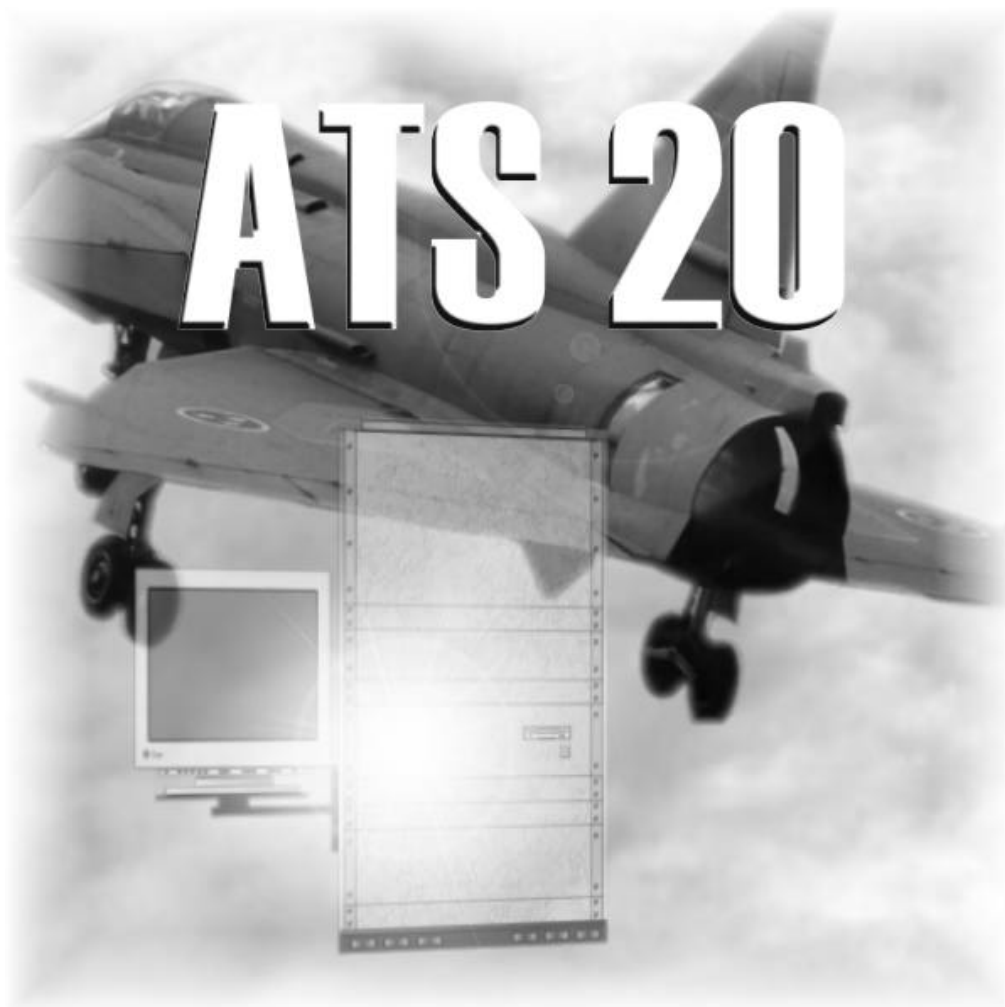


KORTFATTAD BESKRIVNING AV AUTOMATISK TESTSTATION 20 F-bet saknas



INNEHÅLL

1	ANSVARSPPLAN	3
2	LAYOUT	4
3	INSTRUMENTFÖRTECKNING	5
3.1	Mätinstrument	5
3.2	Stimuliinstrument	5
3.3	Övrigt	5
4	UNDERHÅLLSOBJEKT FÖRTECKNING	6
5	PROGRAM	7
5.1	Operativsystem	7
5.2	Systemprogramspråk	7
5.3	Testprogramspråk	7

1 ANSVARSPLAN

Underhållssystemansvarig:

Ulf Sören

FFV-A/CS

Tel. 0589-81999

Testprogramkoordineringsansvarig :

Erik Grönvall

FFV-A/CS

Tel. 0589-81996

ATE-ansvarig:

Erik Grönvall

FFV-A/CS

Tel. 0589-81996

Driftansvarig:

Åke Karlsson

FFV-A/CS34

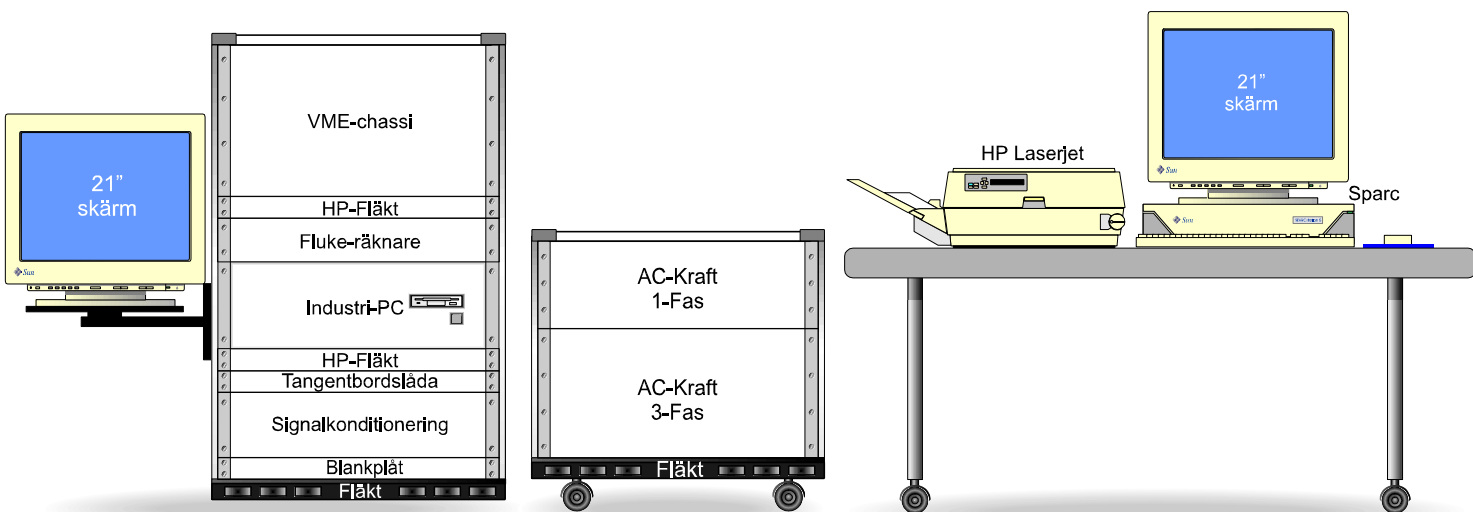
Tel 0589-82760

2 LAYOUT

ATS20

Testare för generatorer År: 1998

Testobjekt: olika generatorer • Operativsystem SUN Solaris II, Windows NT 4.0



3 INSTRUMENTFÖRTECKNING

3.1 Mätinstrument

Räknare	FLUKE 6080B
---------	-------------

3.2 Stimuli

AC-kraft 1-fas	ELGAR
AC-kraft 3-fas	ELGAR

3.3 Övrigt

Dator	Industri PC
Dator	SUN
Skrivare	HP LaserJet
VME-magasin	

4 UNDERHÅLLSOBJEKT FÖRTECKNING

System	Benämning	Beteckning	Programben.
EL	Generator	F/Mxxxxx-xxxxxx	

5 PROGRAM

Dator: SUN IPC

5.1 Operativsystem

Operativsystem: SUN Solaris II

Understöder filhantering, datalagring m.m. som del i testprogrammen.

Använder instrumentoverlayer i de partitioner som genererats in i systemet.
(Max 22 sidor)

5.2 Systemprogramspråk

60% ASSEMBLER
20% FORTRAN 77
20% SPL

För SUN: UNIX

5.3 Testprogramspråk

Testprogramspråk: KEARFOT-BASIC

Kearfot-BASIC Interpretator modifierad med ett antal nya kommandon och vissa instruktioner tillagda/förändrade. Dessutom är ett realtidssegment med instrumentstyrning tillagt till BASIC-Interpretatorn.

Testprogrambufferten är ca 20 Kbyte.

För realtidskörning finns även ett BCS-operativsystem med testprogram i Fortran 4, som körs autonomt från RTE-systemet.