der har behov for at kunne benytte både DOS programmer og UNIX applikationer i forbindelse med personlige databehandlingsopgaver.

Denne model anvender også UNIX V.3/386 som styresystem, og VP/ix modulet giver mulighed for at arbejde med DOS-programmer under UNIX.

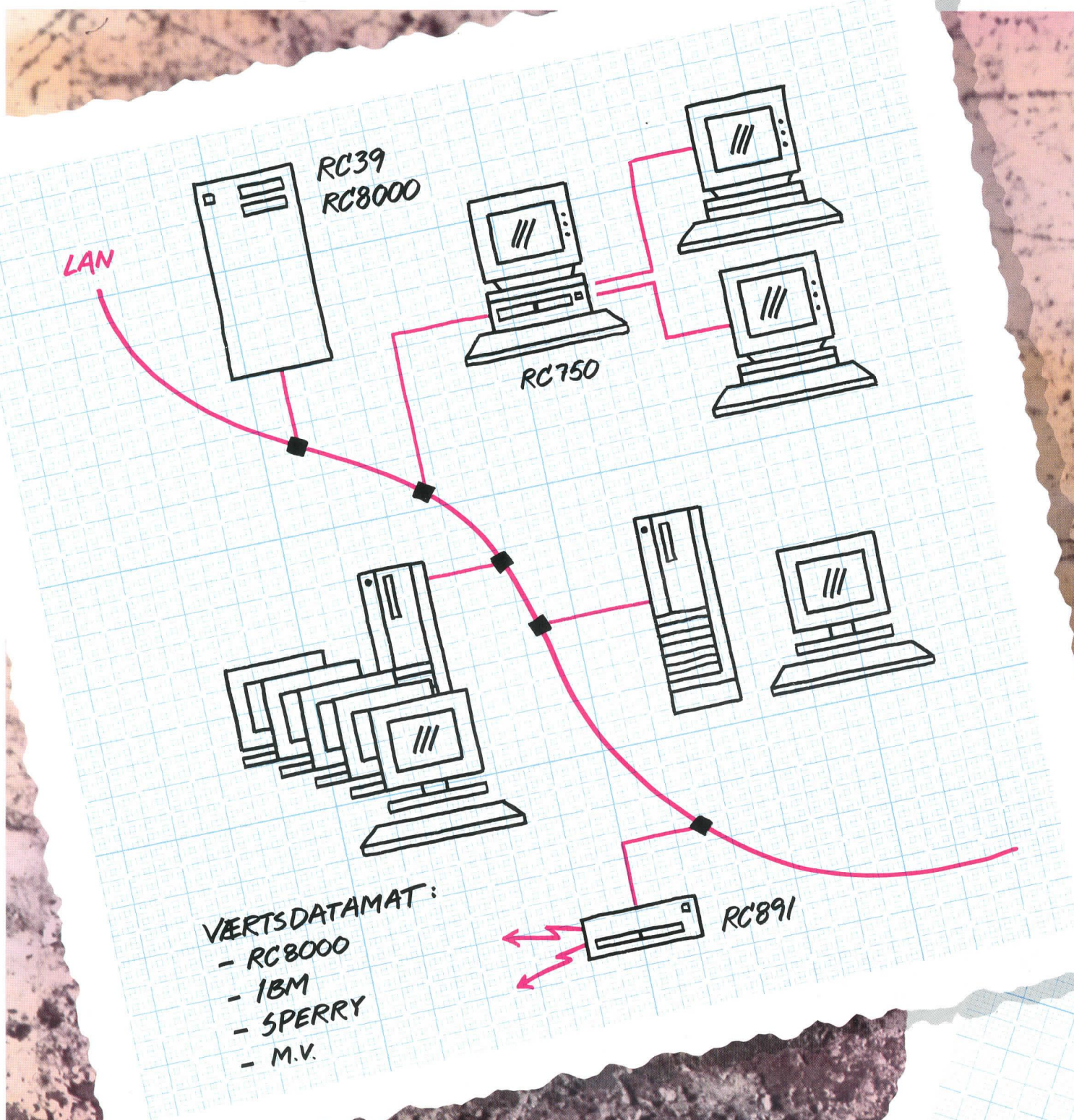
Model 190 er som standard udstyret med 80387 aritmetisk processor og batteri back-up til sikring af UNIX filsystemet.

Model 300 og 400 flerbrugersystemerne anvendes, når der er behov for løsning af forskelligartede opgaver, når system- og datasikkerhed er væsentlige parametre, og når man benytter fælles databaser og applikationer.

Model 300 kan som standard tilsluttes op til 9 brugere, model 400 op til 17 brugere.

Standard for begge modeller er også batteri back-up til sikring af UNIX filsystemet ved strømsvigt, 80387 aritmetisk co-processor og streamer back-up enhed for sikkerhedskopiering af disksystemet.

System RC900



Alle RC900 enheder kan forbindes indbyrdes via lokalnet. Fra alle tilsluttede arbejdspladser er det muligt at udføre programmer på samtlige RC900 centralenheder tilsluttet lokalnettet. Alle intelligente controllere og ydre enheder kan benyttes fra alle arbejdspladser.

Fra samtlige tilsluttede arbejdspladser er det muligt at udføre programmer på samtlige RC900 centralenheder tilsluttet lokalnettet. Alle intelligente controllere og ydre enheder kan benyttes fra alle arbejdspladser.

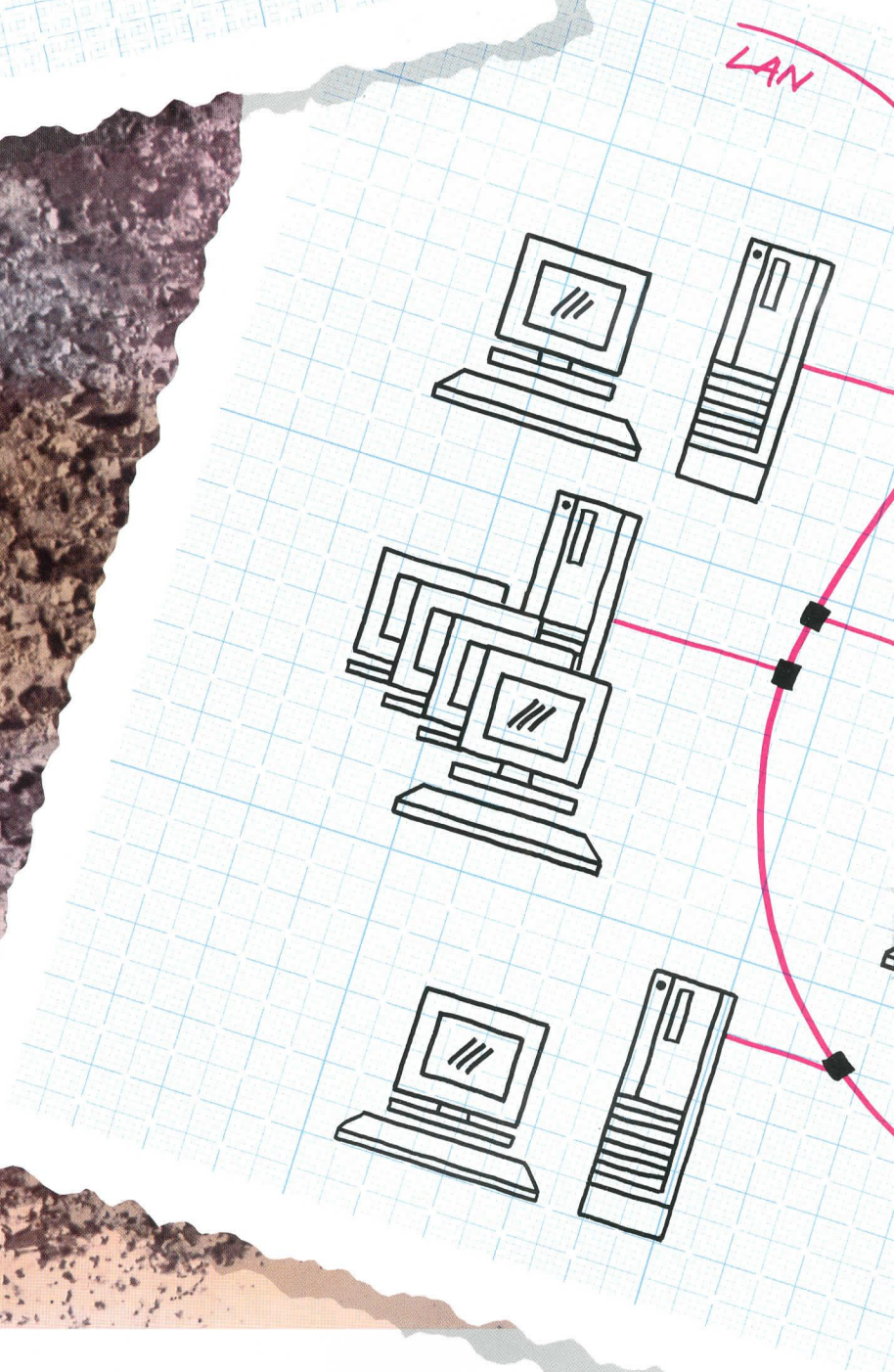
Afvikle programmer på samtlige RC900 centralenheder tilsluttet lokalnettet.

Etablere 3270-kommunikation mellem værtsdatamater via RC900 kommunikations controller.

Benytte modemforbindelse til samtlige RC39 og RC8000.

Udnytte Telex og Teletex via samtlige RC39 og RC Partner.

Benytte alle tilsluttede arbejdspladser til at udføre programmer på samtlige RC900 centralenheder tilsluttet lokalnettet.



Arbejdspladser kan

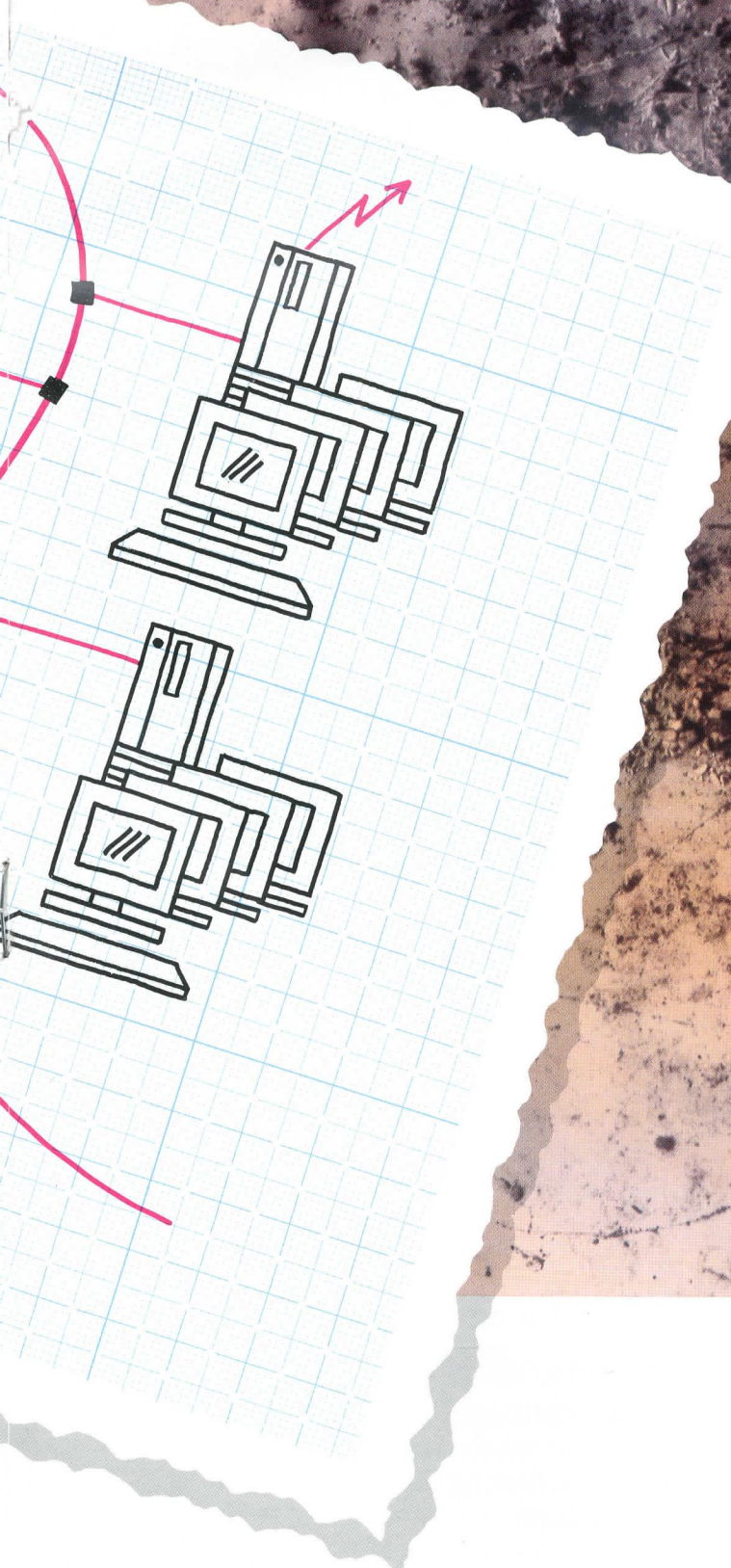
enhver tilsluttet
O datamat.

ikation med
891 eller via kom-
i RC900 og RC39.

elser via RC900,

x forbindelser via

printere.



RC900 – avancerede lokalnetmuligheder

RC900 systemserien udnytter fuldt ud Regnecentralens mangeårige erfaringer med understøttelse af lokalnetsammenkoblinger af såvel store som små systemer.

Alle RC950 systemenhederne kan udbygges med en eller flere lokalnettilslutninger for sammenkobling med andet udstyr. Der er valgfrihed mellem RcMikronet, Cheapernet og Ethernet, og RC900 systemet kan være tilsluttet flere af disse nettyper samtidig.

Sammenkobling af RC900 systemenheder

Ved sammenkobling af flere RC900 systemer i lokalnet kan samtlige tilsluttede arbejdspladser få adgang til alle de applikationer, data og kommunikationsfaciliteter, der findes i lokalnettet.

Den enkelte bruger kan derfor være tilsluttet én RC950 systemenhed og afvikle applikationer eller udnytte data på en anden systemenhed.

Samtidig er det muligt at forbinde RC900/90 arbejdsstationer indbyrdes, og igen forbinde disse med RC900 flerbrugersystemer. Datakraften i et samlet system kan derfor let placeres optimalt under hensyntagen til de opgaver, der skal løses.

Sammenkobling med øvrigt RC-udstyr

Alle Regnecentralens eksisterende produktlinier kan tilkobles lokalnet, og der tilbydes således særlige faciliteter til udnyttelse af eksisterende udstyr, data og applikationer.

Sammenkoblingen i lokalnet understøtter terminal-, kommunikations- og filtransporttransaktioner mellem de forskellige RC-produktlinier i både DOS og UNIX miljø.

Ved tilkobling af RC891 kontrolenheden til lokalnettet kan der etableres fælles 3270 forbindelser. Disse kan udnyttes fra alle arbejdspladser på de tilsluttede RC950 systemenheder.

RC45 terminalserien og RC Partner mikrodatamatprodukterne kan anvendes som terminaler på et RC900 system, ligesom de på normal vis kan tilsluttes lokalnettet.

Sammenkobling fra andet udstyr

Via RC891 kontrolenheden tilkoblet lokalnettet har enhver VT200 kompatibel terminal – eller PC-kompatibel mikrodatamat adgang til de RC900 systemer, der er tilsluttet lokalnettet.

System RC900



RC900 – Alsidige kommunikationsfaciliteter

Alle RC950 systemenheder er udstyret med to kommunikationsporte for tilslutning af kommunikationsudstyr og af serielt udstyr iøvrigt.

Herudover kan RC950 systemenhederne udbygges med et eller flere udvidelseskort. F.eks. indbygningsmodem og intelligent kommunikations controller.

Der kan således etableres såvel synkrone som asynkrone modemforbindelser, X.21/X.25 forbindelser m.v.

Kommunikation med værtsdatamater

En række terminalemulatorer står til rådighed i både DOS og i UNIX sammenhænge.

En omfattende produktlinie af kommunikationsprogrammer er udviklet til RC900 systemserien, og som hovedregel findes produkter til både DOS og UNIX.

Asynkron kommunikation, tegnorienteret kommunikation via lokalnet (CSP) og et udbygget program i 3270 kommunikation (BSC, SNA) er til rådighed.

Ikke mindst i forbindelse med kommunikation til værtsdatamater, er de fire virtuelle konsoller en uovertruffen facilitet: op til 4 terminalsessioner, fra samme arbejdsplads!



RC900 – Avanceret kontorautomatisering

Til de UNIX-baserede flerbrugersystemer tilbyder Regnecentralen en række applikationer og værktøjer til brug i forbindelse med administrative opgaver.

Uniplex-II Plus – et integreret system

Med fuld integration mellem de enkelte moduler og med en meget høj grad af brugervenlighed, er Uniplex II Plus[®] velegnet til løsning af kontorautomatiseringsopgaver. Følgende moduler er til rådighed for brugeren:

- Tekstbehandling
- Relationsdatabase
- Rapportgenerator
- Kalkulationssystem
- Business Graphics
- Kalendersystem
- Elektronisk Post
- Menu-system Skærm-billed-generator

Databasen i Uniplex II Plus er en ægte relationsdatabase baseret på C-ISAM datastrukturer. Der kan søges fra skærmformularer og med SQL-kommandoer (Structured Query Language) i overensstemmelse med ANSI standarden.

Uniplex II Plus kan dele databaser med applikationer skrevet i Informix[®] SQL/4GL.

Kalkulationsmodulet kan gennemføre avancerede beregninger og hvad-nu-hvis-analyser, idet både numeriske værdier, tekst og formler kan bearbejdes. Herudover findes en »makro-facilitet«, som er et effektivt værktøj til »programmering« af kalkulationer.

Med kalendersystemet etablerer man både individuelle kalendere og fælles kalendere for grupper af medarbejdere. Systemet kan oprette mødeaftaler, og er også i stand til at påminde om de fastlagte møder.

Alle dokumenter fra samtlige moduler kan kommunikeres som elektronisk post til de tilsluttede brugere og til eksterne systemer. Meddelelse gives, når posten ankommer, og man kan kontrollere, om modtageren har læst sin post.

Betjeningen af Uniplex II Plus sker via ensartede menuer, som er uhyre enkle at anvende.

Informix

Informix er fællesbetegnelsen for en familie af værktøjer til oprettelse, redigering og anvendelse af relationsdatabaser.

Hovedproduktet er Informix RDMS, som er et kraftigt relationsdatabasesystem. RDMS indeholder alle nødvendige værktøjer til opbygning og udnyttelse af store, avancerede databaseapplikationer. Informix bygger på C-ISAM data- og filstrukturer.

Informix ESQL og Informix SQL tilbyder værktøjer for applikationsudvikling i forbindelse med udnyttelsen af Informix relationsdatabaser.

Herudover indeholder Informix produktlinien også Informix 4GL, som er et effektivt og brugervenligt fjerde generations programmeringsværktøj til ukompliceret udvikling af applikationsprogrammer.

Informix 4GL er et ikke-algoritmisk sprog til beskrivelse af programfunktioner, beregnet for såvel professionelle som for ikke-erfarne brugere. 4GL giver mulighed for udnyttelse af funktionsbiblioteker skrevet i programmeringssproget »C«.

Applikationer udviklet med Informix værktøjerne kan udnyttes direkte fra Uniplex II Plus.

RcDialog system

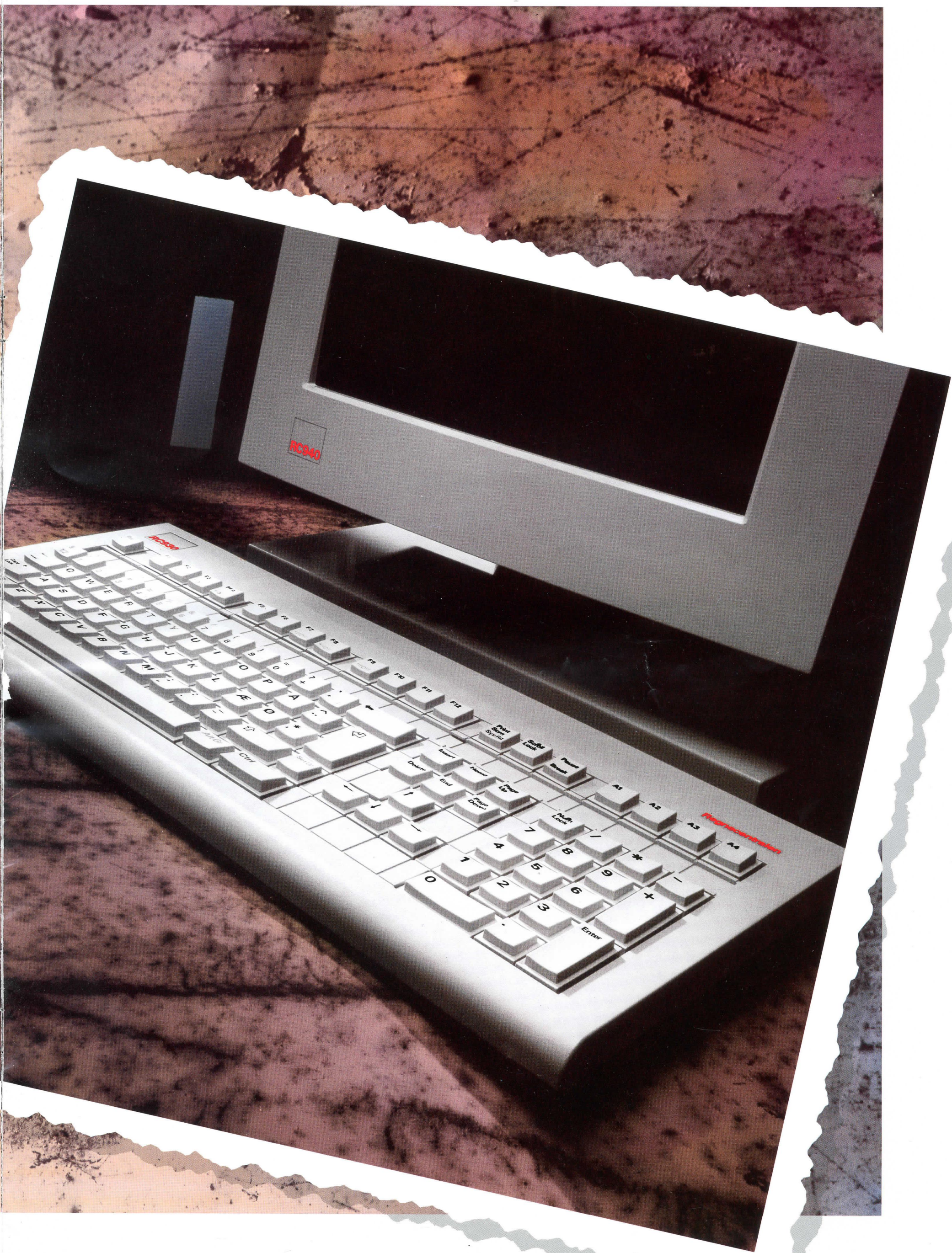
Med Regnecentralens dialog system er det let for brugeren at betjene systemets faciliteter, fordi al kommunikation med RC900 systemet sker ud fra en ensartet betjeningsmetodik.

Alle systemaktiviteter og alle valg af applikationer sker via en vinduesstyret brugergrænseflade. Vinduerne er logisk og konsekvent opbygget, de optræder på faste pladser på skærmen og har indbygget vejledning.

I alle vinduer er der integreret en intelligent hjælpefunktion, der vejleder brugeren om de aktuelle valgmuligheder.

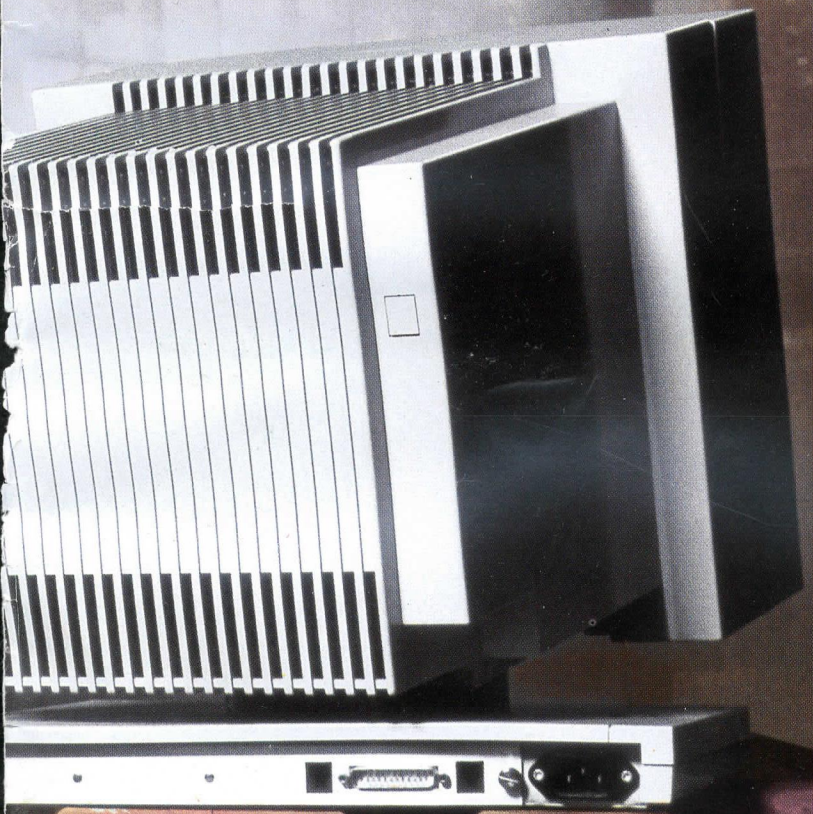
Et vilkårligt antal overlappende vinduer kan optræde på skærmen samtidigt. Brugeren kan selv tilføje nye vinduer til dialog systemet, selv foretage farvevalg og selv bestemme størrelse og tekstindhold på hvert enkelt vindue.

RcDialog systemet stiller endvidere værktøjer og biblioteker af »C«-rutiner til rådighed for programmører, således at alle applikationer i et RC900 system kan betjenes via RC Dialogsystemets vinduer.



System RC900





RcTekst II

Tekstbehandlingsprogrammet RcTekst II fås også til RC900 flerbrugersystemerne i en udgave tilpasset UNIX filsystemet og de særlige faciliteter, der knytter sig hertil.

Compilere

Compilere til »C« og Pascal bliver leveret fra Regnecentralen til både DOS og UNIX. COBOL og Fortran compilere kan leveres under UNIX. Herudover kan en lang række standardprodukter fra andre leverandører benyttes uden modifikationer i både DOS og UNIX sammenhænge.

Andet programmel

Til brug i DOS-miljø tilbyder Regnecentralen et alsidigt udbud af programmel til grafisk præsentation, tekstbehandling og Desk Top Publishing, finansiell planlægning, CAD og databasesystemer.

Den komplette GEM-produktlinie bliver tilbudt, og det samme gælder for andre kendte produkter:

- Word Perfect[™] tekstbehandling
- Ventura[™] Desk Top Publishing
- IFPS[™] Finansiell Planlægning
- Open Access[™] integreret database/tekstbehandling/kalkulation mv.

Visse af disse applikationer vil med fordel kunne anvendes sammen med særlige ydre enheder: Plotter, scanner, storskærm etc. Disse enheder bliver tilbudt i udgaver tilpasset RC900 systemserien.

Intel er varemærke for Intel Corporation.

EGA og PC-AT registrerede varemærker for IBM Corporation.

VT200 er registreret varemærke for Digital Equipment Corporation.

Microsoft, MS-DOS, Windows 386 og MS Windows er registrerede varemærker for Microsoft Corporation.

UNIX V.3/386 er registreret varemærke for AT&T.

VP/ix er registreret varemærke for Interactive Systems.

Uniplex II Plus er registreret varemærke for Redwood International Ltd.

Informix er registreret varemærke for Relational Database Systems Inc.

Word Perfect er registreret varemærke for Word Perfect Corporation.

Ventura er registreret varemærke for Rank Xerox Corporation.

IFPS er registreret varemærke for Grafcoom Systems Ltd.

GEM er registreret varemærke for Digital Research Ltd.

Ret til ændringer forbeholdes.

Foto: Station 1
Reklamebureau: Frisenette-Fich

87.09-1-18