

Monroes svenska mikrodator

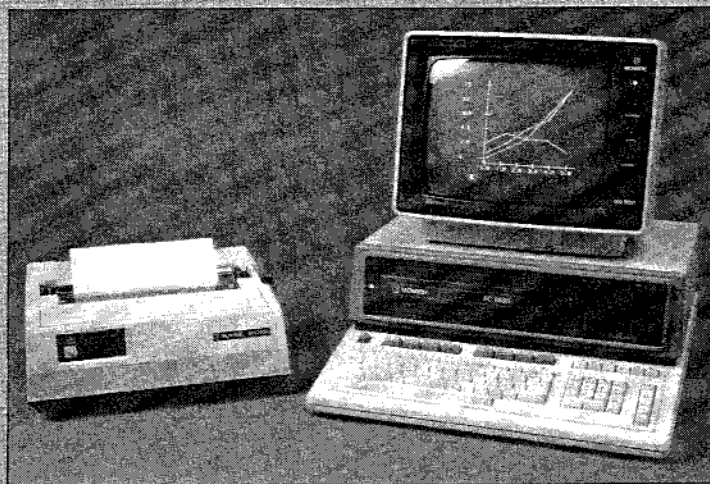
För MikroDatorns läsare är *Lars Karlsson*, Dataindustrier AB, mest känd som konstruktören bakom ABC 80. Förra året fick han sitt internationella genombrott som datorkonstruktör. Det var USA-bjassen *Litton Industries*, som gav honom i uppdrag att utveckla ett par datorer för *Monroe Systems*, New Jersey, USA. Konstruktionen kunde göras snabbt genom erfarenheten från DataBoard 4680 och innebar en första tillverkningsserie på 40 000 enheter!

Monroe-datorn kommer nu också att marknadsföras i Sverige. Nordisk representant är *OperativDator AB*, ett nybildat dotterbolag till SATTCO AB, alltså det företag som bl a säljer DataBoard-serien (utvecklad av Dataindustrier AB).

Lars-Henrik Molander är VD för OperativDator AB. Han berättar för MikroDatorn att man just nu för fullt utvecklar administrativ programvara för Sverige. Marknadsföringen börjar på allvar först efter sommaren, då flertalet programpaket kommer att vara klara.

Vilka egenskaper ger då Monroe-datorn en så pass unik profil att man satsar i Sverige? Följande punkter vill han trycka på:

- Operativsystemet OS8, ett reelltids multi-task-system som gör det möjligt för ett antal operatörer att registre-



Monroe EC 8800.

ra order på sina tangentbord samtidigt som printern skriver t ex en reskontralista och som försäljningsrapporten teleöverförs till huvudkontoret. Den praktiska gränsen för antal samtidiga "tasks" går vid 32, men teoretiskt kan flera hundra uppgifter ske samtidigt.

- Databashanteringssystemet ISAM ger användaren möjlighet till full index-sekvensiell hantering av datafiler, en facilitet som hittills bara funnits på stor- och minidatorer.
- På kommunikationssidan är man väl förberedd för överföring av data till olika stordatorer. För IBM klarar man protokollen 2780/3780 BSC och 3270 även SNA. Genom

vad man kallar "Montynet" kan avancerade användare koppla samman flera Monroe-system till ett nätverk för att nå varandra eller en gemensam databank.

- Användningen av massminnen typ winchester är en av tyngdpunkterna i konceptet. Intressant är att operativsystemet inte bryr sig om vilket sekundärminne systemet arbetar med. Användaren kan alltså starta med 5- eller 8-tumsdisketter och sedan gå över till winchester på 5 eller 10 MB utan att behöva byta programvara eller lägga om register (winchester på 10 MB ligger i prisläget 30 000 kr).

Monroe är kompatibel med ABC80/800/Facit DTC (vissa modifieringar behövs dock). I

en användarsammanhang används normalt CP/M som operativsystem. Pascal är det högnivåspråk man i första hand satsar på. 30 KByte Basic ingår, varav 24 är identiska med ABC800-Basic.

Användningsområden. Det är fråga om två basystem. Modell 8820 (office computer) har en 9-tums skärm och två floppydiskstationer. Genom faciliteten MAC kan 128 KB adresseras. Faciliteten DMA ger direkt-access till sekundärminne, en form av virtuellt minne. Med en 80 teckens skärm ligger priset kring 40 000 kr.

Modell EC 8800 (executive computer) har 14-rums färgmonitor och högupplösande grafik och öppnar därigenom användningsområden också mot det mer tekniskt/vetenskapliga planet. Genom ett speciellt anpassningskort kan det stora urvalet DataBoard-kort anslutas för tillämpningar av typ "mät och styr".

Med Monroe som bordsdator har användaren tillgång till kalkyleringsprogrammet Supercalc och ordbehandlingsprogrammet WordStar, registerhanteringsprogram samt snart också ett stort batteri administrativa program. Väsentligt för många användare är att de inte är låsta till konfigurationen. På enkelt sätt är datorn utbyggbar och kan anslutas till praktiskt taget varje stordator.