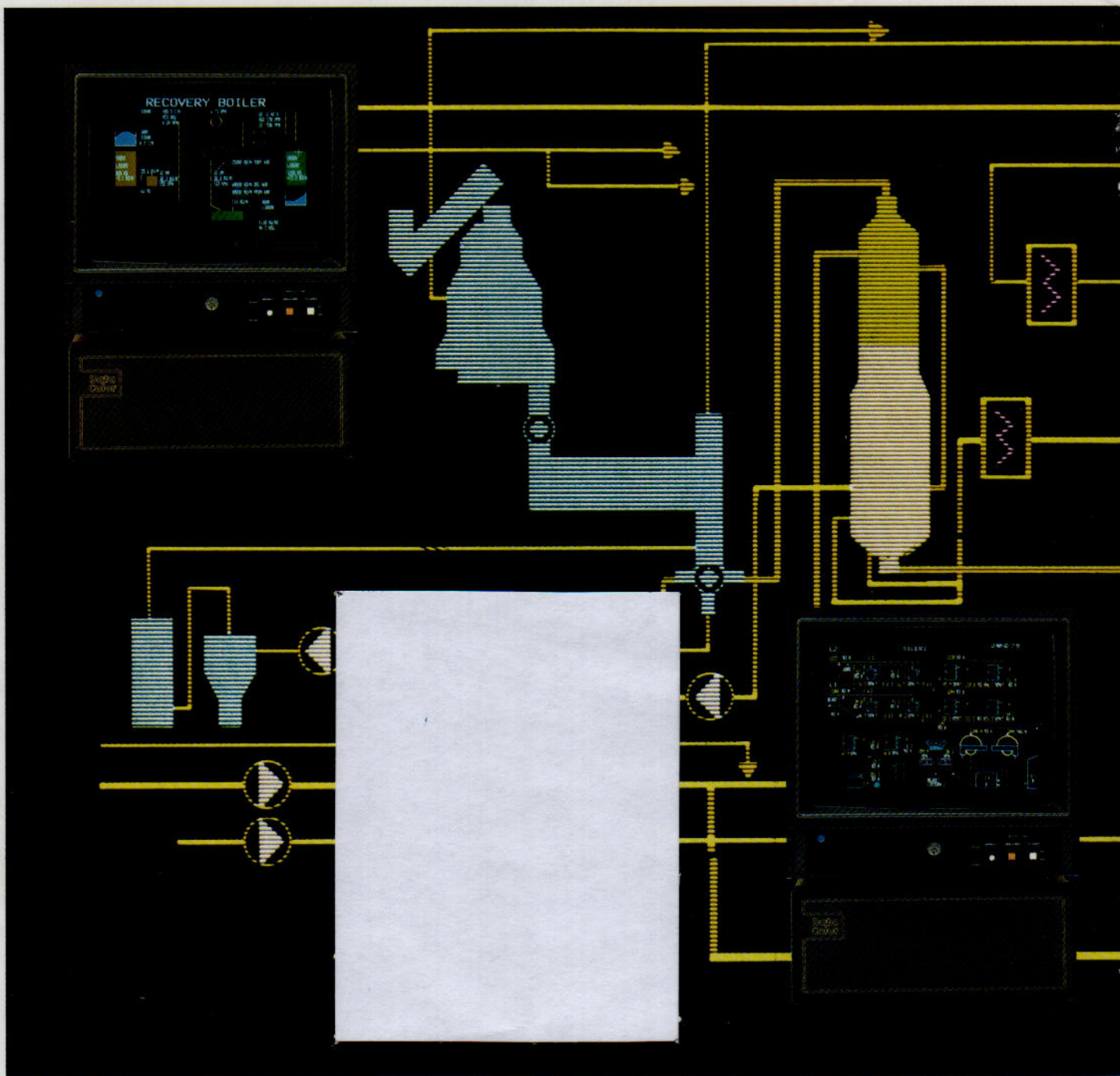


***När det gäller
färggrafik blir ofta
lösningen en ensam
färgprocessor.***



När man önskar att m



FÄRG DET ENDA NATURLIGA.

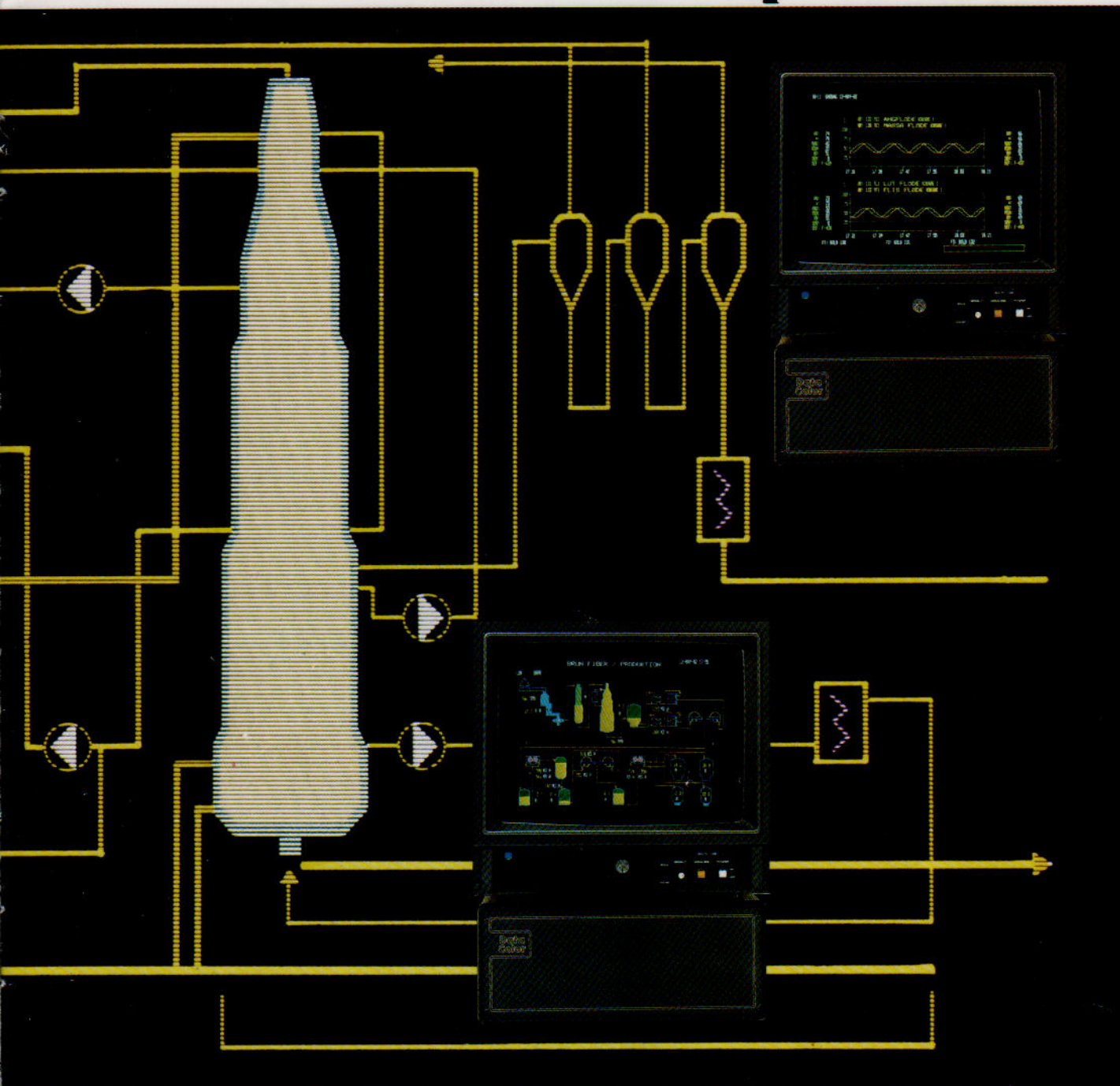
Det kan gälla att övervaka produktionsförloppet i en massafabrik, att konstruera ett kretskort eller detaljer till en bil, att kontrollera ett distributionsnät för elkraft eller att styra en klimatanläggning.

Den information du behöver måste presenteras på ett vettigt och lättöverskådligt sätt. Den bästa lösningen är nästan alltid att använda bildskärmar och monitorer med möjlighet att återge både text, diagram och symboler i färg. Problemet är att det kan vara en dyr lösning. Ibland alltför dyr.

MED DATACOLOR FÅR DU RÅD!

DataColor från SATTCO är en fullgrafisk färgprocessor utvecklad i Sverige och

an hade råd med fyra.

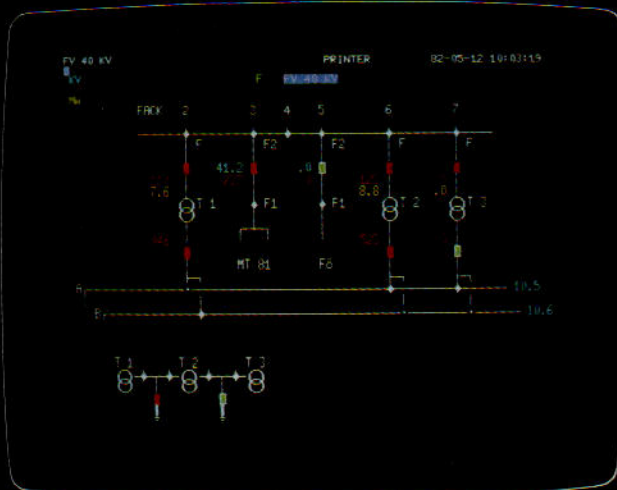


anpassad till behoven i Svensk industri. Grundkonstruktionen är delvis densamma som för DataBoard 4680, och vissa kretskort är också gemensamma. Tack vare avancerad teknologi och rationell produktion kan vi erbjuda den till en förvånansvärt låg kostnad. Med DataColor får du ekonomiska möjligheter att använda så många informationspunkter som du verkligen har behov av. Och därmed förbättra och förenkla all styrning och övervakning som sker bäst med färgmonitörer.

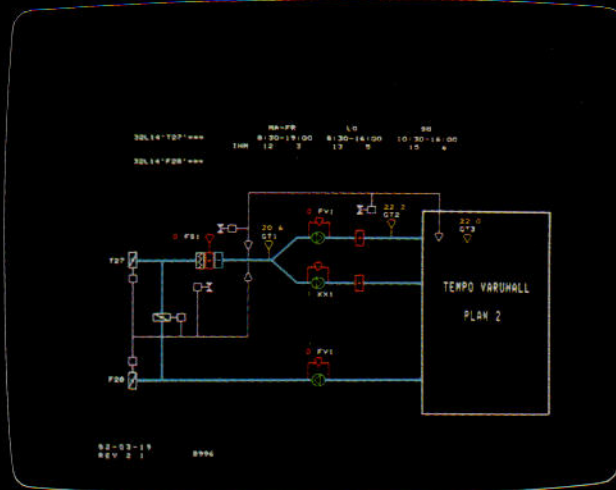
DataColor färgprocessor är modulärt uppbyggd och kan användas fristående eller i kombination med större datorer, processdatorer och reglersystem med digitala och analoga funktioner. Med DataColor kan du installera det system du verkligen behöver. Och DataColor är ett system som i hög grad är anpassningsbart. Både vad det gäller anslutningsmöjligheter, program och tillämpningar.

DataColor

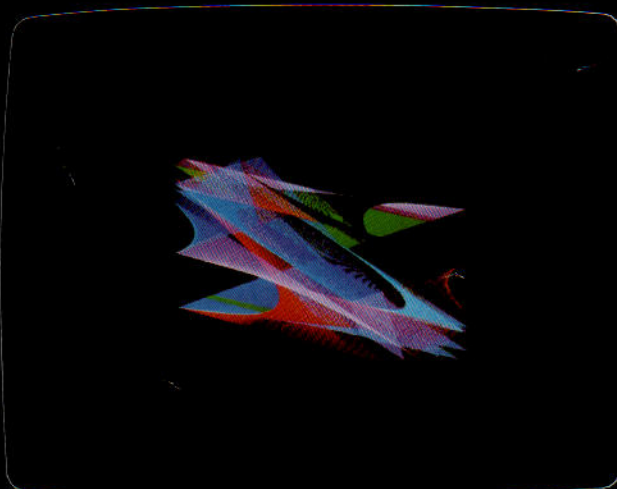
Den svenska färgprocess



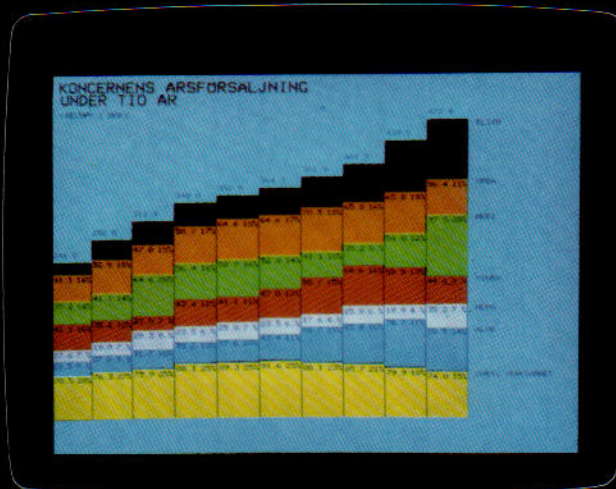
För att övervaka och styra ett komplicerat distributionsnät behöver man snabba och klara indikationer. Verkligt effektivt blir det bara om man har en färgskärm.



Klimatanläggningen i en stor byggnad är ett komplicerat system. Det är lättare att se var åtgärderna skall sättas in om man får successiv rapportering – i färg!



Konst kan man också konstruera...



Alla sorters statistik blir mer informativ och kan presenteras effektivare med färg!

GJORD HÄR FÖR ATT ANVÄNDAS HÄR.

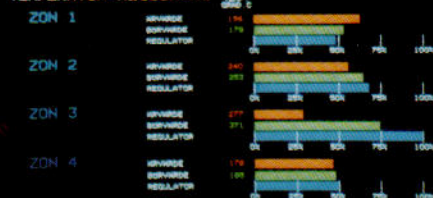
DataColor är utvecklad med tanke på de behov som finns inom vår egen industri. Exempen ovan får utgöra en provkarta på tillämpningar och ger en uppfattning om hur användbar processorn är. Det kan vara diagram, grafiska bilder av en process eller en detaljritning av en komponent i en turbin. Som du ser är variationsmöjligheterna näst intill oändliga.

från Sattco. sorn för svensk industri.

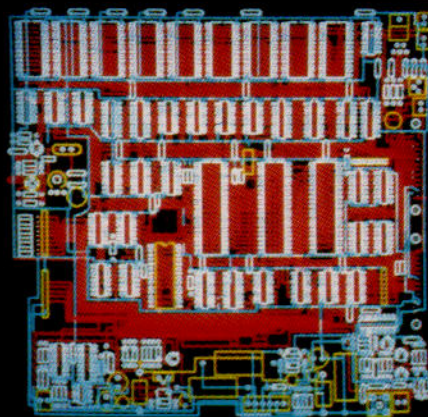
NORMALISERINGSGRÄN



TEMPERATUR-REGLERING



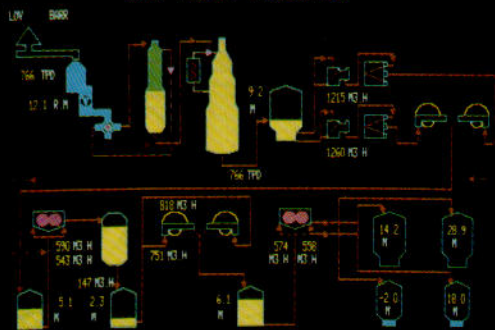
Vid övervakning av produktionsförloppet i ett valsverk blir färgmonitorn ett naturligt hjälpmedel för att återge, temperaturer, rörelser, godsdimensioner eller status hos exempelvis reglerutrustning.



För CAD/CAM-tillämpningar ger DataColor den vägledning och information som gör att arbetet går lättare, och blir mer precist.

BRUN FIBER / PRODUKTION

12-01-82 17:56



Produktionsförloppet i en massaindustri följer man lättast med en färgskärm som visuellt återger tryck, temperatur, flöden etc.

DISTR. ÖPPNAD

ELDISTRIBUTORER I NYNÖPPNINGS KORPUS

82-05-12 09:52:07



Möjligheterna är många – din egen fantasi är nästan den enda begränsningen...

EN INTELLIGENT FÄRGPROCESSOR.

Det viktiga är att DataColor enkelt låter sig programmeras för de mest skiftande användningsområden. Den är uppbyggd med mikrodatorarkitektur, har en minneskapacitet upp till 64 KBytes och kan generera användardefinierade bilder i 16 färger. Systemet har blinkfunktion med valbara färger och frekvenser. Antalet adresserbara bildelement kan vara upp till 640 × 512, vilket ger mycket god bildskärpa. DataColor-processorn ger också möjlighet att presentera en ny bild 5 ggr per sekund.

Ett system där du att göra eg



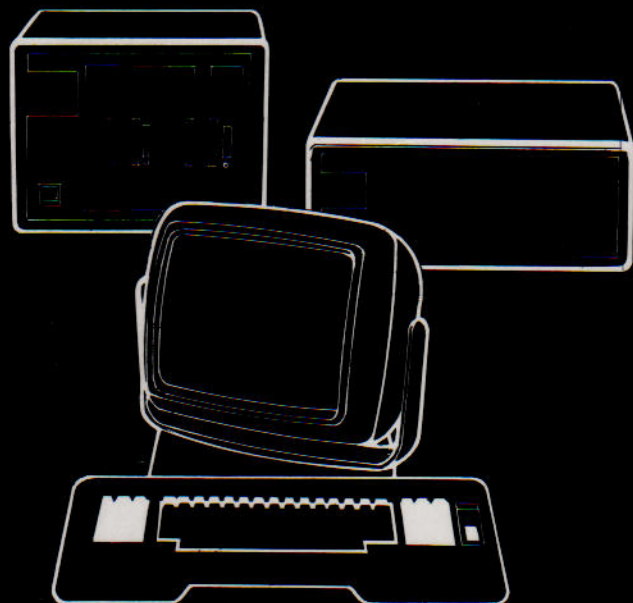
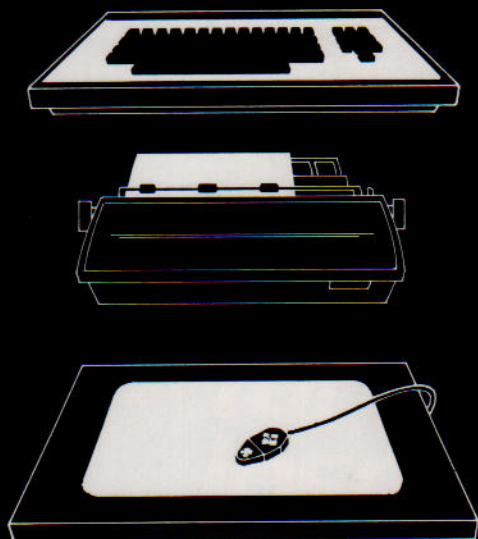
DATACOLOR ÄR ETT ANPASSNINGSBART SYSTEM – I FLERA DIMENSIONER.

För det första: Du kan bygga in egna symboler och tecken i systemet och adressera dem vid behov. De kan se ut nästan hur som helst vad det gäller färg, form och storlek. Rätt utformade blir dem lätta att tolka och bidrar till att snabbt utlösa önskade åtgärder. Vi visar några exempel, men din fantasi och behov ger möjligheterna!

För det andra: Informationen som färgprocessorn behöver kan komma från en större dator, ett process- eller reglersystem eller direkt från analoga och/eller digitala givare. När processorn används fristående lagras kommandosekvenser i PROM. Man kan enkelt initiera en kommandosträng via en enda funktionstangent.

För det tredje: Färgprocessorns information kan förmedlas på det sätt som pas-

u t.o.m. har frihet na symboler.



TEKNISKA DATA

DataColor är ett system i DataBoard-serien uppbyggt kring en enkorts-dator med Z80 CPU och en grafisk enhet. Korten är monterade i ett std 19" chassi som också ger möjlighet att ansluta 3 I/O- och 3 minneskort i DataBoard-serien.

Upplösning	Som standard 320 × 256 pixels (bildelement). Tillvalsmöjlighet 640 × 512 pixels.
Bildsidor	4 st, varav två kan visas samtidigt i ett förgrunds/bakgrundsförhållande.
Färger	Totalt 512 färgnyanser, varav 16 kan användas i samma tillämpning.
Adressering	Varje bildelement kan tilldelas en specifik färg och adresseras individuellt. Tid för adressering och skrivning 2 mikrosekunder.
Blinkfunktion	Med valbara färger och frekvenser.
Tecken/Symboler	4 tecken- och lika många symbol-generatorer, var och en omfattande max 96 tecken/symboler. Ett speciellt Symbol Editor program (BASIO) finns utvecklat för DataBoard 4000. Upp till 106 tecken per rad, 64 rader per sida. Tecken/Symboler kan skalas och roteras.
Kommandon	69 kommandon för att sätta parametrar och utföra funktioner. Dessutom användardefinierade kommandon.
Dataskommunikation	V24-snitt (RS232) för seriell kommunikation 9.600/19.200 Baud. Data i 7- eller 8-bitsform. 256 Bytes buffert. Även parallell interface.
Monitor	Enligt CCIR 625 linjer-standard. Utgångar Röd Grön Blå Video 0-1V p-p. SYNC 1v p-p.
Tillbehör	Tangentbord, digitizer inklusive funktionsknappar och hardcopyenhet (färg/svart-vit) kan anslutas.

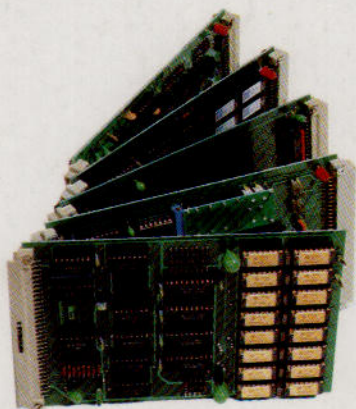
sar ditt företag bäst. De flesta monitorer kan enkelt anslutas, t.o.m. en vanlig färg-TV kan anpassas. Processorn kan lagra 4 olika bildlayouter varav 2 kan visas samtidigt ett förgrunds/bakgrundsförhållande.

Man kan givetvis göra egna program på DataColor, i BASIC-språket eller Assembler. Bildytan kan vara från 320 × 256 pixels upp till 640 × 512, som var och en kan tilldelas en av 16 färger. Varje färg definieras med tre variabler (rött, grönt, blått) i 8 olika mättnadsgrader, vilket ger 512 möjliga nyanser.

DataColor ger en rad anslutningsmöjligheter utöver bildskärmar och monitorer. Som exempel kan nämnas digitizers, printers och tangentbord för operatörskommunikation.

Ett svenskt företag med avancerade produkter.

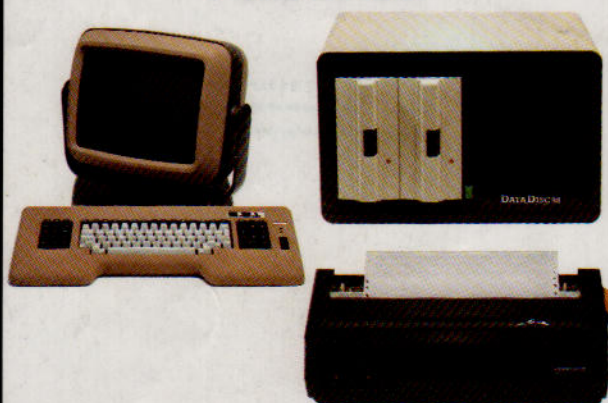
Komponenter.



Programvara.



Tillbehör.



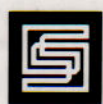
System.



SATTCO AB är ett svenskt agentur-företag i elektronikbranschen. Genom vår data-avdelning marknadsför vi datakomponenter i Sverige och övriga Europa.

En viktig del av vårt produktprogram är det allsidiga mikrodatorsystemet Data-Board 4680, som kan levereras med fullständig systemprogramvara.

Vi kan även erbjuda periferiutrustning som massminnen, skrivare och terminaler, etc. Produkterna gör det också möjligt att bygga ut de vanligaste persondatorerna.



SATTCO

Sattco AB Dalvägen 10, S-17136 Solna Tel. 08-734 0040 Telex S-11588

England: Mullard Limited Tel. 00944-15806633

Tyskland Österrike Schweiz: MBP Tel. 00949-201233740

Norge: Totaldata A/S Tel. 00947-2971380

Danmark: Tage Olsen A/S Tel. 00945-2658111