

Computer
PANORÁMA

Különkiadás

Computer

93. október

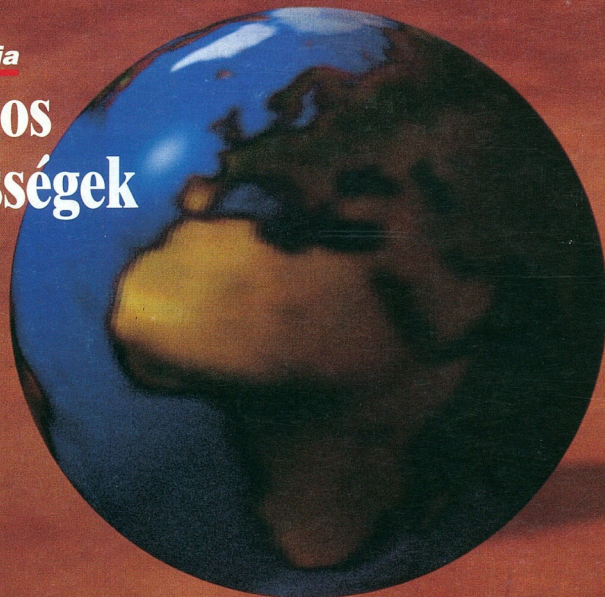
PANORÁMA

OCR programok

Író-olvasó találkozó

Multimédia

Hangos
képességek



VÁSÁRI
KÖRKÉP

Compair '93

PLUSZ

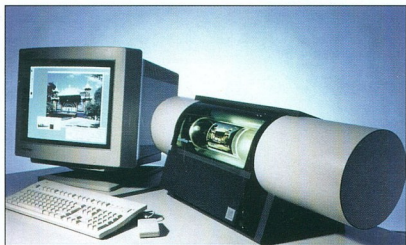
PRINTEXPO-TUDÓSÍTÁS

A szerkesztőségek színes álma...

A partners Hungary Kft. válaszol az évek óta vitatott kérdésre: „Lehet-e igényes, jó minőségű színes kiadványokat létrehozni PC-n?”

A Printexpo'93 nyomdaipari szakkiállítás egyik legizgalmasabb kiállítója a **partners Hungary Kft.**, melynek neve egyre mélyebben, színebben lép be a kiadványszerkesztő rendszerekkel közvetlenül dolgozók és közvetve dolgozók tudatába. Sikereit és dinamikus fejlődését azoknak az IBM PC

A **partners Kft.** által kiállított újdonságok közül lényeges és érdemes megemlíteni a jó minőségű **NewGen PostScript** lézernyomató család széles skálájából a legfrissebb családtagot, az A3-as méretű 1200 dpi felbontású **ImagerPlus** nyomtatót, mely érdekessége a „kifutó oldal” - nyomtatás. Amiben a **NewGen** nyomtatók lényegesen eltérnek az itthon kapható lézernyomatóktól az az, hogy hosszútávra tervezettek, RAM-juk helyenként 96 MB-ig bővíthető, a nyomtatókban beépítetten működik felbontás finomító és tónus kiegyenlítő technológia. Az ötletes standon bemutatott igazi csemege viszont, a **ScanMate 5000** színes asztali dobscanner, mely – ahogy nevében a jelző is utal rá – 5000 dpi felbontással képes színes rendszert és rászertelt eredeti, fotók, diák bevitelére. PC és Machintosh alapú rendszerekre egyaránt illeszthető, a scannelési felület eléri az A4-es formátumot. Mint a **NewGen** nyomtatók és **ScanMate** scannerek hivatalos disztribútora, a **partners Kft.** a szakmai tanácsadás és betanítás mellett teljeskörű szerviz és alkatrész ellátást lát el. Érdemes tehát megtekinteni a **partners Kft.** által kiállított színes kiadványszerkesztő rendszert, melynek összefogója a **Headline PrePress** munkaszervező keretszoftver.



A PRINTEXPO '93 slágere az esztétikus ScanMate 5000 színes asztali dobscanner

alapú színes és f/f kiadványszerkesztő rendszereknek köszönheti, melyek ugyanolyan megbízhatóan és precízen látják el a mindennapos, többszörös szerkesztőségi, nyomdai előkészítési munkálatokat, mint amilyen pontosan, jó minőségben használhatók az igényes grafikai stúdiókban. A **partners Kft.** komplett színes kiadványszerkesztő rendszert mutat be a D pavilon 404/J standján az érdeklődőknek.

Ismerkedés a DTP stúdióval

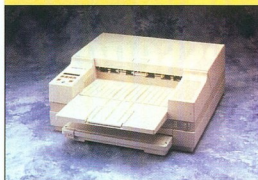
A Printexpo' 93 kiállításon újdonságokat felvonultató **partners Kft.** DTP stúdiójának fiatal szakemberei több éves tapasztalatukat és a stúdió minden igényt kielégítő technikai hátterét adják a megrendelők ötletei mellé. A **partners DTP** stúdió jelenleg 7 színes újság nyomdai előkészítést végez és emellett vállalja igényes fekete-fehér és színes kiadvány, könyv,

folyóirat, katalógus, hirdetés és szórólap tervezését és kivitelezését. A kiadványba kerülő jó minőségű grafikákat, képeket nagy felbontású asztali dobscannerrel (**ScanMate 5000**) digitalizálják, szoftveres úton színrebornak, levilágítják és kívánóság szerint próbamomatot készítenek róla, így a megrendelő nyomdába kerülés előtt látja színes kiadványát.



Megalapozott optimizmus

Ratkovics Péter (34) a **partners Hungary Kft.** ügyvezető igazgatója: „*Lapozni tudni kell... A DTP Stúdióinkban készülő színes magazinok bizonyítják rendszereink életképességét.*”



Minden pontja tökéletes

NewGen ImagerPlus 12 lézernyomató a „kifutó oldal” – nyomtatás megvalósítója



**Lvilágítók,
DTP rendszerek telepítése,
NewGen PostScript
nyomtatók és ScanMate
dobszennerek forgalmazása,
teljeskörű nyomdai előkészítés
és bérvilágítás.**

Jöjjen el hozzánk!

**1149 Budapest, Angol u. 6.
Tel: 163-4064 Tel/fax: 251-6127**



Piacutatás

Quo vadis hazai számítástechnika? – a kérdés talán soha nem volt aktuálisabb, mint manapság. Az idei Compairfair mindenesetre egyfajta válasz e bizonytalanságra. A kiállítók száma nem csökkent, csupán az összetételük változott tavaly óta. Kevesebb a nagy, óriás standot bérlő cég, ám szaporodott a kis, esetenként nem is önálló színekben kiállító vállalkozások száma. Akárcsak a hazai számítástechnika egészében, ahol az idő megrostálta a hajdani nagyokat. Más, kisebb cégek viszont egyre tisztább nyereségeket könyvelhetnek el. Ehhez azonban új piacok után kell nézni, másfajta marketingpolitikát kell kidolgozni! Minderre alighanem a legalkalmasabb fórum egy jóhàngulatú, hagyományos számítástechnikai vásár, amelyen nem a világ csúcstechnológiái a főszerep, hanem a hazai igények kielégítésére leginkább alkalmas termék-választékra, az eladhatóságra, a szolgáltatások fehér foltjainak kijárférésére kerül a hangsúly. Mérépédig az idei Compairfai ennek igazekzik.

Kocsis Kristóf
főszerkesztő

Computer PANORÁMA

COMPAIR '93 PLUSZ

A Computer Panoráma különkiadványa a Compair '93-ra

Kiadó:

Computer Panoráma Kiadó Kft.

A kiadó és a szerkesztőség címe:
1077 Budapest, Wesselényi u. 17. IV.
Központi telefon: 142-0160

Hirdetvésszerzés, osztályvezető:

122-1287, Tóth Ildikó

Szerkesztőség: 122-4248

Telefax: 122-1032

Felülső kiadó:

G. Kocsis Kristóf ügyvezető igazgató

Szerkesztés: Bányai Ferenc

Tervezés: Iszakra Ildikó

A kiadványt készítette:

Szerkesztés: Computer Panoráma Kft.

Levélcíme: Profil Kft.

Számintáskészítés: Révai Repro Kft.

Nyomtatás: Révai Nyomda Kft.

Felülső vezető: Bánáti László

ügyvezető igazgató

Több mint kétszáz
cég kínálata jelenik
meg az idej – immár
hagyományos –
Compairfai kiállításon,
noha az évközi csil-
laghullást sokan
a szakma hanyatlá-
saként emlegették.
Hogy ez igaz-e vagy
sem, bízzuk
a látogatókra.

Amit idén láthatunk, az részben a szokásos sereg-szemle, talán kevesebb hangzatos névvel, mint egy évvel ezelőtt, ám néhány sokat ígérő „újonccal”, amelyen például az önállóan először kiállító Acer. A már említett Compairfai Áruház a nagyközönség csalogatója, a szakemberek számára pedig néhány érdekes témakör kerül ezúttal a figyelem középpontjába. Ilyen a közüzemtechnikai, informatikai, a számítástechnika és az egészségügyi találkozását bemutató alkalmazások sora, valamint az egyre fontosabb területnek számító pénzügyi és számviteli alkalmazások arzenálja. A kínálatot a pénztárgépek és automatikus azonosító rendszerek színesítik.

Videoon

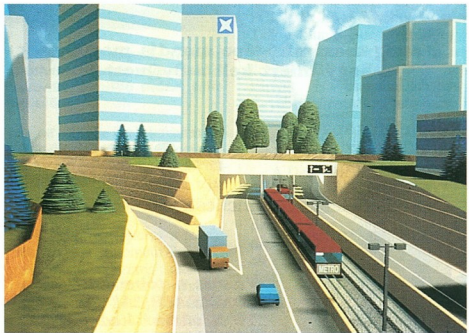
A Videoon Informatika Kft. például az egyesített állományokból Internet cégtől bezehozott vonalkódtechnikai eszközöket – vonalkódkönyvtárakat és kézikönyveket állít ki. Rendszerbe építve láthatjuk ugyanakkor a számítógéppel vezérelt NCR gyártmányú pénztárgépeket, egy ügyviteli rendszer részeként, amelyen a PC Cassa nevű, saját fejlesztésű kereskedelmi-ügyviteli program fut. A rendszer NCR vonalkódolvasó stílusú teljes.

Az igen szerteágazó profilban a hagyományos PC-k mellett megjelentek az új, Future-házias 386-os, illetve 486-os gépek. A kunszt ezeknél az új ház, amely kisebb és esztétikusabb a korábbiaknál. Egyes részegységek külön is megtekinthetők.

A Videoon egyéb specialitásai a Telecom modemek, amelyek közül négy, nagy átviteli szélességű típus képezi a kínálat magját. Új termék a palétán a Taxan

Compair '93

Vásárfia



nagy felbontású monitorcsalád, amelyet szempontból forgalmaz a cég. Érdekeséggé vált Apple gépekhez csatlakoztatva láthatók.

A régi, VT jelű terminálsaladot újjal váltották fel: a Chameleon igazi Videon gyártmány, és exporttermékként is jegyzik. DEC- és VT-320 kompatibilis, 14"-os, tükörbeáras monitorral van ellátva és mágneskártya, illetve vonalkód-olvasó csatlakoztatható hozzá.

Látszólag nem sok köze van a számítástechnikához az autóriasztóknak, de megtudtuk: az itt látott eszközök a digitális technika épülnek, és jóval többet tudnak a hagyományos riasztóknál.

HungarocAD

A Softdesk alkalmazásaiából állított össze egy csoport a HungarocAD Kft. A mérnöki CAD rendszereiről ismert amerikai cég AutoCAD alá fejleszt, és fő terméke az AdCADD. Ez bármilyen mérnöki létesítmény – épület, hid vagy autópálya – teljes tervezési folyamatát dőfoga a geodéziai felméréstől a létesítmény üzemeltetéséig.

Az AdCADD csomag négy vertikális modul tartalmazza az építészetet, a szerkezettervezést, az építési geodéziát és a mechanikai tervezést. A különböző programrészek együttműködnek, és az AdCADD környezet a rajzi és parametrikus adatfájlok menedzseléséről is gondoskodik.

A programok a Translation Manager segítségével a nemzeti szabványokhoz igazíthatók. Az adaptálható adattári elemek és a

A Softdesk építészeti programmal látványos tervek készíthetők

felhasználói felületen megjelenő üzenetek vagy menük egy különleges alkönyvtárba kerülnek, amely alatt nemzeti alkönyvtárak hozhatók létre. Munka közben egyik alkönyvtárról átválthatunk a másikra.

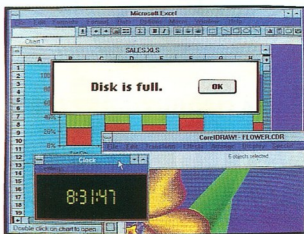
A Softdesk termékei hamarosan Windows platformon is elérhető lesznek (ami főleg az AutoCAD R12 for Windows megjelenése óta aktuális). Az építész program (Auto-Architekt) béta változata például már Magyarországra is eljutott.

Walton

A hálózati szoftver és hardver építőelemek, illetve applikációs szoftverek forgalmazása mellett a Walton a vállalkozási tevékenységét is erősítette. A Compairfen mindkét tevékenységi kör megmutatkozik, újdonságokkal fűszerezve.

A Walton nemrég fejezte be az Országos Meteorológiai Szolgálat Novell-UNIX rendszerének telepítését, most pedig a Veszprémi Egyetem hálózatának építésén dolgozik. A hálózat építőelemei között található a Rascal-Datcom 100 Mbájt/s-os üvegszálas hálózati központja, amely hang, majd később video átvitelére is alkalmas, a Renix RX7000-es router családjának legújabb darabja, valamint az Accion menedzselhető multiportos koax hujba, amelyek a kiállításán is megtekinthetők.

A több mint 30 képviselt cég ▶



ANT
SyQuest Distributor

Ne várja meg...

... amíg a számítógépe mondja meg Önnek hogy miért kell a SyQuest !

Végtelen kapacitás
Adathordozhatóság
Adatvédelem
Winchester sebesség
Cserélhető lemezes winchester

= **SyQuest**
TECHNOLOGY



Vásár: október 12-16.
COMPAFAIR "A" 108/2
10 % vásárlói kedvezmény

1064 Budapest, Szondi u. 29.
Telefon és fax: 269-4428, 153-3154



TÖBB MINT

20.  00

SAKEMBER AZ ÖNÖK SZOLGÁLTÁRÁRA



A világ 25 országában az OKI több mint 20.000 szakembere áll az Önök szolgálatára.

Világszerte az OKI és üzleti partnereinek sokasága a számítógépes nyomtatásban, telefon- és telefax-kommunikációban nemcsak a megbízható, csúcsmínőségű technológiát, hanem a műszaki és szervizszolgáltatások teljes választékát garantálja.

Rábízhatja jövőjét a legjobbra!

OKI Képviseleti Iroda
Cím: EURÓPA CENTER
1075 Budapest, Károly körút 11.
Telefon: 269-7873 • Fax: 269-7872

OKI
People to People Technology



Telecommunications



Information Processing



Electronic Devices

A számítástechnikában a **FLAG** jobb cég szeretettel meghívja Önt és kedves munkatársait a COMPAFAIR '93 kiállításra („A” épület 202. stand)

COMPAQ

számítógépeken és

OKI nyomtatókon

kívül számos érdekes előadással várja a

FLAG 

Kft.

1083 Budapest,
Práter u. 51.
☎ 113-9631 és 114-2696



Megbízhatóság – minőség kedvező áron

PLANTRADING

Kereskedelmi és Szolgáltató Kft.
1132 Bp. XIII., Gyöngyház u. 10
Tel.: 149-1740 (üzlet) Tel./fax: 178-4067 (iroda)



olivetti
PARTNER
számítógépek, nyomtatók,
irodatechnika
(EUR 1 származási bizonyítvánnyal)



COMPAFAIR
helyett
3-10%
árengedmény!

Winchesterek:

IBM

Seagate

WESTERN DIGITAL

Quantum

Nyomtatók:

star

OTC **hp** **HEWLETT PACKARD**

Canon

Microsoft, Novell,
US Robotics modemek, faxmodemek
Adapték SCSI vezérlők



TRIAD

termékei közül említést érdemel még a *Gandalf 5250-es* mini bridge-e, a *Networth 3000-es* szorozható szegmentálható és kaszkádba is kapcsolható hubja, valamint a *Fibronics FX8610-es* FDDI terminál szervere, amely 48 Ethernet munkaállomás vagy PC csatlakoztatását teszi lehetővé az FDDI hálózathoz.

A szoftver-disztribúciós tevékenység is megfelelő hangsúlyt kap a Compairen. A *Microsoft Windows 3.1* és *Works* után újabb magyar verziók készültek: az *Excel 4.0* és a *Word for Windows 2.0*, amelyek piacbevezető áron máris megvásárolhatók.

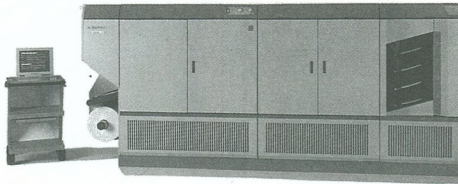
Nem hiányozhat a *Novell* sem, amelynek a *Wallon* évek óta lelkes terjesztője: a legfrissebb *NetWare* verziók – a 3.12-es és a 4.01-es – most kerülnek a széles nyilvánosság elé.

Nyár végén kötötte meg a *Wallon* a disztribútori szerződést a *Symantec*-kel, így nem csoda, ha a standon a *Commander* és a *Utility* legújabb verzióival is találkozunk.

Az újabb kapcsolatok jegyében került a standra az *Extended Systems* cég *Novell-Clipper* környezetben alkalmazható *Extend-Base* és *XBASE* nevű terméke, amelyekkel többszörösére gyorsítható a munka. Hasonló „vendég” a *Borland* és a *Logitech* néhány szoftvere is.

Számalk

Compaq gépek, *Microsoft* környezet, *Calcomp* perifériák és különféle szoftverek alakítják a *Számalk* vásári imázsát. A két disztribúciós tevékenység párhuzamosan, egymást erősítve jelenik meg, akárcsak legutóbb, ám azóta szoftverben és hardverben is terebélyesebb lett a *Számalk*. (A legújabb szerződést a *Számalk Hardver Disztribútor Kft.* kötötte a *Calcomp* céggel, szeptember



közepén.)

A standon 30 gépes (természetesen Compaq) hálózat üzemel, 3 szerverrel; egyikén a *Novell*, a másikon az *SCO UNIX*, a harmadikon pedig a *Windows NT* fut. A hálózata negyedikét bekötötték az új, *ProLiant* nevű Compaq szervert is, amelyben 16 Mb-át RAM, 2 Gb-átnyi merevlemez és CD-ROM található. Az operációs rendszer CD lemezzel is betölthető.

A hardvercsodákat a *Deskpro/M* sorozat Pentiumos darabja szaporítja, *QVision* grafikus kártyával, mellette látható a *Presario* nevű új asztali gép, amelyet multimédiás és DTP alkalmazásokra szántak, valamint a *Concerto* nevű notepad.

A *Számalk Szoftver Disztribúció* elsősorban a *Windows NT*, és az azon futó alkalmazások fémjelzik. A polcon a *Microsoft*, *Micrografix*, *Borland*, *Corel*, *Logitech* és *Novell* szoftverei sorakoznak. A partnerek közül itt állt ki az *Euronet* (ügyleti szoftvert), a *Sail-CAD* (építészeti tervezőrendszer), az *Integra* (banki alkalmazás) és a *Hypermedia* (a DOKTAR archiválórendszer).

Profilax

Az üzleti levelvezést emeli professzionális színvonalra a *Profilax Informaticai Szolgáltató Vállalkozás* néhány programterméke. A cég a *Word* for *Windows* makrónyelvét használja programok fejlesztésére, amely mindenki gé-

A Delphax ImageFast nevű elektronsugaras nyomtatója havonta 2 millió oldalt állíthat elő

pén ott van, de csak kevesen veszik a fáradságot, hogy megtanulják. A programok a *Word*ből futathatók, és úgy jelennek meg, mint az *alaptermék egyfajta kibővítése*.

A *Levélnyilvántartó* a levelezést hivatott automatizálni, magyar menürendszeren keresztül. Fejleceket, feladokat tárolhatunk a programban, amelyeket azután menüből választhatunk ki és írhatunk a levele. A leveleket sorbarendehezjük, és kereshetünk bennük, akár szöveg szerint is. Címzettlistákat hozhatunk létre körlevelezéshez.

A *Számlázó program* ezeken a tulajdonságokon kívül még az *APEH* által elfogadott számlát is elkészíti a címzetnek, a termék, illetve szolgáltatás megkezdése után. A bevételt és az áfát tárolja.

Az *Ügyilvántartó* program menüben jeleníti meg az üzleti partnereket, napi, havi és összeített ügyilvántartást készít és kiszámítja az üzemanyag-felhasználást. Figyelmeztet a szabad- és ünnepnapokra, a szabadság időre, a túl korai, illetve késői időpontokra.

A *Magyar menü* program lefordítja a *Word* menürendszerét, és gombnyomással válthatunk át az angol és a magyar menük között.

Olyan környezetben, ahol milliók nagyságrendű nyomtatványt kell előállítani, az *ion- és elektronsugaras nyomtatók* teljesítményére van szükség. A *TRIAD* által forgalmazott *Delphax S 2000-es* modellek 20 lap/perc teljesítményűek, és több – HP PCL4, PCL5+Postscript, AppleTalk és Sun S-Bus – vezérlőegységgel szerelhetők fel. A berendezéshez HP fontkettézett és flash kártyát is csatlakoztathatunk. Egyéb jellemzők: automatikus emulációváltás, soros, párhuzamos és video bemenet, TCP/IP csatló.

A *Delphax S 5300-as* modelle felér egy nyomdaüzemmel: kétoldalas nyomtat 300 oldal/perc sebességgel, havonta pedig 2 millió nyomtatványt képes előállítani. Nagy papírcerkeszsel dolgozik, amely 60 ezer A/4-es oldalra elegendő. A beépített vágógép programozható, és 3,5-10 14"-ig bármely méretre beállítható. A nyomtatóhoz opcionálisan szelvénykaszó is kapható, ezenkívül online módon csatlakoztatható utófeldolgozó – fűző-tasakoló, borítékoló stb. – gépekhez.

A *TRIAD* néhány különleges szoftvert is kiállít. Ilyen a *FormScript* elnevezésű *ürlaptervező* program, amellyel pillanatok alatt elkészíthetünk bármiféle *ürlapot*, *nyomtatványt*, *csekket* vagy *más dokumentumot*. Használatának ott van értelme elsősorban, ahol sokféle nyomtatvánnyal dolgoznak, és nincs lehetőség mindegyikből hosszú időre elegendő készleteket felhalmozni.

A nyomdai munka gépésztésére ajánlja a *TRIAD* a *ProType* professzionális szedő-tördelő rendszert, amely munkaállomásokon, illetve *Macintosh* gépeken, akár vegyes hálózatban is ▶

Egyetemek, oktatási intézmények figyelem !

Íme az első igazán használható MULTIMÉDIA FEJLESZTŐRENDSZER:

Full size (640x480), full frame (25 frame/sec) képtárolás a mágneslemezen !!!

VIDEOLOGIC MEDIASPACE kép- és hangtömörítő adapter ~~324.000,-~~ 299.000,-

Mozgó video-kép és hang tömörítésére, hard-diszken való tárolásra, visszajátszásra alkalmas eszköz. A képtömörítést és megjelenítést egy C-CUBE CL-550 image-procissor és egy 32 bites T400 szuper, a 16 bites felbontású hangrögzítést (4-48 KHz mintavételezéssel) egy ADSP-2105 audio-procissor végzi (CD, ill. DAT mintáképpen).

(A hangos video-klippek tetszőleges, Windows alatti futó programokba beágyazhatók! A mozgó-képes felvételek egy egyszerű exportálással a *Microsoft Video for Windows* szoftverrel, hardver kiegészítés nélküli konfigurációban is lejátszhatók! A kész filmek innen videómagnóra is vehetők!

Alkalmazási területek:

Multimédia fejlesztőrendszerek, mozgó-képi adatbázisok, orvosi alkalmazások, mozgásélelmzés.

MIKROPO
Computer Systems

1065 Bp. Nagymező u. 47.
Tel.:112-7830 Fax:269-0151



PentARRAY

A RAID rendszerek új generációja

RISC technológián alapuló, szabadon konfigurálható, intelligens, hibátűrő, 1,2,5 és 6 szintű RAID lemezmatrix.

- 24 GB-ig bővíthető lemezkapacitás
- 64 MB-ig bővíthető cache memória
- EISA buszra csatlakoztatható
- az átlagos SCSI vezérlőknél 6-szor gyorsabb
- 35–240 rekord/sec műveleti sebesség több 100 MB-os adatállományokkal
- driverek: Novell NetWare, SCO UNIX, OS/2, DOS, Windows NT

Ára: 250.000,- Ft+ÁFA-tól

Telefonáljon további információkért,
várjuk bemutatónkon!

Pentacomp Kft. • 1117 Bp., Budafoki út 183.
Telefon: 161-3030/198 • Fax: 161-3032

COMPAIR „A” pavilon 211/4

Értesít
Irodatechnika

- CANON másológépek teljes választéka
- CANON telefaxok teljes választéka
- Panasonic telefonok és telefaxok
- Irodatechnikai kiegészítők és kellékek
- Írógépek és kellékei
- Írtárgysemisítők

Akciói áraink a COMPAIR ideje alatt:

- CANON FC 22 másológép 57 900,-Ft
induló cartridge 11 900,- Ft
- CANON NP 6010 másológép 124 900,- Ft
induló kellekkel

Az árak áfa nélküli árak

Bemutatóterem:

1027 Bp., Bem J. u. 8.
Tel. 06-20/17-684, tel./fax: 06-20/21-125

MAGIC

Új

OMBJEKTUMORIENTÁLT,
KÓD NÉLKÜLI

VERSION **5.5**

ALKALMAZÁSFEJLESZTŐ RENDSZER

Újdonságok:

- * Tranzakciókezelés kétfázisú jóváhagyással
- * Beágyazott SQL
- * Többfelhasználós fejlesztés támogatása
- * Kétdimenziós biztonsági és jogosultsági rendszer
- * Adattitkosítás
- * Automatikus optimális kulcs-választás, keresés/tartomány műveletek esetében

Upgrade:

- * A június 1-je után vásárolt MAGIC-re ingyenes
- * A június 1-je előtt vásárolt 5.x verzióra 29800 Ft
- * A 4.x verzióról 59000 Ft

Tekints meg a hivatalos **MAGIC Partner**ek által fejlesztett **MAGIC** ügyviteli alkalmazásokat a **COMPAIR '93** kiállításon! (A pavilon, 306/1 stand)



ONYX Szoftverház Kft.
1118 Bp., Mátyóki út 14.
Tel.: 165-3325, 267-1183
Fax: 166-9189

Kérjen prospektust, demót!

KIMSOFT COMPAIR ajánlat

EXCEL 4.0 (magyar)/Ugr. 37 900,- / 11 900,-	CorelDRAW 4.0 teljes magyar betűkészlet (több mint 750 db font) 4 x 7 500,-
EXCEL 4.0 + Quattro Pro 4.0 29 900,-	CorelDRAW 3.0 magyar fontkészlet 9 900,-
Windows NT (Már nem béta!) 39 900,-	CorelDRAW 4.0 / Ugr. 49 900,- / 29 900,-
Windows 3.1 (magyar változat is!) 11 400,-	CorelDRAW 3.0 + 4.0 Up. (Akció!) 46 900,-
ACCESS 1.1 (Update) 37 900,- / 2 900,-	Corel Artshow 3.0 (Könyv + CD) 3 400,-
ACCESS 1.1 Distribution Kit 37 900,-	Ventura 3.0 (magyar) /Ugr. 49 900,- /19 900,-
Word for Win. 2.0 (magyar) 37 900,- / 11 900,-	Ventura 4.1 (+50 db magyar font) 62 900,-
Word for Win. magyar kiegészítések:	Clipper 5.2 (Akció!) 24 900,-
Magyar helyesírás-ellenőrző 9 900,-	Ami Pro 3.0 magyar változat 27 900,-
Irodai levelezési rendszer 6 400,-	Lotus 1-2-3 for Win. 4.0 (Akció!) 14 900,-
MS DOS 6.0 (még bevezető áron) 6 999,-	Aldus PageMaker 5.0 / Ugr. 69 900,- /21 900,-
MS Works for Win. 2.0 (magyar) 16 400,-	dBASE IV 1.1 + FoxPro 2.5 for Win. 26 400,-
MS Windows Office Pack 3.0 49 900,-	MS FoxPro 2.5 Dist. Kit /Ugr. 37 900,- /16 400,-
Visual C++ 1.0 Standard 14 900,-	Angol-magyar és magyar-angol szótár 4 000,-
Visual C++ 1.0 Prof. (Akció!) 29 900,-	Brief 3.1 programozói editor 8 900,-
Visual BASIC Prof. / Ugr. 28 900,- / 8 400,-	Recognita Plus 2.0 99 000,-
MS Word 6.0 / Ugr. 33 900,- / 8 400,-	
Paradox for Windows (Akció!) 19 900,-	Hardver árjegyzékünk:
Paradox Engine 3.0 (C és Pascal-hoz) 10 900,-	SONY CDU-31A CD-ROM drive 29 900,-
Quattro Pro 5.0 for DOS / Windows 6 900,-	HP LaserJet 4 L 79 900,-
Borland C++ & Appl. Framework 3.1 25 900,-	HP DeskJet 510 (magyar 852-es) 34 900,-
Turbo C++ 3.1 for Win. Visualized 8 900,-	HP ScanJet IIP 94 900,-
Borland Pascal with Objects 7.0 24 900,-	Oktatási árjegyzékünk:
Turbo Pascal 1.5 for Win. (Akció!) 10 400,-	Word for Win. 2.0 (magyar) 11 900,-
Turbo Pascal 7.0 (Akció!) 10 400,-	Visual BASIC for Win. 3.0 Prof. 8 900,-
Borland Office Pack for Windows 43 900,-	FoxPro 2.5 for DOS/Win. 16 900,-
Norton Utilities 7.0 / Ugr. 14 900,- / 7 900,-	Szaküzem árjegyzékünk:
Norton Desktop for Windows 2.2 14 900,-	FoxPro 2.5 for Win. Step by Step 3 900,-
Norton Commander 4.0 /Ugr. 8 400,- / 3 900,-	Programming Windows 3.1 6 400,-

Várjuk Önöket a **COMPAIR '93** kiállítás A/309-es standján!
1993. okt. 22-ig a szoftverekre **5%** készpénztételes kedvezmény!
Multimédia szoftverek, CD ROM-ok, játékprogramok nagy választéka!

A közöli árak nem tartalmazzák az ÁFA-t, és a helyszíni üzembemelési költséget.

KIM-SOFT Számítástechnikai és Kereskedelmi Kft.
1112 Budapest, Hegyalja út 70. fszt. 2.
Telefon/fax: 1 656 656

futtatható. PostScript vagy egyedi levélágitó gépekhez illeszthető.

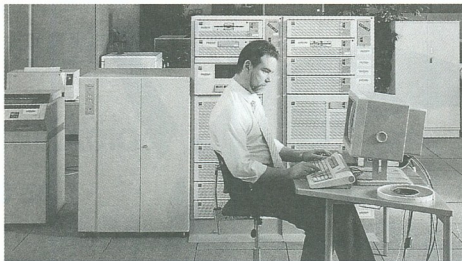
A fejlesztőeszközök mezzőnyében érdekes színfolt a *Software through Pictures* (StP) nevű CASE szoftver. Ebben új az információsrendszer-tervező és modellező alrendszer, az objektumorientált strukturált tervezési környezet, a C fejlesztési környezet, a követelmény tervező és követő alrendszer, valamint a tesztkörnyezet.

A grafikus felhasználói interfésszel ellátott MUMPS fejlesztői környezet az egyesült államokbeli MGlobal termék.

BPS

Fő termékeit, a *Fiskars* szünetmentes áramforrásokat hozta magával a *BPS Kft.*, a finn cég hazai disztribútora. Az online elvű készülékek kritikus alkalmazásokra készültek, míg hétköznapi, irodai környezetben inkább a *PowerServer* nevű off-line sorozat a megfelelőbb.

A berendezések átfogják a 400 VA-tól a 120 kVA-ig terjedő teljesítménytartományt, tág határok között választható tartásúval. A BPS segít a megfelelő típus



kiválasztásában és a rendszertervet is elkészíti.

A BPS referenciaelitáján szerepel a Parlament, több minisztérium és más közhivatalok, valamint néhány bank. A kiállításon látható PC-t modernem kezelni kötétek össze a BPS telephelyén levő UPS-sel, amely modernem és telefonvonalon keresztül ellenőrzi a PC áramellátását. Az adatok feldolgozását és grafikus kiértékelését a Windows alatt futó *PowerManager* végzi. Helyi hálózatban a *PowerLink* figyelmet az esetleges üzemszavarokra. Ha az áramkimaradás

A Fiskars UPS 9000-es szünetmentes áramforrása minni és nagygépes környezetben használható

hosszúra nyúlik, a program automatikusan lezárja az állományokat és leállítja a szerveret.

Az UPS-ek mellé többféle karbantartási szerződést kínál a BPS, és telefonos tanácsadást is biztosít.

Intel Comp

Az ősz szezon legjelentősebb eseménye az *Intel Comp Kft.* számára kétségkívül a disztribú-



tori szerződés megkötése volt a *Canon*nal. A szerződés a Canon nyomtatókra vonatkozik, kezdve a legegyszerűbb, 9-tűs mátrixnyomtatóktól, a 24-tűs professzionális és síkgyas nyomtatókon át egészen a nagyteljesítményű soros és lézernyomtatókig. Ebből a kínálatból csemegézhetünk a *Compfair*en.

A Canon újdonságai közül alighanem feltűnést kelt majd a notebookkal egybeépített tintasugaras nyomtató, a *PC Notebook Printer* (BN22). A notebook 486SLC25-ös processzort, 4 MB-ig RAM-ot és gyárilag installált szoftvereket tartalmaz, ellátva 2 darab PCMCIA csatlakozóval és trackballal. A beépített nyomtató felbontása 360 dpi, és különlegessége a cserélhető tintapatron.

A lézernyomtatók újonca a Canon LBP-4U, amelyhez új oldalfeletrő nyelvet is adnak. A *CaPSL* (Canon Printing System Language) hasonlít a PCL-hez, legújabb - *CaPSL IV-es* - verziója pedig gyorsabb képmegjelenítést és jobb színezéket tesz lehetővé. A *CaPSL*-en belüli szolgáltatások igen sokfélék: mé-

PHILIPS Multisync monitorok

PHILIPS BRILLANCE 2120 21"

0.28 mm dot, MPR-II, D-sub és BNC bemenet, LCD frekvenciakijelző, 1280x1024/76Hz, 1600x1280/60Hz

299,000.-

PHILIPS BRILLANCE 1720 17"

0.26 mm dot, MPR-II, D-sub és BNC bemenet, LCD frekvenciakijelző, 1280x1024/76Hz

169,000.-

PHILIPS multimédia monitor 7CM4770 17"

0.31 mm dot, MPR-II, D-sub bemenet, 1024x768/72Hz, 1 pár beépített stereo hangszóró (RCA csatlakozók)

89,900.-

PHILIPS multimédia monitor 7CM4270 14"

0.28 mm dot, MPR-II, D-sub bemenet, 1024x768/70Hz, 1 pár beépített stereo hangszóró (RCA csatlakozók)

45,900.-

VGA vezérlő ajánlatunk a fenti monitorokhoz:

ATI ULTRA PLUS 2MB MACH-32 accelerator

26,000.-

800x600 @72Hz, 16 mill. szín, 1024x768 @70Hz, 32 Kszín, hardver zoom

MIKROPO
Computer Systems

1065 Bp. Nagymező u. 47.
Tel.: 112-7830 Fax: 269-0151



5-10% kedvezmény a COMPAIR '93 kiállításon!

Szeretettel várjuk az „A” pavilon 202-es standján!

Másolópapírok, másolófóliák leporellők.

Panasonic
Canon

DTK

Másológépek, telefaxok, írógépek, számítógépek, másolóanyagok, tintasugaras nyomtatóknyomtatók.
Spirálozó, hőköthető gépek és kellekük.
Fénymásoló, telefax kellekük és alkatrészek.

MBO

számológépek
Értékesítés, tervezés és szervizszolgáltatás.

Brother
SHARP



MO-FI Kft. HIRSCHMANN-BHG HÍRADÁSTECHNIKAI MÁRKABOLT

Műholdas és földi antennák, erősítők, szűrők, szerelvények, osztók
- Autóantennák és tartozékaik
- Kábeltévé-építőelemek, -kábelek
- Híradástechnikai alkatrészek, csatlakozók
- Műszaki áruk adásvétele

Az üzlet címe:
1117 Budapest XI., Fehérvári út 31. Telefon: 161-2224
Nyitva tartás:
hétfőtől péntekig: 9-től 17 óráig, szombaton: 9-től 13 óráig



BANKNET

**LAN-LAN
kapcsolatok
az égben kötődnek**

Műholdas adatátvitel

**Újdonság:
LANAdvantage**

BankNet –
„A” pavilon
206-os stand

KÁBELHÁLÓZATOK



HELYI

KÁBELHÁLÓZATOK

TERVEZÉSE

ÉS KIVITELEZÉSE

ADATHÁLÓZATOK

- IBM Cabling System
- Ethernet • UTP • Twinax
- Coax • egyéb

ERŐSÁRAMÚ HÁLÓZAT
• számítástechnikai rendszerekhez

HÍRKÖZLŐ HÁLÓZATOK
RACKSZERELVÉNYEK
RACKSZERELVÉNYEK
ÖSSZEKÖTŐ KÁBELEK

1141 Budapest, Egressy út 113/E
Telefon/fax: 252-0663



Kereskedelmi Szolgáltató Menedzser Kft.

1142 Bp. Kassai u. 84.
Tel: 251-2982, FAX: 251-6850
SZERVIZ:

1143 Bp. Francia u.11.
Tel/FAX: 252-1909

Számítógépek számítástechnikai eszközök, CANON telefaxok értékesítése, szervizelése, karbantartása
36 hónap garanciával

RADIANT számítógépek igény szerinti konfigurációval
ALR, AST, COMPAG IBM HP számítógépek

Számítógépes hálózatok tervezése, telepítése karbantartása

HP, EPSON, BROTHER, CITIZEN MANNESMANN TALLY, OTC OKI, GENICOM, CANON, STAR nyomtatók és egyéb perifériák

CANON fénymásolók

Autóriasztók és részegységek értékesítése, szerelése 1 év garanciával

**GoldStar
MAGNETECH
DIVISION**

**GoldStar
HD
5.25 3.50
DD
FLOPPY DISKS**

**A MEGBÍZHATÓ
VÁLASZTÁS**

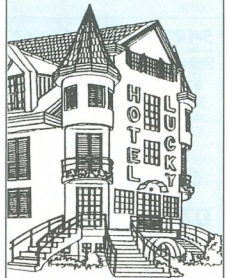
A.I.D.A. KFT.
Tel.: 131-8397
131-1192
Fax: 111-3473

Ha már üzletet köt,
kösse össze a kellemes
a hasznossal!

HOTEL LUCKY***

BÜROTEL
az első pesti
irodaszálló

1148 Budapest, Vezér út 180.
Telefon: 183-5300
Fax: 251-2179



HOTEL LUCKY***

Panasonic

Irodatechnika



COMPAIR 93

1993. október 12-16.
Budapesti Nemzetközi
Vásárközpont

TELEKOMMUNIKÁCIÓ

Üzenetrőgzítő
Üzenetrőgzítős telefon
Fax-telefon-üzenetrőgzítő
Fax-telefon
Normál papír fax
Zsinór nélküli telefon
Telefon alközpont
Irodai telefon alközpont



Stand:
A213

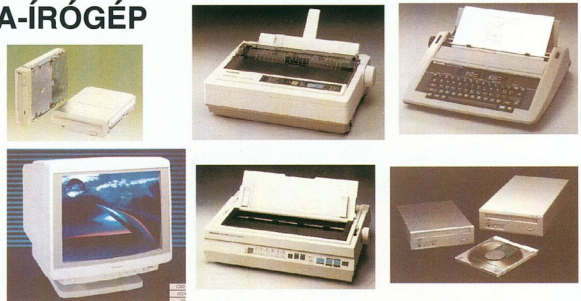


FÉNYMÁSOLÓK

Fuzzy-Logic digitális gépvezérlés
50-200% zoom
Maximum 40 A/4 másolat/perc
Fotó üzemmód
Alacsony másolati költség
Teljesen környezetbarát
"Kék angyal"

SZÁMÍTÁSTECHNIKA-ÍRÓGÉP

Mátrix nyomtató
Csendes nyomtató
Lézer nyomtató
Monitor
Floppy drive
CD-ROM
Elektronikus írógép



Hivatalos Magyarországi Képviselet:

INTEC Kft.

1138 Budapest, Váci út 168. Tel: 120-8363, 270-2155, 270-2255. Fax: 129-6058



Windows Stúdió a Rózsadombon

COMPFAIRSZOFTVER AKCIÓ

MS Windows 3.1	9.890
MS Windows NT+SDK	hívjon
MS Word magyar promo	akció
MS Excel magyar promo	akció
MS Acces 1.1 (1.0+1.1)	16.770
Corel Draw (3.0+4.0)	43.030
PC Tools for Win 1.0	18.400
WinFax Pro 3.0	11.960
Norton Desktop 2.2	14.200
Borland Quattro Pro 5	6.960
Borland Paradox	21.760
Borland Office	37.150

Sprint Computer
Systems Kft.
Tel./fax: 116-7583
1026 Budapest,
Tüske utca 7.

Ha most vásárol a Sprintnél,
akkor mouse padot vagy
softvert kap
ajándékba a remek áron felül.



Kimélje készpénzét!! Lizingeljen számítógépet!

- Könnyű, előnyös lizingfeltételek!
- Egyéni kívánságra bármilyen konfigurációt összeállítottunk!



Stamford 286

286-20Mhz alaplap
2Mb RAM
1,2Mb FDD
Mono VGA monitor
101 gombos billentyűzet
Baby ház(tip-top)

32.000-től



Stamford 486

486DX-33Mhz alaplap
0Mb RAM/128K cache
1,2Mb FDD
Mono VGA monitor
101 gombos billentyűzet
Baby ház(tip-top)

72.000-től



Stamford 386

386SX-33Mhz alaplap
0Mb RAM
1,2Mb FDD
Mono VGA monitor
101 gombos billentyűzet
Baby ház(tip-top)

45.000-től

Notebook

486SX-25Mhz alaplap
4Mb RAM(20Mb-ig bővíthető)
1,44Mb FDD
640x480 LCD display
80Mb HDD
Különbeadott opciókkal

160.000-től

- Lizingeljen olcsón komplett számítógépet!
- 1+2 év garancia.
- A lizingdíjat költségként elszámolhatja!

Stamford Kft. 1134 Budapest XIII., Dózsa György út 53. / B.H.S.E.
Levél cím: 1300 Budapest, Pf.: 152. Tel.: (361)129-6869, Tel/Fax: (361)129-4644

Bővebb információért hívjon minket telefonon!



revezhető karakterek, overlay funkció stb. VDM (Virtual Device Metafile) módban a CaPSL IV vektorgrafikát használ, amelynek előnyei közismertek.

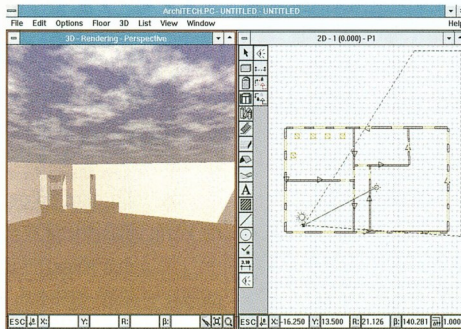
Az LBP-4U sebessége 4 lap/perc, felbontása pedig 300 dpi. A grafikai képességeket tovább finomították az AIR (automatic Image Refinement) technika alkalmazásával. A nyomtató 9 méretezhető és négy courier bit-map fontot is tartalmaz. A cartidge élettartama 3000 lap.

A BJC-600-as színes tintasugaras nyomtató irodai és házi használatra egyaránt alkalmas. Felbontása 360x360 dpi, és frott szövegek mellett képek és grafikák kinyomtatására is használható. A nyomtató négy patronot tartalmaz, amelyek külön is ki-cserélhetők. A lapadagoló 100 lap befogadására alkalmas.

PC Szoftver

Az ügyviteli szoftverek csapatát erősíti a *PC Szoftver PC-Bér* nevű bérszámfűző programja, amelyet több mint 400 helyen installáltak már. A szoftverki-nálathoz csatlakozó új termék a *PC-Főkönyv*, amelynek fejlesztését már az új számviteli törvény ismeretében kezdték, így nem viseli magán a toldozás-foldozás jegyeit, mint némelyik hason-zórú termék.

A PC Szoftver más szoftve-reket is forgalmaz. Építészeti tervezőprogramja *ArchITECH.PC* néven került piacra néhány évvel ezelőtt, és azóta bejárta a világot. A programot magyar fejlesztők írta és fejlesztik, és nemrég készült el az új, Windows alatt futó



verziója. A „velejég” átdolgozott program meglehetősen gyors rendszerésre képes, és egyszerre több ablakot kezelhetünk vele. Ideális rendszer kis irodák számára.

A harmadik „üzletágát” a *Computer Associates* szoftverei képezik. Az amerikai fejlesztőcég minden műfajban otthon van a szövegszerkesztéstől (Textor) az adatbázis-kezelésig (dBFast), és egy-két éve a Nantucket-féle Clippet is saját termékeként forgalmazza. A Compairen a hangsúlyt egyik új termékére, a *CA-Realizer 2.0* kapja. Ez a Basic egyik fejlett változata, amely lehetővé teszi a strukturált programozást Windows alatt. A program magas szintű utasításokat használ, amelyekkel komplett alkalmazásokat hozhatunk létre könnyedén.

partners Hungary

A partners Hungary Kft., az

Egyidejűleg megjeleníthetjük az alaprajzot és a látványképet is az új ArchiTECH.PC építészeti programmal

amerikai *NewGen Systems Corporation* disztributoraként a magyar piacon is megjelenítette a Comdexen feltűnt *ImagerPlus 12* típusú A/3-as Postscript lézernyomtatót. A berendezés 1200x1200 képpontos felbontással működik, és a beépített IET Level II (Image Enhancement Technology) révén főtözhető minőségben állít elő igényes vonalas és szürketónusos grafikákat. Papíra és fóliára egyaránt nyomtathatunk, A/3-as méretig. A berendezéssel közvetlenül offset lemez helyettesítő nyomófilóliát is előállíthatunk.

A hálózati verzió *ImagerPlus 12E* néven került forgalomba. Ez úgynevezett edge-to-edge technikával működik, azaz a lap teljes

felületét kihasználja.

A nyomtatás gyorsítására a berendezésbe *Weitek* RISC grafikus processzor építettek, és kétszeres pufferelést alkalmaztak. Az *ART* (Automatic Recognition Technology) pedig automatikusan felismeri az emulációt, az interfezeket és hálózati protokollokat, így a nyomtatót például PC-Macintosh kevert rendszerekben is használhatjuk.

Színva Net

A *Színva Net Packard Bell Hungary Kft.* a Compairen nagyrészt standard termékeket mutatja be. Így viszontláthatjuk a 2400, valamint 9600 bps teljesítményű modemeket és a Packard Bell gépek éppen aktuális választékát. Újdonság a multimédia munkaállomás, amely egy 486SX géphez szerelt CD-ROM-on, valamint SoundBlaster ASP-16-os hangkártyán alapul.

Újdonságok jelentek meg a Packard Bell PC-k között is: ilyen a 486 és 486SX asztali (desktop) kivitel, ugyanakkor továbbra is sláger – magas ára ellenére – a 486-os és 386-os színes, illetve monochrom laptop család.

A Színva Net másik hűtőterméke a *Mannesmann* nyomtatócsalád, amelynek szervizét és márkaképviseletét ők látják el. Ezek a mátrixnyomtató típusok – különösen a nagyteljesítményűek, mint például az MT 691-es – igen népszerűek a hazai vállalati felhasználók körében.

Mikropo

A *Mikropo* a kiállításon a multimédiát tekintő központi kérdésnek, és bemutatóját is ennek je-

NE KÖSSÖN KOMPROMISSZUMOT! Válassza a

SOUND GALAXY

hangkártyákat

(munkához, oktatáshoz, szórakozáshoz)

PRO 16 bit stereo
AdLib, Soundblaster
Covox Speech Thing
Disney Sound Source
Microsoft Sound
System
CD-ROM interfész
Wave Power opció
mikrofon, fejhallgató

WAVE Power
16 bites pótkártya
2 MB ROM
128 hangszer



PRO stereo
AdLib, Soundblaster
Covox Speech Thing
Disney Sound Source
CD-ROM interfész
hangfalakkal

BXII alapmodell
AdLib, Soundblaster
MIDI interfész
hangfalakkal
dinamikus filter

Disztribútor: Win Computer **WIN Computer**

1067 Budapest, Szondi u. 19. Telefon: 153-4304 • Fax: 117-2834



AZ Unibind®

IRATKÖTŐ RENDSZERREL

▲ gyorsan, egyszerűen és igen tetszetős formában készítheti el dokumentációit, terveit, ajánlatait stb.;

▲ több mint 80 gerincszín és hatféle lapméret közül választhatja ki a célnak legmegfelelőbbet;

▲ a már elkészült dokumentációban utólag is tetszés szerint cserélheti az egyes lapokat, és ...

...ha további részletek után érdeklődik, akkor kérjük, keressen fel bennünket a Comptfair kiállítás „A” pavilon 106. standján, vagy jelezze érdeklődését az alábbi címeken:

Stylpack Bt.
1091 Budapest IX.,
Üllői út 173. fsz. 3.
(06-1) 177-4840

Nettpack Bt.
6000 Kecskemét,
Nagykőrösi u. 31.
(06-76) 324-856

Importőr: Agroglobe Kft.

SIEMENS

HICOM Alközpontok



Profiknak Siemens telefont

Siemens Kft. Budapest, Alközponti Osztály 1300 Budapest, Pf. 191. Tel.: 269-7455 és 252-0222 • Fax: 269-7475



gyében szervezi. Új video és multimédiás eszközöket vonultat fel, közöttük az *ATI* és a *Matrox* – multimédiára, illetve színes képfeldolgozásra ajánlott – True color színes kártyát, a professzionális nyomdai képfeldolgozásra alkalmas *Microtek* szkennereket, valamint az ebbe a típuscsaládba tartozó dia-digitalizálókat.

Ezekhez a rendszerekhez jól illenek az ismert képmánipuláló színes szoftverek, mint a *Photo-shop* és a *Photostyler*. A cég kínálatában ugyanakkor megjelent a teljesen digitális képkeverő, valamint a multimédiás stúdió- és fejlesztőrendszer. Újdonság, hogy a cég a hagyományos PC-s eszközök mellett immár az *Apple* termékek vizioneladójá is.

MATÁV

A MATÁV kiállítása hasonló a BNV-s bemutatéhoz, igaz, ezen rövid idő alatt nem is lehetett érdemi változás a kínálatban. A *Tel-Ex Kft.* két újdonsággal jelentkezett a bemutatón. Az egyik a telex-fax átmenet, amelynek segítségével a *telexújdonságok* a világ bármelyik faxjára küldhetnek üzenetet. A másik újdonság a *Teledata Kft.* digitális telefonkönyve, amelyet a CP-ben a közeljövőben részletesen is bemutatunk. A MATÁV kiállításán elmondották, hogy egyre népszerűbb *hangos postafiók* szolgáltatunk, amelyet főleg a telefonnal nem rendelkezők használnak üznetrögzítő helyett. A *Comex Kft.* kisközpontokkal, faxokkal képviseltette magát a bemutatón.

Albacomp

Az *Albacomp* hagyományos nagy standall veszt részt a Compaifairn. Újdonságai között a IBM részegységekből épített *TruePower* gépek. A szoftverek között megjelenik a *Microsoft* teljes változata, beleértve a *Windows 4.0-t*, amennyiben megérkezik a kiállításra.

A *Myler RAID 5* elvű integrált szervere is látható, ezenkívül egy szoftveres – lényegesen olcsóbb – megoldást is bemutatnak a látogatóknak, amely a *Corel* cég gyártmánya. A hardverkínálatot az *Intergraph* MPE munkaállomások, a HP perifériák, *Quantum*, *Seagate* winchesterek tartják, és az *American Power Conversion* szünetmentes tápok teszik teljessé.

Az *Albacomp* önkormányzati alkalmazásokat – víz, gáz és térképeszeti rendszereket – is bemutat, és várhatóan kiállításra kerül egy *neuronhálózaton alapuló kézirásfelismerő rendszer* is.

A nagyszélességű adatátvitel témaköréből a kísérleti fázisban lévő *frame relais* technológián alapuló – *Albacomp*, *MATÁV* és *SZKI* közös fejlesztésű – *TAVIS* rendszerét érdemes megemlíteni.

Dataplan

A fejlesztési, disztribúciós és gyártási tevékenységét tárja nyilvánosságra a *Dataplan*, amely jó pár évvel ezelőtl egyedi fejlesztésekkel – például a *Paksi Atomerőmű* számára készített mérésadatgyűjtő rendszerrel – lépett ki a

piacra. A páksi kapcsolat ma is él, de közben újabb termékek készültek, mint például a *HISEC* elnevezésű védelmi rendszer PC-khez, amely egyszerre valósítja meg a vagyon-, a hozzáférési és vírusvédelmet, ezenkívül online titkosítást is végez.

A Dataplan akusztikus emiészios elven működő roncsolásmentes anyagvizsgáló rendszere hegesztési varratok, olaj- és gázvezetékek, hidak stb. tesztelésére szolgál.

A disztribúciós tevékenység három név köré összpontosul: forgalmazza az *SMC* hálózati csatlókarókat, különös tekintettel a csavart érpáras rendszerekre, a *Western Digital* winchestereit, valamint az *OKI* nyomtatókat.

Júliusban a Dataplan a számítógépek nagybani összeszerelésébe is belevágott. Nem drága, de TÜV minőségű gépeket állítanak össze és adják tovább dealereknek. A gyártási-összeszerelési tevékenység többszintre bővül, ha néhány folyamatban levő megállapodás végére odakerül a pecsét.

A cég néhány szoftveralkalmazást is kínál: például árutérítési rendszert, számlázási programot, illetve egy újonnan készült termelésirányítást támogató rendszert.

Tradistar

A *Tradistar* mindkét kiállított terméke a német *Quantum GmbH*: a *Mega* ügyviteli programcsomag és az *ArchivTools*

dokumentumarchiváló rendszer. A *Quantum* 24 millió márkás forgalmú cég, és referencialistáján már több mint 700 név szerepel.

A *Mega* UNIX alatt működő integrált rendszer, amely harddisk gyártó termékeivel is együttműködik. Több modul tartalmaz, közte a kereskedelmi rendszert, a bérszámfejtést, a raktárkészletnyilvántartást, az automatikus raktárkezelést, az álléscsok-nyilvántartást stb. A *Mega* adatbázis-független és interaktív riportgenerátor tartalmaz. Magyarítása folyamatosan van: a kereskedelmi rendszer és a pénzügyi adatbázis most folyik.

Az *ArchivTools* a *Megából* nőtt ki, mint annak egyik modula, de külön témaként is megáll a lábán. A *Megától* abban különbözik, hogy nemcsak UNIX, hanem DOS környezetben is futtatható. A rendszer mindenfajta – szöveges vagy képi – dokumentumfeldolgozásra alkalmas, az állományok bevitelre szkennerrel történik. A rendszer relációs adatbáziskezelőt használ, és diszktüközést alkalmaz. Az *ArchivTools* automatikusan felismeri a vonalkódot, ugyanakkor arra is képes, hogy a dokumentumot vonalkóddal lássa el. További lehetőségek: OCR bővítés (például *Recognia*), fax interfész, *CD-ROM*, kazetta, illetve juke-boxos háttérrel, opcionálisan pedig mikrofilmes output. A dokumentumokhoz kulcsszavakat fűzhetünk, ▶

SZÁMÍTÓGÉPEK RÉSZLETRE

Lizing, vagy hitel formájában

SZÁMÍTÓGÉPEK ÉS PERIFÉRIÁK

cseréje, felújítása, javítása KÖLTSEGGENT

IBM
pc

jogtiszta
szoftverek

COMPUTERS
TZteam
Kft. 1161. Bp.
GELLÉRI U. 40/A.
271 44 44



PROFESSIONÁLIS, INTELLIGENS
SZÜNETMENTES ÁRAMFORRÁSOK
ONLINE ÜZEMMMÓD, SZINUSZOS KIMENET, NOVELL
ÉS UNIX ALAP, GÉPSPECIFIKUS INTERFÉSZ
MEGBIZHATÓSÁG, KIS MÉRET, OLCSÓ ÁR
Cím: 1026 Budapest, Szilágyi E. fasor 17-21. Tel.: 135-0963,
135-2558



CD-ROM és AUDIO CD lemezek
egyedi és kisseriás gyártása !

CD-ROM lemezek írását vállaljuk a következő
adathordozókról : winchester, CD-ROM, streamer, floppy.



CD-ARCHIVE KFT.

1162 Budapest,
Temesvári u.30.
Tel.: 06-60-333-781
Fax: 271-41-73



amelyekkel gyorsíthatjuk a vizskazakeresést.

Stylpack

A ComPairen irodai kiegészítő eszközök is helyet kaptak. Különléte dokumentációk bekötésére ajánl újíttja eljárást a *Stylpack Bt.* A belga eredetű *Unibind* iratkötőrendszer az úgynevezett *Steel Binding* eljárás alapul, amely alapvetően eltér az eddig alkalmazott hőkövetési technikától, mégpedig elsősorban a kötéshez felhasznált borítók kivételében. Ezeknél az igen erős, szétszakíthatatlan kötés volt a cél, ezért a kötés gerince U-alakra formált fémelemet tartalmaz, amelyet kívülről műanyag bevonat véd. A ragasztóréteg a belső felületen helyezkedik el, és hő hatására köt meg. A Steel Binding technika előnye, hogy a fémbeütéstől jobb a melegítés hatásfoka, és a dokumentáció elkészítése is kevesebb időt vesz igénybe.

Stamford

Elsősorban számítógépek nagykereskedelmével foglalkozik a három éve alakult Stamford Kft. Idén megkezdte a az egyedi

igények szerint összeszerelt gépek forgalmazását, amelyekhez előnyös lízing konstrukciókat ajánlanak.

A cég partneri kapcsolataiban kitüntetett helye van a *Texas Instrumentsnek*, amelynek a Stamford látja el a magyarországi képviselőletét. A Texas termékei közül a ComPairen érdeklődésre tarthatnak számat a *TravelMate 4000* típusú notebookok, amelyekbe 486-os processzort szereltek.

A Stamford másik partnere a kanadai *Keeprite*, amely klímaberendezéseiről ismert. Ezekre a berendezésekre főként ott lehet szükség, ahol sok számítógép működik egymás mellett, egy helyiségben.

Intec

A *Panasonic* nyomtatócsaládjának új generációját vonultatja fel az *Intec Kft.* A kispénzűek főként a 9-tűs *KX-P1150* modell iránt érdeklődhetnek. Ezt CWI és 852-es ködkészíthetnek. A lemezzel drivekret tartalmazó lemezzel hozták forgalomba. A konfigurálást szoftverrel és a kiegészítő paneljéről egyaránt elvégezhet-

jük. Egyéb szolgáltatások: Epson és IBM Proprieter emuláció, négyféle papírbetöltési út.

A hazai piacon újdonság a *Super-Quiet* nyomtatócsalád, amely csendes módban alig 46-47 dBA zajt produkál, felbontása pedig 360x360 dpi. A keskeny kocsis *KX-P123-as* modell opcionálisan szíves kittel bővíthető.

Egy időben mutatók be az Egyesült Államokban és Magyarországon a világ legkisebb LED-technológiát alkalmazó nyomtatóját. A *KX-P 5400-as* PostScript printer 300x300 dpi-vel nyomtat, 28 bitmap és 17 outline Adobe standard fontot tartalmaz. A készülék opcionálisan Apple Talk és soros interfészt is bővíthető. Sebessége négy oldal percenként, és HP emulációval is ellátott. Az alapmodellen kívül a gyár egy "low cost" modell piacra dobását is tervezi.

Makro Power

Szűnetmentes tápok forgalmazását, szervizét és kiegészítő egységek gyártását végzi az 1992 végén alakult *Makro Power Kft.* A termékek közül az első helyen említhető a *Best Power Tech-*

nology által gyártott – zörmében egyfázisú, ferreozonanciás elven működő szűnetmentes áramforrás család. Ennek egyéb jellemzői: mikroprocesszoros vezérlés, különféle alarm jelzések, táv-vezérléskapcsolás, automatikus inverter teszt, az alarm és inverter események naplózása, 99 lekérdőzhető paraméter stb.

A cég díjtalan szolgáltatásait bevezette a rendszeres állapotfigyelést, archiválást és adatkiértékelést.

A nagy teljesítményű, háromfázisú tápigények kielégítésére a svájci Invertomatic gyártmányait választották. A készülékcsalád több száz kVA-s tratományt fog át. Az olcsóbb kategóriát az *American Power Conversion (APC)* berendezések képezik.

A Makro Power a szűnetmentes áramforrásokhoz használt zárt, „zselés” akkumulátorokhoz fejleszt és gyárt mikroprocesszoros töltőkészleteket.

A cég kínálatát PC-k és perifériák, kellékanyagok, távközlési eszközök, valamint irodafelszerelés egészíti ki.

(-)

COMPUTER ASSOCIATES *PC Szoftver*
Tel.: 201 8816, 201 2011/658,671. Cím: 1027 Bp. Fő u. 68. 618-as szoba.

COMPUTER ASSOCIATES *dBFast 2.0* *dBase*, *Clipper*,
kompatibilis fejlesztő nyelv és fordító **Windows** alatt!

COMPUTER ASSOCIATES *Clipper 5.2*, *Tools III.*

COMPUTER ASSOCIATES *UpToDate* személy/csoport információ és időbeosztás menedzser, hálózatkezeléssel **Windows** alatt!

COMPUTER ASSOCIATES *SuperProject* project menedzser!
A világ legjobb PC-s ütemezési és erőforrás-gazdálkodási szoftvere MAGYARUL! (DOS, Windows)

COMPUTER ASSOCIATES *Realizer* strukturált BASIC fejlesztő környezet
Egy utasítással táblázatkezelő vagy grafikonos megjelenítő illeszthet programjából.

Architech.PC építészeti CAD magyarul **Windows** v. Alaprajzi tervezés, 3 dimenziós tómr test modellezés, színes, fotorealisztikus külső, belső perspektíva, vetelti ábrák, fényforrások, költségbecslés. A DOS verzió ára most csak **120 ezer** Ft!

PC-FŐKÖNYV! Integrált főkönyv-folyószámla! Új!
Már a számviteli törvényre készült!

PC-BÉR! Nem véletlenül a LEGELTERJEDTEBBI!
Teljeskörű bérszámfeljes, adóvégeztetés, SZIK, teljesítménybérézés, személyzet-munkajogi, készítésviselési, közalkalmazotti módok is!

3 ÉV GARANCIA!

COMPAIRFA standszámkunk: A pavilon 313. (Október 12-16.)

KÖZLÖNYTÁR

CD-LEMEZEN

Jogalkalmazói Számítógépes Rendszer

- Ön a rendszerben megtalálja a hatályos jogszabályok feldolgozott adatait a megvásárlás napjáig.
Az adattárolmányok csoportosítása:

1. Jogszabályok
2. Utasítások
3. Egységes szerkezetű jogszabályok
4. Bírósági Határozatok
5. Jogirodalom

Bármilyen jogszabály hatályosságának ellenőrzésekor a számítógép mindazokat az adatokat megadja - **ágazati határoltók függetlenül** -, amelyek a kontrollálandó jogszabály érintettek.

- Ön a megtalált (kikeresett) jogszabály pillanatok alatt látja a számítógép képernyőjén, és bármilyen típusú nyomtatóval fénymásolatot készíthet róla (a szöveg eredeti dokumentumként olvasható).

A program megvásárlása után folyamatosan minden hónapban biztosítjuk a változásokkal kiegészített új adattárolmányt.

Tisztelettel várjuk érdeklődését, illetve megrendelését.

COM-SER
Számítástechnikai Szolgáltató Kft.
1115 Budapest, Bánk bán u. 17. III. em.
Telefon/fax: 185-1680, 269-8064, 186-9915

MAGYARORSZÁGON ELŐSZÖR



SF-2035

PI-7000 (Newton) A digitális személyi titkár (Az Apple világhírnévűsége)
SF-2035 A professzionális másoló; 35 CP/M, moduláris felépítés, környezetbarát (Blue Angel)
IQ-9000 A menedzserkalkulátor amire rajzolhat is! (Teszt a Computer Panoráma októberi számában)
 A Compair '93 kiállításán az "A"/202 standon okt. 12-15-ig!



EURO-PROFIL

1147 Budapest, Főrézs u. 65/b
 163-5210, fax: 163-6095

SHARP



PI-7000

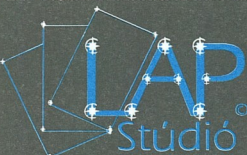
DIT DIGITÁLTECHNIKA Kft. brother

COMPUTER
 9024 Győr Mónus 19.
 ☎96/414-411, 417-802
 1149 Budapest, Róna (Lumumba) u. 75.
 1/1836-783, 1830-690
 1640-842, 1642-631

Szeretettel és 10% árengedménnyel várjuk az A/309-es standon...
 Elektronikus feliratózók és szalagait teljes választéka! • Áraink a 25%-os általános forgalmi adót nem tartalmazzák!

HJ-400 kis helyigényű, nagy tudású tinta-sugaras nyomtató TrueType fontok Windows-, Mac-hez 45.480,-	HL-6 6 lap/perc sebessé- gű lézernyomtató felhasználó-barát gyors és intelligens TrueType fontok 83.800,-	AX-110 hordozható írógép 96 jeles, cserélhető jelkészlet-kerék szabályos magyar billentyűzettel 15.900,-	Fax-370 könnyen kezelhető nagy tudású fax kismintja a papírt napló, üzenetek, minden magyarul 66.490,-
---	---	---	---

LAP Stúdió SZÁMÍTÁSTECHNIKAI SZAKÜZLET 1063 Bp., Szinyei Merse u. 15. Tel./fax: 112 7090



Áraink az ÁFA-t nem tartalmazzák és képezésfelvétel esetén érvényesek!

Számítógépek, nyomtatók, kiegészítők, szoftverek, szakkönyvek.
 Ajándék - a vásárlás összegétől függően - lemeztorító doboz, mágneslemez, monitorszűrő vagy egér.

MEGLÉPETÉSINK A NYITÁS ALKALMÁBÓL:

LAP System AT-386SX számítógép 62 500,- 3845X 40 MHz alaplap, 2 MB RAM, 1,44 MB FDD, hardv. hirt. 101 g. bill., 24"/1p. pant., 80 MB HDD, monos VGA monitor	LAP System AT-486DX számítógép 117 900,- 486DX 40 MHz alaplap, 4 MB RAM, 1,44 MB FDD, hardv. hirt. 101 g. bill., 25"/1p. pant., 170 MB HDD, színes SVGA monitor
HP DeskJet 510 nyomtató 31 900,-	HP LaserJet 4L lézernyomtató 78 900,-



Minden ami jó, egyszerű.

Az EcoBIT Kft. egységes programrendszerével önmaga vagy titkárnője vezetheti cégének adminisztrációs, számviteli és szakmai feladatait, ahogyan az USA-ban, vagy Nyugat-Európában teszik a vállalkozók.

Mindent programjaink rendkívül egyszerű kezelhetőségével és a programok egyedülálló belső automatizmusával érték el. Győződjön meg erről személyesen!

Rendszereket tudunk integrálni a következő főbb modulokból:

- Könyvelés, pénzügy • Raktárkezelés és készletgazdálkodás
- Belsőszámítás • Tárgyleírások • Számlázás • Üzleti levelezés, iktatás • és egyéb, egyedi megrendelésre készülő modulok

Kész rendszereink vannak a következő területekre:

- Kereskedelem (bolt, diszkont) • Raktárak • Építőipar • Fordítói irodák • Ügyvédi irodák • Orvosi rendelők

Várjuk Önt a Compair „A” pavilon 311/6-os standján

EcoBIT szoftver - az új idők programja.



1122 Budapest, Városmajor u. 52.
 Tel (☎)201-9379, 201-7812
 Tel (☎):175-9147, Tel (☎)/Fax:135-4748

GRAND

Kft.
Számítástechnikai
szaküzlet

**SZÁMÍTÓGÉPEK,
ALKATRÉSZEK,
SZOFTVEREK**

**HEWLETT
PACKARD**

WINCHESTEREK
422 MB-tól 2.6 GB-ig

DAT-ok
2 GB-tól 8 GB-ig

1135 Budapest, Lehel út 48.
Tel./Fax: 120 1052

ÉRTÉKESÍTÉS, JAVÍTÁS, SZAKTANÁCSADÁS



OCR programok

Szóról szóra

A dokumentumarchiváló rendszerek egyik kritikus pontja a beszkenelt információ elolvasása. A karakterfelismerő programok mezőnyét évek óta néhány program uralja, és mindegyik egyre jobban megközelíti a száz százalékos felismerési pontosságot. A karakterfelismerés a hazai programfejlesztés közismert erőssége, ezért most röviden áttekintjük e programtípusok – a Recognita, az OmniPage, a WordScan és a CatchWord – képességeit.

Az OCR (Optical Character Recognition), azaz karakterfelismerés alkalmazásának ott van igazán értelme, ahol a dokumentumot nem képi formában akarjuk tárolni (például azért, mert az horrilis tárolókapacitást igénylően), hanem szöveges állományként. Utóbbi megoldásnak ráadásul az az előnye is megvan, hogy vizsgálatakor nem csak a dokumentum iktatószámára vagy indexére hagyatkozhatunk, hanem a tartalomra vonatkozó keresési szempontokat is megadhatunk.

Az OCR programok elterjedését sokáig az fékezte, hogy kritikus alkalmazásokban nem nyújtottak kellő biztonságot. Gondot jelentett például a különböző betűfajták felismerése, a szöveg és grafika megkülönböztetése, egyéb tipográfiai sallangok kiszűrése. A fejlesztők különböző algoritmusokkal kísérleteztek, hogy növeljék a felismerés hatáskörét. Ezzel elérték, hogy a nyomtatott vagy géppel írt és szkennelhető szövegek legnagyobb részét ma már gyakorlatilag hibamentesen tudjuk kezelni.

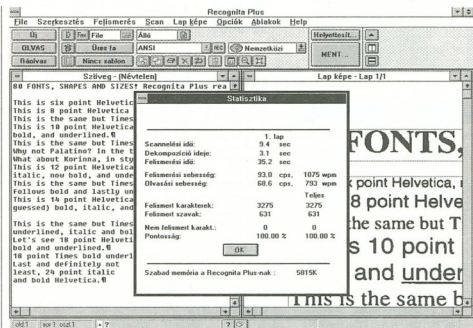
Alapvetően két algoritmus, illetve ezek kombinációja képezi az OCR alapját. Az egyik

a betűk alakjára jellemző mozanatokat (görbület stb.) figyeli, a másik egy pontcírcsással hasonlítja össze a betűt. Mindkettőnek megvan az előnye és hátrányai, ugyanakkor korlátai is: távol vagyunk még attól, hogy például a kézírást is hibamentesen beolvassuk számítógéppel.

Mind a négy szemügyre vett program Windows alatt fut, ami abból a szempontból is előnyös, hogy a Windows adottságait kihasználva ezek könnyen integrálhatók bármilyen irodai rendszerbe, akár úgy, hogy menüpontból hívhatók. Típusos eset, hogy a programot Wordbe vagy Excelbe integrálják.

Az OCR programok futtatásához Windows alatt legalább 386-os processzorra és 4 MB-nyi RAM-ra van szükség (a Recognita Select 2 MB-ajttal is beéri). Célszerű Windows 3.1-et használni.

A felismerési pontosság szempontjából a programok között némi különbség mutatkozik. Amiben egyforma erős mind a négy: az írógéppel vagy jó minőségű nyomtatással készült (például Courier 10 betűvel írt) szövegeket gyakorlatilag száz százalékos pontossággal képesek felismerni. Nem így áll a helyzet a nyoma-



tokkal vagy a programlistákkal, amelyek beviteli nehézségeiről a számítógépes újságok szerkesztői mesélhetnek. Ezeket legtöbbször eljéltől végig be kell pötyögni a gépbe (általában sok hibával), vagy beszkenelni, ekkor azonban nyomdai szempontból sokszor használhatatlan eredményt kapunk. A megoldást egyelőre hiába várjuk az OCR-től.

A géppel írt szövegek esetében csak az ékezetek okozhatnak gondot egyik-másik programnak, legkevésbé a Recognitának, amely *számtalan nyelvi változatban kapható, és kevert szövegekkel is megbirkózik*. Ebből a szempontból az OmniPage némi hátrányban van vetélytársaival szemben, látszik, hogy angol nyelvtérületen készült. A többnyelvű szövegekkel sincs általában gond.

Több gondot okoznak az újságok, amelyekben a *szöveg képekkel keveredik*. Tovább bonyolítja a helyzetet a lényami, fejlécek, címlécek stb. A programok tudása kevésnek bizonyul ott is, ahol túl rövidiek a sorok vagy nagy a betűk közötti távolság. Ilyenkor *a betűk közötti összefüggéseket nem ismeri fel, stb. olykor grafikaként kezelik a szöveget is*. A WordScan különlegessége, hogy *beépített szótárat* is tartalmaz, és a nehezen felismerhető szavakat nyilvánleg is ellenőrzi.

Az OCR programok nehezen bírkóznak meg a *színes vagy mintás háttérrel*. Sokat

A Recognita Plus optikai karakterfelismerő program a beolvasás eredményéről statisztikát is készít

segít ilyenkor, ha olyan szkennert választunk, amely javítja a kontrasztot. Ilyen például az HP ScanJet, amely az úgynevezett *AccuPage* optimalizáló technikát alkalmazza.

Mivel az OCR programok – mint láttuk – korántsem tökéletesek, nem árt, ha a szövegek beolvasásakor néhány szempontot betartanunk. Így például *lehetőleg eredeti dokumentumokat használjunk, és ne próbálkozzunk fénymásolatokkal, még kevésbé a másolat másolatával*.

Annak sincs értelme, hogy a hibás betűket megpróbáljuk tollal retusálni, mivel a bizonytalan körvonalakat a program tüstént grafikának fogja minősíteni. És persze arra is vigyázzunk, nehogy hibás vagy foltos papírról próbáljuk meg beolvasni a szöveget. Egy kávétöltő fatális tévedések forrása lehet.

A felismerés hatáskörét úgy is javítani lehet, ha a szkennelhető beolvasott oldalt előbb képként kezeljük, és a *képfeldolgozó funkciók segítségével a kontúrokat és kontrasztokat optimalisra állítjuk*.

A megfelelő program kiválasztásában aligha az ár játsza a döntő szerepet. Ezek a programok 100 ezer forint körülire kerülnek; a legolcsóbb közülük a CatchWord, amely ennek ellenére teljesen egyenértékű társaival. ■

A TÖKÉLETES ADATHORDOZÓK

Verbatim



"ÉN SOHASEM KOCKÁZTATOK.
AZ ÉN ADATAIM MINDIG BIZTONSÁGBAN VANNAK,
MERT ÉN VERBATIM TERMÉKEKET HASZNÁLOK."



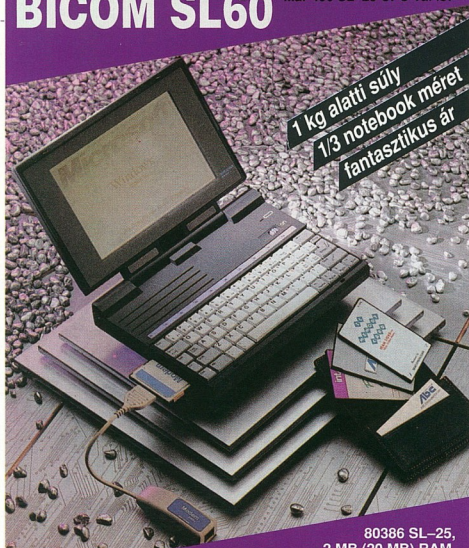
VERBATIM Mágnesszalagok, Optikai lemezek, Diszkettek.

Disztribútorok: HRP HUNGARY KFT., HOLLAND RT., CORWELL, ZALASZÁM

A VILÁG LEGKISEBB NOTEBOOKJA

BICOM SL60

Már 486 SL-25 CPU-val is!



1 kg alatti súly
1/3 notebook méret
fantasztikus ár

80386 SL-25,
2 MB (20 MB) RAM,
64 KB cache, 60 MB HDD

MINOR Kft. 1075 Budapest, Madách Imre út 2-6.
Tel./fax: 122-8208, 122-4027

Találkozunk a
Compfair kiállításon az
A pavilon 210/2 standján!

1993. okt. 12.

HP VECTRA
család

Az RCE Kft. várja Önöket,
a HP teljes termékskalájával.



Tekintsék meg árubemutatónkat!

Cím: RCE Kft.
1118 Budapest, Szurdok u. 1.
Tel.: 181-1972, 186-8756
Fax: 186-9464

Az Ön biztonsága
a minőség garanciája!



RISC processzoros szerverek,
munkaállomások,
új PC számítógép modellek,
lézernyomtatók,
tintasugaras nyomtatók,
plotterek, szkennerek, tartozékok,
és komplett hálózati megoldások
várják Önt!



Lézer Elektronik

1037 Budapest III., Laborc u. 2. Tel.: 250-4275 Fax: 250-4276

Visual Basic

Computer
PANORAMA

és

Computer
PANORAMA

FoxPro for Windows

a Computer Panoráma
„aktuális” sorozatából

Önnek nem hiányzik a könyvespolcáról?

*Szállj velünk,
felemelünk!*

Hun Comp
ELEKTRONIKAI SZOLGÁLTATÓ ÉS KERESKEDELMI KFT.
1116 Budapest, Mahai utca 37. Telefon/Telefax: 185-4186

Makro Power Kft.

... a szünetmentes kapcsolat

UBEST



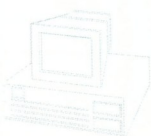
SZÜNETMENTES ÁRAMFORRÁSOK

SZÁMÍTÁSTECHNIKA

TELEFON KISKÖZPONTOK, KÉSZÜLÉKEK

KAO MÁGNESLEMEZEK

BENE IRODAFELSZERELÉS



VISZONTELADÓK JELENTKEZÉSÉT IS VÁRJUK !

1158 Budapest, József A. u. 21. tel/fax.: 272-3269

MULTIPOLARIS DESIGN STUDIO

1105 Budapest, Szent László tér 16.

© 157-4780

**"...nincs több kérdés
és épp ez a válasz"**

Multipolaris

MODEM MODEM MODEM MC

Csúcsmínőségű

POCKET, PC, és ASZTALI

kivitelben készülő modem család

Az átviteli sebesség
300-14.400 Bd (fullduplex),

75-1200 Bd (BTX) splitmode esetén.

A modem az adatátvitel során képes sebességét

14.400 Bd-ról 1200 Bd-ra

a vonali viszonyok függvényében csökkenteni.

Fax átvitele során a modem

2400 és 9600 Bd között

automatikusan választja ki (fallback)

az átviteli sebességet.

A modem
az alábbi CCITT
adatátviteli normák
szerint üzemel:

V.21, V.22, V.22bis,
V.32, V.32bis, V.27ter,
V.29=Fax, MNP5,
V.42, V.42bis.



2083 Solymár, Kilitó u. 19. © 157-4780



Séta a multimédia körül

Hangos kéességek

Napjaink felhasználói most ismerkednek a multimédia fogalmával, s lassan elfogadják azokat a multimédiával együtt járó alkalmazásokat is, amelyek egyszerre kezelnek képeket és hangokat.

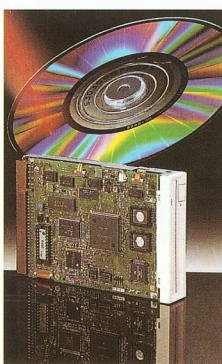
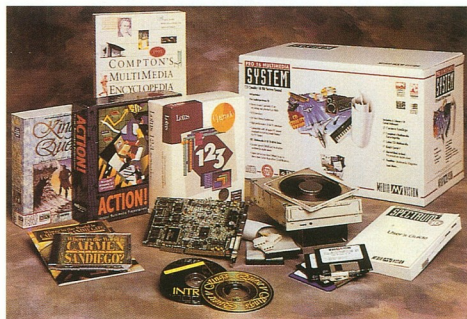
Írásunkban ezekből az újdonságokból mutatunk be néhányat.

Bár jöslatokba bocsátkozni a számítástechnikaik illetően nem veszélytelen, mégis úgy tűnik, nagy biztonsággal állítható, hogy az elkövetkező év slágere a multimédia, azaz a különféle „médiák” – a video, a grafika, a zene és a kép – interaktív számítógéppel kombinált használata lesz. Ezt látszik egyébként igazolni a Windows 3.1-es is, amely már a multimédia jegyében készült, vagy mondjuk a Microsoft szabványra, a Multimédia PC is.

A multimédia előretörése mögött persze *hihetetlen* úte-

mű technikai fejlődés húzódik. Új, nagy integráltságú grafikus- és hangchipek látnak napvilágot, egyre rafináltabb és kifinomultabb adattömörítő módszereket mutatnak be a fejlesztők, mind gyorsabbak és ügyesebbek a mikroprocesszorok, s megszokottá válik a gigászi kapacitású optikai tárolók használata is. (A téma iránt bővebben érdeklődők figyelmébe ajánljuk a Computer Panoráma augusztusban indult multimédia sorozatát.)

A multimédiás megoldások közé – azokból véve át



A multimédiás alkalmazások háttérben technikai újdonságok tucatja áll

Az óriási tárolókapacitásúak rendelkező CD-ROM-okon kívüli bonyolult integrált áramkörökre is szükség van a multimédiához

fontos elemeket – számos új rendszer is felsorakozik. Az alábbiakban ezekből adunk ízelítőt.

Compact-Disc Interactive

A Philips és a Sony által kifejlesztett (s az ún. Green Bookban definiált) CD-I,

nem a hagyományos értelemben vett multimédiás komputer, hanem egy egészen másfajta elképzelés terméke. Igaz, ennél is speciális tárolóeszközön, CD-I lemezen kombinálják a hangot, a képet, a szöveget, a grafikát és a párbeszéd vezérlést is. A lemez lejátszása előtt a felhasználó – interaktív üzemmódban – kiválaszthatja az őt érdeklő részeket, a magyarázó szövegeket és képeket, legyen szó lexikonról, enciklopédiáról, történelemlről vagy játékról. Ez alkalmazási lehetőségeket természetesen a CD-I leme-

Mindent egy már megismert környezetben, olcsón, gyorsan, magyarul...

A PROFILAX termékei
Word for Windows 2.0-hoz

Leveányilvántartó
Számzázó

Útányilvántartó
Magyar menü programok

Vidéki viszonteladók:

Budapest, PROFILAX Vállalkozás (1)115-8154, Bogár u.39., 1022
Debrecen, QUEEN Kft, (52)314-504, Csapó u.15., 4024
Eger, SZÜV MicroAge, (36)310-522, Grónai út 3., 3300
Eger, TRADER Kft (36)325-006, Bródy S.u.5., 3300
Gyöngyös, MEGAPEX Kft, (37)311-570, Szt. Bertalan u.2., 3200
Gyöngyös, ASTRA2000 Üzletház (60)353-091 Möricz Zs. út 4., 3200
Győr, PROFESSIONAL Kft (96)328-222, Szigethy u.62-64., 9023
Győr, SALDO-SZINTÉZIS Kft, (96)327-355, István u.15., 9021
Győr, SZÜV MicroAge, (96)310-844, Szabolcska M. u.1.b., 9023
Kaposvár, 5 P Kft., (82)420-633, Petőfi tér 1., 7400

Kecskemét, SZÜV RECORD, (76)347-945, Irinyi u. 17., 6000
Miskolc, MIKRO-BIK Kft (46)354-266, Széchenyi u.49, 3525
PROFESSZIONÁL-Miskolc Kft (46)411-476, Kishunyad u.37., 3525
Miskolc, SERVER Kft, (46)347-297, Toronyalja u.13., 3530
Miskolc, SZÜV MicroAge, (46)358-521, Szemere u.16., 3530
Nyíregyháza, DATAPRINT, (42)343-652, Kossuth u.12., 4400
Pécs, System 5 Kft., (72)332-853, Ybl M.u.5/b., 7633
Sopron, AGILITAS Kft, (99)332-329, Tancsics M.u.34., 9400
Szolnok, ADATKER Kft., (56)425-444, Ady E.u.18., 5000
Szolnok, SOFTKER Kft., (56)377-753, Szapary u.16, 5000



**Spiel-R, a játékos,
akínél Ön csak
NYERHET**

Számítástechnikai Bt.
1082 Budapest, Illés u. 40.
(A Fővaskerttel szemben)
Tel./fax: 06-(60)-325-351
Nyitva: H-P 9.00-18.00-ig

MI AZ ÜZLETÜNKBEN ÁLLÍTJUK KI ÁRUINKAT!

Például:

ACER LaserGray PRINTER AL-506G 89.000
HP IIP komp., 6 lap/perc, 1,5 MB, 8000 lap/toner, 300x600 dpi,
és a csúszó: 256 szürke árnyalat

TCC 386 DX-40 PC 63.800
Baby ház, 128 KB Cache, 1xVESA LB, OVERDRIVE DX2-66, 2 MB
RAM, 1,44 MB FDD, IDE+2SPG, 1 MB VGA, 80 MB HDD, 101 g. bill.

TCC 486 DLC-33 PC 89.400
Mini tower, 256 KB Cache, 2xVESA LB, OVERDRIVE DX2-66, copr,
4 MB RAM, 1,44 MB FDD, IDE+2SPG, 1 MB VGA, 170 MB HDD,
101 g. bill.

TCC 486 DX2-66 PC 159.900
Mini tower, 256 KB Cache, 8 MB RAM, 1,44 MB+1,2 MB FDD,
IDE+2SPG, 1 MB VGA, 340 MB HDD, 101 g. bill., DOS 6.0,
WINDOWS 3.1

286 UPGRADE 386, 486-ra 8.500 Ft-tól
Természetesen a PC-k kiépítése az Ön kívánása szerint szabadon változtatható!

TATUNG 14" 0,39/0,28dot LOWRADIATION color monitorok 24.800/27.500

COMBO-III az ideális vezérlőkártya 16.700
32 bit VESA, XGA ACCELERATOR, max. 2 MB RAM, ACER
IDE+2HDD/FDD (2.88 MB), 2S/P/P PORT, CIRRUS LOGIC CHIP SET.

Továbbá: 14"0.28 SVGA color, mono monitorok, TEAC FDD-k, egerek (Genius,
Qtronic, BTC...) billentyűzetek (Acer, Qtronic, BTC), HDD-k 40 MB-340 MB-ig, és
ha valamit nem talál, azt beszerezünk!

Egy év cseregarancia, PC összeállításokra 18 hónap!

Az üzlet előtt kitérni parkolási lehetőségre!



COMPUTER PRAXIS KFT. 3525 Miskolc, Déryné u. 18.

Levélcíme: 3501 Miskolc, Pf.398. Tel/Fax: (46) 412-760. Tel.: (46) 412-810

Az elektronika nagyhatalma az azonosítás-technikában :

Rádiófrekvenciás azonosítás

passzív eszközökkel az élet különböző területein

élel állapot azonosítása

tenyésztés, hűsítőpari alkalmazás
automata élelő-, mérő- és fejleszteszerek
ipari azonosítás-technika
személyi és gép/számú beléptetés
raktári azonosítás (rekeszek, targoncák, konténerek, stb.)
ipari automatizálás (adatgyűjtés, vezérlés, stb.)
robottechnika
biztonsági azonosítás (bányák, vegyi üzemek, stb.)

Kis befektetéssel nagy eredmények !



Texas Instruments Registration and Identification System

3525 Miskolc, Kötőrcsúny u. 19
Tel.: (46) 349-619, 412-810

3361 Eger, Csabó u. 17
Pf.371 Tel/Fax: (36)321-186

3901 Szencs, Rákóczi út 102
Pf. 118. Tel.: (61) 361-319



*Bonyolultabb feladatokat is
megoldhatunk már!*

**Lokális adathálózatának
tervezését és kivitelezését
bízva ránk!**

- struktúrált kábelrendszerek
- FDDI backbone
- Ethernet és TokenRing hálózatok
- kiváló referenciák

**Bővebb információkkal várjuk Önt
a COMPAIR'93 A pavilon 307/4
standján!**

Unicomp Számítástechnikai KFT
Székesfehérvár, Vértanú u. 40.
Tel./fax: (22) 327-446
Budapest IX., Páva u. 26.



BANYAN®

VINES 5.52

Hálózat korlátok nélkül.

Egyszerű üzembehelyezni.
Egyszerű használni.
Egyszerű karbantartani.
Egyszerű bővíteni.

**Egyszerűen ez a legjobb, amit Ön
vásárolhat.**

OPTIMUM-JUNIOR

Számítástechnikai Szolgáltató Kft
8000 Székesfehérvár, Zámoly köz 3.
Telefon/Fax: 22 325-710

**VIDEOTON
INFORMATIKA**

**A VT INFORMATIKA Kft.
bemutatkozik új és
hagyományos termékeivel
a COMPAIR '93-on:**

Személyi számítógépek:

- FUTURE számítógépcsalád
- APPLE számítógépek
- TAICOM modemsorozat
- TAXAN nagyfelbontású monitorok
- PC részegységek

INTERMEC vonalkódtechnikai
eszközök

Kereskedelmi és ügyviteli rend-
szerek:

- Pénztárgépek
- Számítógépes pénztárgép-
hálózatok

Terminálok
Riasztóberendezések

**Keressen fel bennünket az
„A” pavilon 313-as standján!**

Fordítson!



zeken lévő szoftverek határozzák meg.

Egy-egy CD-I lemez használatához lejátszóegységre és multimédiás vezérlőre is szükség van. A rendszerhez természetesen még is tartozik, bár a vezérlőegység nemcsak az egérrel, hanem a billentyűzetről bevitt parancsokat is feldolgozza.

Egy-egy CD-I lemezen közel 75 percnyi képes műsor fér el. A saját operációs rendszere, a CD-RTOS alatt üzemelő Motorola 68070-es chip nemcsak leolvassa a lemezen tárolt video- és hangadatokat, hanem kicsomagolja, s – valós időben – a monitorra vetíti őket.

A CD-I technika ma még nem tartozik az olcsó megoldások közé. Az árskála alján található rendszer CD indítót, bővítőmodullal fel-

Kép- és hangkártyák is szép számmal szerepelnek a multimédiás alkalmazásokhoz kínált hardverek között

vértezett szabványos CD-I lejátszót, billentyűzetet, szín RGB monitort és szoftvercsomagot tartalmaz.

Commodore CDTV

A CD-I közeli rokona a Commodore CDTV-je. A név a Commodore Dynamic Total Vision szavak kezdőbetűjéből alkotott mozaikszó. A CDTV valójában egy CD lejátszó, amelynek belsőjében egy Amiga búvik meg. A készülékegyütttest a normál tévére kell kapcsolni, s a CD-ROM-on tárolt műsorba – hála az Amigának – interaktív módon be lehet avatkozni. A kezelőszervek a televízió képernyőjén tűnnek fel, s távirányítóval lehet



kiválasztani mindazt, amire a felhasználó kíváncsi. A CDTV-hez tartozó lemezen egyébként körülbelül 270 ezer sűrűn teleírt A/4-es oldalnak megfelelő információ fér el. A CDTV lemeze a

megszólalásig olyan, mint egy audio CD, ám a hagyományos CD lejátszó nem boldogul vele. A CDTV nagy előnye, hogy valamilyen közkedvelt Amiga szoftver futtatható rajta,



Ezen hirdetési szelvény bemutatói részére a kiállított termékek vásárlása, megrendelése esetén 5% árkedvezményt adunk a COMPFAIR '93 kiállítás időtartama alatt.

Részletes információt kérek az alábbi termék(ek)ről:

Név: _____

Cég: _____

Levelélcím: _____

Levelélcím: _____

Tel./fax: _____

Kérjük, küldje el ezt a szelvényt az alábbi címre:

VT INFORMATIKA Kft.

Gáspár János

reklám- és marketing referens
8002 Székesfehérvár, Pf. 314.

Hatékony és a legjobban elterjedt Anti - VIRUS programok PC számítógépekhez!

VirusScan

Clean-up

VShield

NetShield

WScan

Pro-View



Invader V800 Irish Tokyo Jerusalem
Liberty 1575/1591 Lisbon Ghos
Michelangelo Milky Whale Mosquito
Pakistani Brain 2560 Ping Pong Korea Sló
Print Screen-Z R-11 Slayer 170X Spani
SBC SVC 1024 Sunday Sunday2 Talwar
Tequila VACSINA Form Traceback/3066
Vienna 1992 DarkAvenger Yankee Dood

Pik-SYS Szolgáltató és Tanácsadó Kft.
McAfee Associates
kizárólagos magyarországi képviselője
H-1213 Budapest, Szentmiklósi út 18.
Tel.: (36-1) 276-0864
Fax: (36-1) 276-5714



Equus Hungary Kft.
1136 Budapest, Tátra u. 8.
fszt. 1.
Tel./fax: 132-0832



Nagykereskedés

Teljes HP termékskála a legkedvezőbb áron

- lézernyomatok
- tintasugaras nyomtatók
- szkennerek
- plotterek
- Vectra számítógépek
- kalkulátorok
- tartozékok
- kellekek

Vizonteladókat és végfelhasználókat is kiszolgálunk



igaz, akkor nem használható ki az interaktivitás.

Digital Video Interactive

Egészen más filozófián alapszik a *Intel DVI-je* (Digital Video Interactive), amely tulajdonképpen nem is annyira rendszer, mint inkább egyfajta technológia. A fejlesztők szabadon használhatják azt a hardver- és szoftverkörnyezetet, amely a multimédiás alkalmazásokat tudná létrehozni. Ennek a „nyitott” technológiának az az előnye, hogy a legkülönbözőbb rendszerekben alkalmazható, tehát minden megfelelő teljesítményű és tárhelykapacitású számítógépet multimédiás képességekkel lehet felruházni. Ehhez a 386-os PC-n kívül mindenekelőtt két kiegészít

tőkártyára van szükség. A „*Capture Board*” kártya a kétszatos audiojeleket, az állóképeket és a videomagnók vagy kamerák videojeleit digitalizálja. A „*Delivery Board*” kártya pedig a CD-ROM-on vagy a merevlemezre digitálisan tárolt video- és audioszekvenciák megjelenítésében segít. A DVI szoftver nagy előnye, hogy – a PC felhasználásával – szabadon programozható, és így – a már bemutatott CD-I-vel és CDTV-vel ellentétben – nem szab határt az egyén multimédiás kreativitásának.

Photo CD

Ugyancsak a multimédiával van – igaz távoli – összefüggésben a képes kommunikáció érdekes újdonsága, a Kodak nevével

fémjelzett *Photo-CD*. Az új technológiának köszönhetően a fényképeket ezután a hagyományos fotoalbum helyett aranyszínű kompaktlemezekben lehet tárolni. S hogy miként?

Mindenekelőtt szkennelnie kell olvasni a fényképet, pontosabban az arra vonatkozó adatokat, majd megfelelő hardverrel (SPARC típusú grafikus munkaállomással) tónus- és színkorrekciót végezni, invertálni a képet (feltéve, hogy nem negatív az eredetije), s végül tömöríteni az információt. Ezután egy különleges készülékkel – lézersugár segítségével – egyszer írható, nem törölhető optikai lemezre, *WORM*-ra kell felírni az adatokat.

A *Photo CD*-t jó minőségű hőnyomatóval is ki le-

het egészíteni, s akkor szinte meg sem lehet különböztetni a nyomtatott képeket azoktól, amelyek hagyományos fényképeszeti eljárással készültek.

Mindebből is látható, hogy egy fotoamatőr számára a *Photo CD* és az otthoni televízió vagy egy mézlitábas monitor olyan lehet, mint egy elektronikus fotoalbum, hiszen a segítségükkel egyszerűen megtekinthetők a lemezen őrzött képek. Ma már olyan lejártszók is kaphatók, amelyeken nemcsak a *Photo CD*-k, hanem az audio *CD*-k is lejátszhatók. S innen már csak egyetlen lépés annak megvalósítása, hogy a beszédet is ugyanazon az optikai lemezen tárolják, s így a fényképeket hangos kommentárral is ellássák. ■

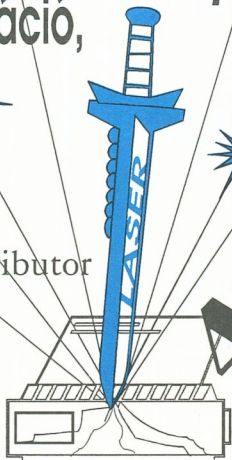
Canon LBP 4 Lite

4 lap/perc,
300 dpi, Hp sw emuláció,
0,5 Mb.

lézer printer + toner

Autorised Distributor
european
peripherals
kft.

H-1117 Budapest, Dombóvári út 3.
Tel / Fax: 1 666 099



49.950,-
CSAK VISZONTELEADÓKNAK !!!
1 év garancia
+ AFA

R
RECOGNITA
Képzésmegvalósító, Budapest

Tisztelettel
meghívjuk Önt

a



COMPFAIR 93

kiállításra,

(BNV terület,
1993. október 12-16.)

ahol

világhírű

- karakterfelismerő rendszereinkkel
- TEKTRONIX színes nyomtatókkal
- HP scannerekkel és
- új, kedvezményes akciókkal

várjuk Önt, az
„A” pavilon 213/5-ös standján.

Szaláné

R
RECOGNITA
Képzésmegvalósító, Budapest

1012 Budapest, Márvány u. 17.
Tel: 201-7973, Fax: 201-7607



PC-k, számítógéphálózatok
(IBM, ALR, egyéb IBM kompatibilis rendszerek) szervizellátása, javítása, telepítése.

Archíváló rendszerek, bizonylatolvasók, OCR-írók, -olvasók értékesítése
HP termékek teljes skálája.
Rövid szállítási határidővel:
Datapower tip. professzionális on-line szünetmentes áramforrások értékesítése, komplex szervizellátása 0,5-800 kVA teljesítményig, igény szerinti áthidalási idővel.
Philips telefonközpontok, kommunikációs rendszerek értékesítése, márkaszervize

Kérje ismertetőnket, referenciánkat!

ROBOHARDWARE Kft.
1036 Budapest,
Szépvölgyi út 3/b
Tel./fax: 188-8002

MEGBÍZHATÓSÁG
ÜZEMBIZTONSÁG
szokoldalú SZERVÍZ



számítógépek
hálózatok
szerverek
INTEL
NOVELL
Microsoft
3COM
OPTICOM
NEWTECH
HP
STAR

1117. Budafoki u. 70.
tel: 1667-698
fax: 1862-573

COPY-SYSTEM
KERESKEDELMİ ÉS
SZOLGÁLTATÓ KFT.

mita

MÁRKASZERVÍZ

MITA,
REX-ROTARY,
GESTETNER,
U-TAX
MÁSOLÓGÉPEK
JAVÍTÁSA,
KELLÉKEK,
ALKATRÉSZEK
ÁRUSÍTÁSA
VISZONT-
ELADÓKNAK IS

1067 Budapest,
Eötvös u. 47.
Telefon: 111-1676
Telefax: 111-4836

QUANTUM GmbH

MEGA

UNIX-os, EK szabvány szerinti, adatbáziskezelő független, integrált vállalatirányítási software csomag.

A vállalat legtöbb tevékenységét lefedő, könnyeles költségszámítás, állóeszköz nyilvántartás, komplett kereskedelmi rendszer, automata raktárkezelő, munkaidő, bérszámfejtő).

Több mint 700 referencial!

ArchivTools

Moduláris adat- és dokumentum archiváló rendszer, OCR funkcióval, távoli adatbázis integrálási lehetőséggel. (MEGA-val vagy önállóan)

TRADISTAR

1121 Budapest, Denevér u. 48.
Tel/Fax: 162-0466



HUNGAGENT RT.

Biztonságtechnikai üzletága kínálja zárt láncú videorendszerek széles választékát általános és speciális célokra

Minőség,
Megbízhatóság
Szaktanácsadás
Szervizszolgáltatás
Tel.: 250-4700,
250-4701
fax: 250-4600

A legzeselebb körü nyomatgő kiegészíteli ellátó gőnk kintálja egy újabb profival, bővölt Avat már elmondtuk: **MINDEN FELHASZNÁLÓI IGÉNYT KI TUDUNK ELEGÍTENI!**

INTEL COMP
AUTORIZÁLT Canon DISZTRIBÚTOR

MONO ÉS SZÍNES BURDŐKEPESPEPER NYOMTATÓK
IRÓDOLJ LÉZERNYOMTATÓK
FILE - 10 (háromfunkciós íróeszköz)
JÁZSIS FÉNYTÁRÓLÓ - NYOMTATÓ - SCANNER

Ezek a nyomtatók már a halnap hírnökei. A lapontkénti költség rendkívül alacsony. A hangjukat már alig lehet hallani és természetesen a végtérmekek is csúcsmínőségűek. Az alapltpusok szolgáltatással tegnap még extrának évék óta használják a legnevesebb nyomtatógőrdők (HP, STAR, LASERMASTER, s.b.) A CoPsl, a CANON -PostScript szintű- nyomtatónyelve **alaptarozékdéni** kínál számítalan extra lehetőséget a többi termékhez képest. Valamennyik újonságot biztos megtalálja nyomtatólinkban, amely az Ön igényeinek is megfelel.

térnyomásokhoz és lézernyomatgőkhöz - kompatibilis típusokhoz is - alkatrészt szállítás és szerviz akár 48 órán belül!



INTEL COMP
Since 1988
...TÖBB, MINT A LEGTÖBB...
9028 GYÖR, FEHÉRVÁRI ÚT 80.
TEL./FAX : (96) 310-593, 317-943

INTERGRAPH

Rendkívüli akció!



Az Intergraph a számítógépes tervezés különféle ágait lefedő úgynevezett alapszoftver csomagokat állított össze (GIS, térképészet, képfeldolgozás, mechanikai tervezés, út-, vasút tervezés stb.), összesen huszonkettőt, amelyeket

1993. december 31-ig rendkívüli árkedvezményel kínál

Szeretettel várjuk a Comfair '93 kiállítás „A” pavilon 204/7. standon.



JÖN! AZ 5-ÖS VERZIÓ!

Intergraph Magyarország Kft.

1149 Budapest,

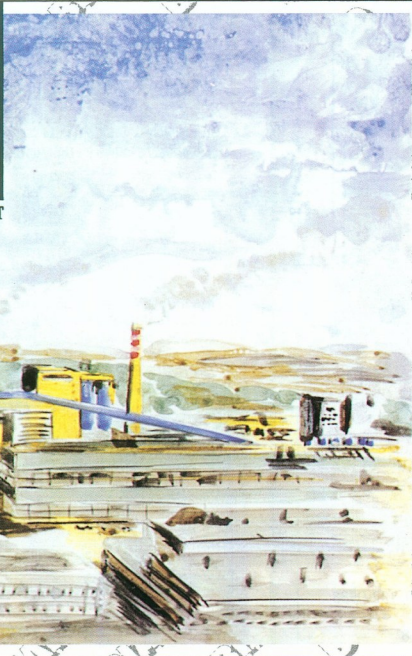
Bosnyák tér 5.

Telefon: 163-3888

Fax: 183-7372

P

**DUNAÚJVÁROSI
FINOMPAPÍRGYÁR KFT**



Famentes, magas fehérségű
irodai és nyomópapírok
a Dunaújvárosi finompapírgyárból

BIANCOPRINT – ofset nyomópapír

BIANCOFFICE – irodai papír

BIANCOPOST – bankposta papír

BIANCOMP – leporelló alappapír

BIANCOPY – fénymásoló papírok

Rekonstruált gyártó- és kiszereelő
üzemünk, valamint raktárkészletünk
biztosítja a korszerű irodák és
nyomdagépek folyamatos ellátását.

A BIANCO papírokat gyártja a
**Dunaújvárosi
Finompapírgyár Kft.**

2401 Dunaújváros, Papírgyári út 42-46

Tel.: 25/313-733 Fax: 25/311-050

Budapesti Képviseleti Iroda

1751. Budapest, Duna u. 42.

Tel./fax: 276-2544



Ha számítógépes hálózat,

- akár tervezés,

akár kivitelezés -

akkor:

WALTON

*Várjuk Önöket
a Compair 93 kiállítás
A/209/2 standján !!!*

**A teljesség
igényével!**



WALTON NETWORKING KFT.

1077 Budapest, Almásy tér 2.
Tel.: 122-1846, 122-9841, 122-9842, 131-8700, 132-0988
Fax: 142-9931
Postacím: 1245 Budapest, Pf.: 1158

Block Design

BERNOULLI MULTIDISK 150



- ▼ 150 megabájtnyi adat tárolására képes lemezenként! (Tömörítőszoftverrel 300 megabájt!)
- ▼ A hard disk gyorsaságát ötvözi a floppy disk rugalmasságával (18 ms)
- ▼ Négyféle (35, 65, 105, 150 megabájtos) lemezzel és ötféle típusban!
- ▼ Dolgozhat Macintoshon, PC-n, PS/2-n vagy UNIX-munkaállomáson a Bernoulli kiszolgálja Önt!

Compair A/205. stand

SZENZÁCIÓ

6000 Kecskemét, Szarvas u. 24
Tel./fax: (76) 326-290
1201 Bpudapest,
Külső Török Flóris u. 24.
Tel./fax: 147-9094



1173 Budapest, Pesti út 8-12.
Tel./fax: 158-7544
158-7727, 158-75000,
158-7100,
158-7599/14-es, 41-es mellék

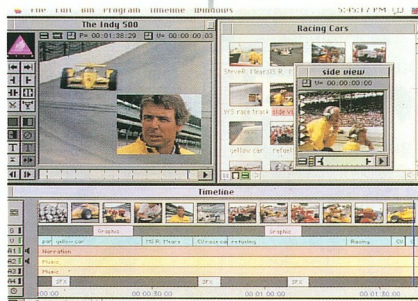


3530 Miskolc,
Arany J. u. 2. VIII./1.
Tel./fax: 45 412-411

Az Avid Technology Desktop Video csoportja bemutatta az első professzionális minőségű Desktop Video munkaállomást



A Macintosh Quadra alapú rendszer tartalmaz minden olyan képfeldolgozószükséges szolgáltatást, amely kész produkciók előállításához szükséges



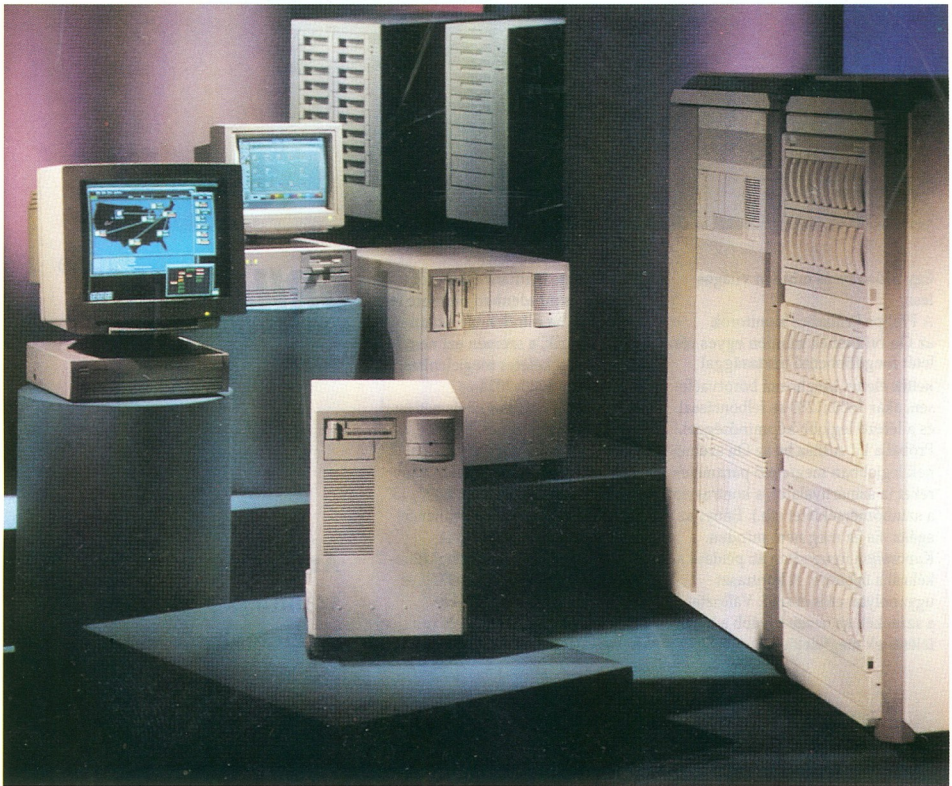
Data General

MINI gépből holnap MAINFRAME lehet ... **AViiON AV9500**

- 2-16 új generációs RISC processzor
- max. 2 Gigabyte memória
- max. 1.3 Terabyte diszk kapacitás

CLARiiON disk array

Megbízható, flexibilis, konfigurálható, figyelemreméltó áron!

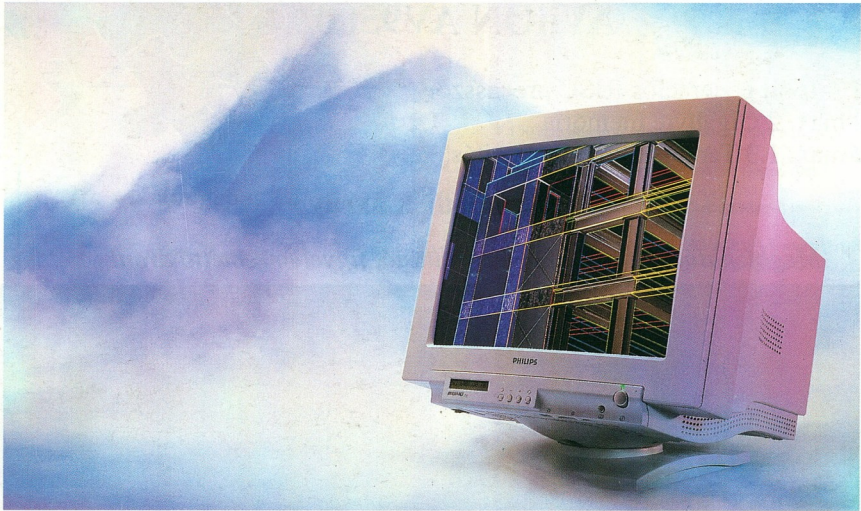


Amerre a világ halad!



Microsystem Rt.
Bp., Városmajor u. 74.
Tel.: 156-5366
Fax: 155-9296

Életre keltett gondolatok a Brilliance-szel!



Egy pillantás és minden világos lesz.

A Philips Brilliance monitorok az Ön ötleteinek minden egyes részletét megdöbbentő tisztasággal keltik életre. Még hozzá borotvaélesen, akár 1600x1280-as felbontással, és a létező legjobb képminőséggel. Próbálja ki! Állítsa be az Ön szemének legjobban megfelelő paramétereit (a színárnyalatot, a kontrasztot, a színhőmérsékletet stb.). Ennyi az egész. És ez még nem minden. Kapcsoljon nyugodtan át: például a kékről a feketére. A kontraszt ugyanolyan erős marad. Változtassa a színeket, színezzé tovább a képet ízlésének megfelelően.

Egy Philips Brilliance monitor mindig és mindenben partnere lesz. Akkor is, ha mindennap számítógéppel dolgozik, a szemén ezt nem fogja érezni. A tökéletes megjelenítés, amelyet az 1280x1024-es felbontás 76 MHz-es képmérettel nyújt, önmagáért beszél.

Élvezze a látványt!

Legyen Ön PC-, Macintosh- vagy workstation-felhasználó, a 14", 15", 17", 20" és 21" Philips Brilliance monitorok minden igényét kielégítik, támogatják a legkülönbözőbb Windows, CAD, DTP és multimédia alkalmazásokat. Ötletei alakot öltenek ... és minden világos lesz.

BRILLIANCE[®]
HIGH RESOLUTION MONITORS

Ami a szem és a számítógép között a legélesebb



PHILIPS

ALBACOMP SZÁMÍTÁSTECHNIKAI RÉSZVÉNYTÁRSASÁG

H-8000 Székesfehérvár, Hosszúsétatér 4-6.

Telefon: (00-36)22*-315-414 Telefax: (00-36)22-327-532

Telex: 29 200 Alcom h.