

# GIER

SYSTEM

avanceret elektronisk

dansk udviklet

dansk produceret

databelhandlingsanlæg



**REGNE CENTRALEN**  
DANSK INSTITUT FOR MATEMATIKMASKINER

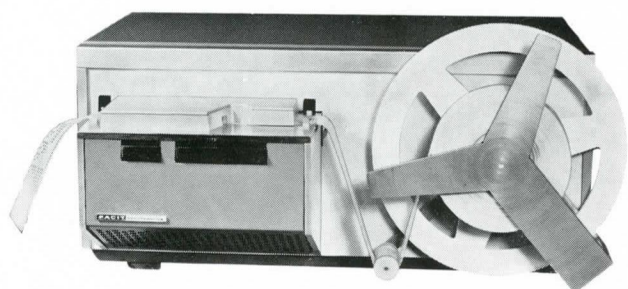
# GIER

## SYSTEM

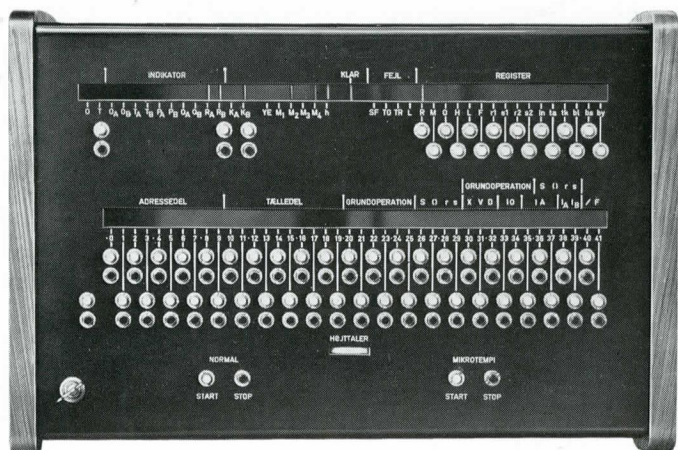
**GIER-systemet** er økonomisk effektivt på grund af enkel og dog avanceret teknisk og programmeringsmæssig struktur, stor proceshastighed, prisbillighed, driftssikkerhed og Regnecentral-service.

**GIER-systemet** består i grundudgaven af en fuldtransistoriseret centralenhed med ferrit- og magnetromlelager, kontrolbord, skrivemaskine-in/output og kodebånd-in/output. Denne grundudgave er velegnet til løsning af teknisk-videnskabelige beregningsopgaver.

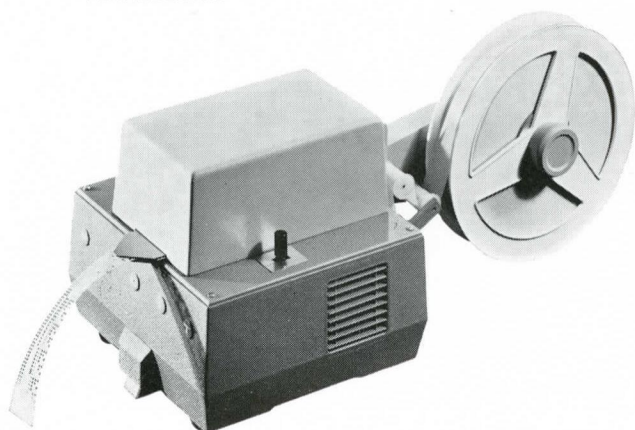
**GIER-systemet** til administrative databehandlingsopgaver vil, alt efter opgavens karakter og dimension, være udvidet med eksternt ferritlager, magnetromler, hulkortlæsere, magnetbåndudstyr og high-speed-printere.



STRIMMELLÆSER



KONTROLBORD



PERFORATOR

**GIER-CENTRALENHED** er en binær, parallel, 1-adresse-elektronregnemaskine med indbygget flydende regning.

Operationslisten består af 64 mnemotekniske funktioner, der alle kan gøres betingede.

Operationstiden for addition med fast komma er 49  $\mu$ s.

**FERRITLAGERET** anvendes som arbejdslager for såvel program som data, og består af 1024 ord à 42 bits svarende til 12 dec. cifre med fortegn og 2 mærkebits. Ferritlageret kan udvides med et EXTERNT FERRITLAGER på 4096 ord, der samtidig kan bruges som buffer til magnetbåndudstyr.

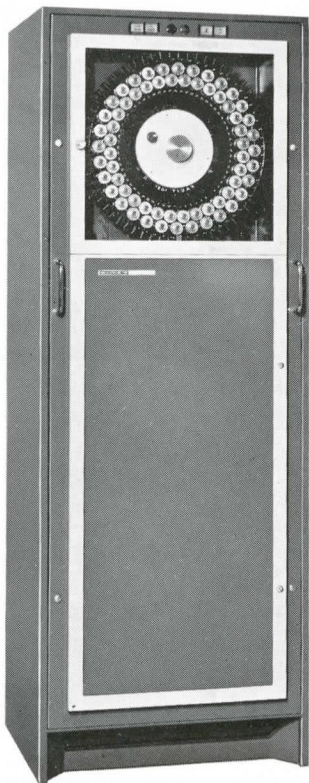
**TROMLELAGERET** er på 320 kanaler à 40 ord eller 12800 ord. Tromletransporter udføres simultant med beregningerne. Tromlelageret kan udvides til den 3-dobbelte kapacitet.

**KONTROLBORDET** muliggør manuel tastaturbetjening og afbildning af alle registre.

**SKRIVEMASKINEN** anvendes som spørge-svarestation ved in/output af begrænset omfang: brug af kontrolprogrammer, meddelelser til operatør etc.

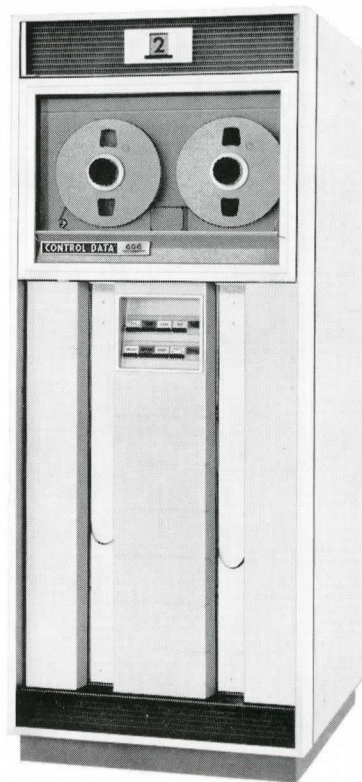
**STRIMMELLÆSER** FACIT PE 1000 indlæser dielektrisk program- og datastrimler i form af 5/6/7/8-kanals kodebånd med en hastighed af 1000 tegn/sek.

**PERFORATOR** FACIT PE 1500 huller resultater i form af 5/6/7/8-kanals kodebånd med en hastighed af 150 tegn/sek.



**MAGNETBÅNDSSTATION FACIT ECM64A (Karrusel)** et specielt økonomisk magnetbåndudstyr med direkte acces til 64 magnetbåndsspoler, hver med en kapacitet på 8192 ord à 42 bits.

Min.-max. acces tid: 1-3 sek.  
 Læse/skrivehastighed: 30000 tegn/sek.  
 Båndbredde:  $\frac{5}{8}$ "  
 Båndlængde: 9 m  
 Båndhastighed: 5 m/sek.  
 Informationstæthed: 30 tegn/" (200 bits/")



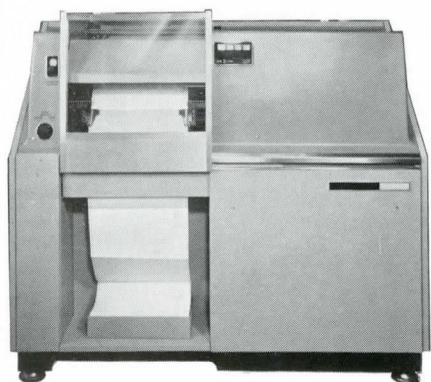
**MAGNETBÅNDSSTATION CDC 606**

high-speed magnetbåndudstyr, read-after-write, variabel bloklængde og båndkompatibilitet med bl. a. IBM 729 og 7330.

Max. antal båndstationer: 8  
 Læse/skrivehastighed: 83400 tegn/sek.  
 Båndbredde:  $\frac{1}{2}$ "  
 Båndlængde: 800 m (2400 feet)  
 Båndhastighed: 4 m/sek. (150"/sek.).  
 Informationstæthed: 556 tegn/"



**HULKORTLÆSER BULL D 3** med specialbygget elektronik til indlæsning af 80 kol. hullet og/eller 27 kol. blyantsmarkeret information med en hastighed af 750 hulkort/min.  
 Hulalfabet, kortaflægning m. v. kan styres via en koblingstavle.  
 Off-line sortering mulig.



**HIGH-SPEED-PRINTER ANelex**  
 Udskrivningshastighed: 1000 linier pr. min.  
 Skrivebredde: 120 tegn (12").  
 Linieafstand:  $\frac{1}{6}$ ".  
 64 alfanumeriske typer, formularskift og linespring styret via koblingspanel.  
 Off-line udskrivning mulig.

# REGNECENTRALEN

DANSK INSTITUT FOR MATEMATIKMASKINER

## HOVEDKONTOR

Falkonerallé 1, København F  
Telefon: (01) FA 9911 - Telex: 5468

## ADMINISTRATION

Regnecentralen - Århus  
Søjlehuset  
Guldsmedgade 3-9, Århus  
Telefon: Århus (061) 2 53 66

## SALGSAFDELING

Regnecentralen  
Falkonerallé 1, København F  
Telefon: (01) FA 9911 - Telex: 5468

## PRODUKTION

Regnecentralen  
Præstø  
Telefon: Præstø (03795) 678

## SERVICECENTRE

### REGNECENTRALEN-RIALTO

Falkonerallé 1, København F  
Telefon: (01) FA 9911 - Telex: 5468

### REGNECENTRALEN-VALBY

Gl. Carlsbergvej 2  
København - Valby  
Telefon: (01) 30 23 66

### REGNECENTRALEN-ÅRHUS

Søjlehuset  
Guldsmedgade 3-9, Århus  
Telefon: Århus (061) 2 53 66

### REGNECENTRALEN-AALBORG

Kastetvej 4, Aalborg  
Telefon: Aalborg (081) 2 53 66

