

Computer

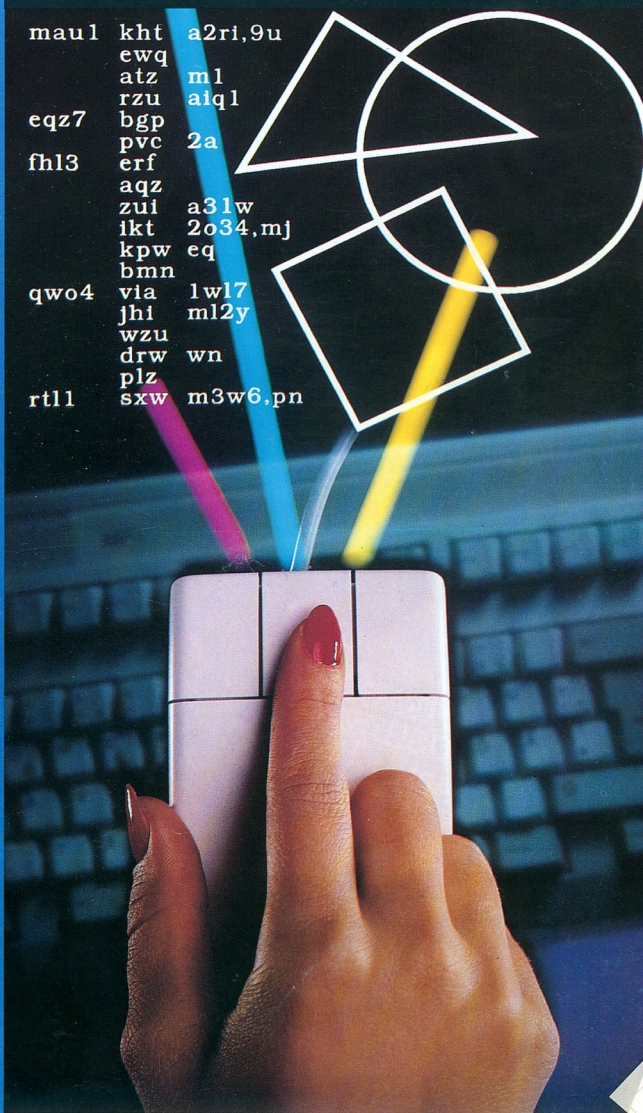
91. május

PANORÁMA**IFABO BUDAPEST****STANDSZEZON****PICI PC-PIACI
KÖRKÉP****CÍMEK,
INFORMÁCIÓK:**

ÜGYINTÉZÉS	9. OLDAL
KÖZLEKEDÉS	10. OLDAL
SZÁLLÁS, SZÓRAKOZÁS	11. OLDAL
HA BAJ VAN...	12. OLDAL

mau1 kht a2r1,9u
 ewq m1
 atz rzu atq1
 eqz7 bgp 2a
 pvc
 fh13 erf
 aqz
 zui a31w
 ikt 2o34,mj
 kpw eq
 bmn
 qwo4 via 1w17
 jhi ml2y
 wzu
 drw wn
 plz
 rtl1 sxw m3w6,pn

ifabó
BUDAPEST

PLUSZ

Megjöttem!

TOSHIBA LAPTOPOK



KOVESKI DESIGN

Az IFABO-n
TOSHIBA
laptopot nyerhet!

TOSHIBA

Forgalmazza:

 **CONTROLL Rt**

CONTROLL ELEKTRONIKAI ÉS
SZÁMÍTÁSTECHNIKAI Rt
1091 Budapest, Üllői út 101.
Tel: 113-6243, Fax: 133-7392

 **ICON**

SZÁMÍTÁSTECHNIKAI Kft
1112 Budapest, Kőhalom u. 6.
Tel: 185-1356 Fax: 185-2171

 **TOSHIBA**

MAGYARORSZÁGI KÉPVISELET
TECHNOTRADE Kft
1047 Budapest, Szabadkai út 29.
Tel: 169-2740, Fax: 189-0547

STANDSZEZON

Tisztelt Olvasónk!

A Computer Panoráma egy fajta haladó hagyománya, hogy a jelentősebb hazai számítástechnikai szakkiállítások előtt a szerkesztők körkérdéssel fordulnak a cégekhez: vajon milyen újdonsággal kívánnak szerepelni a mustrán? Természetesen így volt ez most is, a Magyarországon ezúttal először kaput nyitó IFABO esetében is.

Igaz, a körkép sajnos ezúttal sem teljes, hiszen sokan a vásárra tartogatták újdonságtárgyait, s ezekből nem kívántak előzetest adni. Mások — a tekintélyes nyomdai átfutási időt is figyelembe véve — a kézirat nyomdába adásakor még koránsem voltak biztosak abban, hogy mivel fognak majd kiemelkedni májusban. Végül a Computer Panoráma marketing csapata sem juthatott el valamennyi kiállítóhoz.

Mindenestre — reményeink szerint — a megkérdezett több mint húsz cég nál hallott válaszokból többé-kevésbé hű kép kerekedik nem csupán az IFABO-ról, hanem kicsit az egész hazai számítástechnikáról is, 1991 tavaszán. A felvett újdonságok egyébként minicégek szolgáltatóinak a Computer Panoráma teszt-terveire, így az újdonságoknál — ha nem is mind szereplő-e rövid összefoglalásnak — a lapban a későbbiekben még bőségesen találkozhat az olvasó.

Am vásári izellőnk ezúttal kissé meg is hizott, önálló füzeteit dagadt. A körképet ugyanis kiegészítettük PC-toplistánkkal s néhány fontos címmel és telefonszámmal is. Így reméljük, haszonnal forgatja majd a „Computer Panoráma Pluszt” — amelyet most grátisz nyújtunk át Önnek — a kiállítás alatt, sőt talán később is, ha épp egy adatra lesz szüksége.

G. Kocsis Kristóf
főszerkesztő

Mielőtt képzeletbeli sétára indulnánk a standok között, dióhéjban a számítástechnikai szakma „helyzetértékelése”: az IFABO közlekedtével — mint egy varázstűsére — megélenkült a sokáig nyugodtnak tűnő piac. Pedig ez az év nem sok jót ígér a cégeknek, legkevésbé az újoncnak. A szakma „verekingése” mindenesetre folyamatosan frissül, cégek sora süllyed alá, s nem kevesebb új vállalkozás is megjelenik a porondon.

A piac telítődését jelzi, hogy a kereslet — főként a drága gépkategóriákban — mérséklődött, és már a dealeri-disztribútori jogkörök kapcsán is előfordulnak apróbb-nagyobb koccanások. Az IFABO-raszinte mindenki igyekezett valami meglepetéssel kiemelkedni, bár a jelen szerint a készülődés sokan elsősorban a megjelenés külsőségeire, az „image”-re helyezték a hangsúlyt.

Körkérdésünkkel természetesen a cégek gazdasági helyzetét is igyekeztünk firtatni. A múlt évet illetően a legtöbben szolid gyarapodásról számoltak be, s az is érzékelhető, hogy a nagy profittok mellett ma már sokan a cég stabilitását, pusztá talpon maradását is nagyra értékelik. A sikeres cégek viszont általában több vasat tartanak a tűzben, és azoknak is igazuk van, akik komplett rendszerekben és szolgáltatásokban gondolkodnak, ami számukra a stabil működést és a szerződésekkal együttjáró biztos jövedelmeket jelenti.

Az Adatrend például most is, mint mindig, vegyes termékskálával jelentkezik, amelyben a Fujitsu harddiszkektől a NEC PC-kig szinte minden megtalálható (az ingyencék-



Az Acer 1170 típusú munkaállomás 486-os mikroprocesszorra épül, s ideális eszköz CAD-célokra. A ragyogó masinával az Adatrend standján találkozhat az érdeklődő

nek egy Acer 1170-es workstation is, CAD/CAM alkalmazásokhoz).

A Cobra ezúttal nem ígér bombaujdonságot. Az ICL minőségét gépeiből mutat majd egy AT-t, és ismert szoftverei mellett a legújabb COBRA MED programcsomag körzeti orvosi változatát is látni lehet majd. Kint lesznek az IFABO-n az Analog Devices és a National Instruments laboratóriumi és folyamatvezérlő kártyái is, amelyek forgalmazását áprilisban fogják megkezdeni.

A „nagyok” egyike, a Control szilárdan tartani kívánja magát a meghódított területen, és új partneri kapcsolatokról szómol be. A sokáig gondoskított tervből is valóság lett: a Hewlett-Packarddal HP & C néven új vegyes vállalatot alapítottak. A Toshiba disztribútoroként laptopokat állítanak ki (közte a színes), minőségi asztali gépeket és notebookokat az ALR-től és a Toshiba-tól, s egy egészen olcsó gé-

pet Távol-Keletről, a nagyközönség számára.

Perifériákban a CD-ROM, illetve a WORM megoldások lesznek láthatók, számítógépes kommunikációban pedig — a világgal szinkronban — a high-tech megoldásokat és a világszabványokat akarják behozni. A WAN-nal is kísérleteznek, az X.25-ös hálózat például már nálunk is ismert. Végezetül a telefonhiában is mutálni fognak néhány számítógépes kapcsolódásra is alkalmas alközpontot.

A Dagent-Macroda páros 3M-dealeri kollekciót állít össze streamer-kazettákból, lemezekből és mágnesszalagokból, és a már ismert XT/AT kompatibilis gépek mellett tartozékokat, egereket, monitorfókat és — a szintén a kínálatukban szereplő STAR nyomtatókhoz — festékkazettákat fognak majd propagálni.

Az Euro-Profil is marad a Sharpnál. A változás csupán annyit, hogy több lesz a laptop ▶

(a vásáron a 4700-as sorozat lesz látható), és megszerezték a PC-6220-as notebookot is. A menedzserkalkulátorok között a CeBIT-en is látott 8300 IQ csúcstípus is megjelenik, amúgy a teljes IQ-család látható lesz. Újdonság még a 7X-450 A3-as színes szkennel, amely a hazai szegényes skennerkínálatot lesz hivatva élénkíteni. Az Euro-Profil kínálatában sok más Sharp-termék is van még, ezekből is bemutatnak néhányat.

A **Graphisoft** természetesen az **ArchiCAD** legújabb, 4.0-s változatával szeretne elismerést aratni, amely a fotorealisztikus megjelenítésben mulija felül elődeit, s mellé a **TopCAD** általános célú gépészeti tervezőprogram is ott lesz a standon, amelynek „festreszabott” változatai szinte minden alkalmazásra képessé teszik.

Bemutatkozik a vásáron a **CAD Studio** is, építész tervezők számára kínálva többletszolgáltatást, fotorealisztikus megjelenítést, belső perspektívákat, világítástervezési lehetőségeket stb.

A magyar taszaturával ellátott gépek és a hozzájuk készült könyvek igazolhatják a „magyar számítógép Amerikából” jelszavát. Akik pedig eddig fennakadtak az Apple kompatibilitási gondjain, látni fogják majd a **DEC-Apple kapcsoló-**

dás konkrét példáját is, valamint azt, hogy az Apple az **MS-DOS környezetben** is ütközésképes gép. A kiállítási anyag mellett előadásokat is tartanak a Macról általában, a DTP-ről és a CAD-ről, s lesz egy meglepetés is a **multimédia** műfajában.

A **Hewlett-Packard** szándéka, hogy összevonja partnereit (a Controlltól a Digitálíg), és közös standon állít ki velük. A hangsúly a teljes termékválasztékra kerül, mutatóban megjelenik egy gép a **Business Computer** családból is, amely egy magyarított termelésirányítási szoftver fut majd. Újdonság még a **HP Apollo grafikus workstation**, és egy új mechanikus tervezőrendszer országos premierjére is sor kerül.

A **Jura a Diconix-150** típusú, Kodak gyártmányú festéksugaras mini-printernek szeretne híveket (és vásárlókat) tobozolni, és a laptop-tulajdonosokat valóban érdekelheti a táskában is elférő, pihekönnyű szerkezet. A minőségi kategóriában egy **XEROX A4-es fénymásoló** is lesz a standon, és másik profiljukhoz, a **játékgépszervizeléshez** is bemutatnak majd néhány szolgáltatást (illetve programkártyát).

Természetesen Apple-arcukat sem kívánják eltakarni, ott lesznek az Apple, az Agfa és a Letraset standján is, és alkalmuk lesz bemutatni a nyomdai



Az ArchiCAD és két dimenzióban gondolkodó „kis testvére”, a TopCAD rajzolóprogram az Apple céggel „összenőtt” Szahib-sóft alkotása, és mindkettő jogosan ül magasan a toplistákon

alkalmazásokra szánt válogatott termékeiket: a 80 MB-ra felbővített **Macintosh II fx-et** színes **Barco monitorral**, speciális, 4,1 Mbit/s átviteli sebességű winchesterrel és grafikus gyorsítókártyával, profizzionális képfeldolgozóhoz.

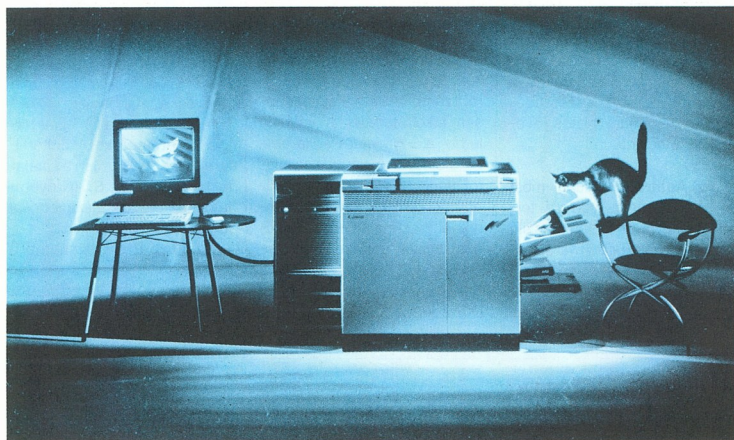
Perifériákból a **Nikon dia-szkennert**, egy színes **Agfa-szkennert** és a **Tektronix színes lézerprinterét** teszik közzemlére, szoftverekből pedig a **ColorStudio** nevű profi színes képfeldolgozó programot (amelynek retusfunkciói is vannak), valamint a **Quark XPress** nyomdai kép- és szövegfeldolgozó program 3.0-s verzióját. És mindezt magyarul!

A **Kontrax** hagyományos irodatechnikai profilját fogja élénkíteni egy-két új termékkel. Kint lesznek a **Canon** és a **Rex Rotary másológ**, a **Canon telefaxok** és egy **lézerfax**, valamint a **CLC-500-as** digitális színes lézermásológ, amely számítógéphez is csatlakoztatható és videocsatlakozója is van. Új lesz a Kontrax márkanévű **táskairógép**, egy számítógéphez kapcsolható **telefax** és egy **kurizum**: a **Canon StillVideo** néven nemrég megismert fényképezőgépe, amely diszkré dolgozik.

A **Microsystem** ösz óta foglalkozik a **Compaq gépekkel**, és több mint kétszázötvenre már vevőt is talált. Újdonságként a saját összeszerelésű, olcsó kategóriájú gépeket kínálják, kiállítják a **Mannesmann negyventéle nyomtatóját** a tintasugarastól a villámgyors nyomtatóig és több új **kistelefonközpontot** a **GoldStartól**. Végre a **Novell** szoftverét is polcra tudják már szállítani.

A **Montana** három területen kíván jeleskedni. DTP-ben az **Aldus PageMakerének** kelet-európai verzióját fogja „elövezetni”, hálózatként a **Codenoll** üvegszalás megoldását mutatja majd be Compaq gépeken és

A Canon CLC-500-as színes digitális lézermásológ számítógéphez is csatlakoztatható és videocsatlakozója is van. Az idei IFABON a Kontrax standján látható



a *Banyan Vines*-ra, telekommunikációban pedig — egyedülként Kelet-Európában — a *Bitronic* rendszert kívánja promogálni. Újdonságként kiállítja *Laser Master A3*-as levélígóját, meg a *Poquet PC*-t és a teljes *Princeton monitor*családot.

A **Műszertechnika dokumentumarchiváló rendszer** mutat be, amelynek kapacitása 20 ezer A/4-es oldal egyetlen öt és egynegyedes optikai lemezen, és nagyon gyors visszakeresést tesz lehetővé. Új — és bővülő — profilként jelentkeznek az irodatechnika is, több *fénymásológép* (Sharp, Toshiba, Ricoh, Canon), *faxot* (Panasonic, Canon, Tatung), *mini telefonközpontokat* (Panasonic) és *kézi telefonokat* állítanak ki, és megmutatják a közönségnek a *tendemyertes AXE telefonközpontjait*, amelyet a néhány hónapja alakult *Ericsson-Technika Kft.* terjeszt majd el — remélhetőleg minél hamarabb — az országban. Feltehetően a *Siemens* új középgepét, az *MX-300*-ast is látni lehet majd a standon.

Az alig egyéves **NetCom** kiásta a (toma)-*Hawk*-ot, és ezzel akar csatába indulni a minőségi gépkategóriában. A 286-os és 386-os terminálokra kizárólagos disztribútori szerződést kötöttek a tajvani céggel, ugyanakkor *ALR* gépekkel is jelen vannak a piacon. Az IFABO-n egy sokoldalú *faxot* is kiállítanak, amely az alapszolgáltatás mellett nyomtatóként és szkennerként is jeleskedik. Érdekesnek ígérkezik még a modulszerűen összeépíthető *szünetmentes tápegység* is, amelyet nem lehet kinőni, mert együtt fejlődik a rendszerrel. A *Milex*-szel is együttműködnek, az *Ethernet-hálózat sebességét növelő*

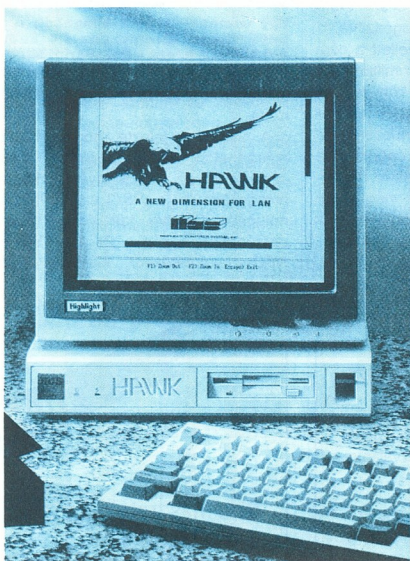
EISA-buszos kártyát, valamint *diszk-koprocesszor kártyát* (8 MB-os cache-sel) vesznek fölük.

A **Next Kisszövetkezet** továbbra is a komplett rendszerekben hisz, ezt igazolják vásáraitervei is. Az IFABO-ra időzített szoftverakciók mellett kiállítják a *Dataflex* magyar kézikönyvét is és egy hálózatot a *Banyan* és az *SCO* dealereként. Újdonságként még az angol *Chase-*

ipari folyamatirányító számítógépek, az *ODS* (Optical Data Systems) megoldások és a *Tandon hálózati számítógépei*, amelyekben minden az alaplapon van. Kiállítják az IFABO-n az *Earth Computer Technologies Earthstation* nevű gépének öt változatát *XT turbo ArcNet adapterrel*, illetve *XT-Ethernet adapterrel* stb. felszerelve. Lesznek még elektrolumineszcens monitorok a *Finn-*

lux cégtől, amelyek esetében káros sugárzással vagy fúrasztó villogással nem kell számolni, 160 fokos látószögűek, élettartamuk pedig 20 év fölötti.

Az **R. A. Trade** az *Epson* kizárólagos képviselőjeként jelenik meg, és kiállítja például az új *VP-100 PS videoprojektort*, az *EPL-7500 PostScript nyomtatót* és néhány PC-t, így a notebookot, amelyhez cserélhető winchester is csatlakoztatható.

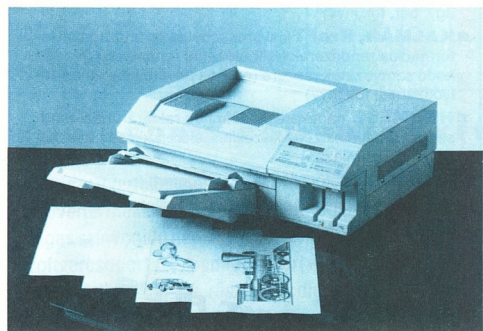


▲ Egyetlen lapra tett fel mindent a Hawk fejlesztője: az alaplapra. A NetCom által forgalmazott PC/LAN állomás valóban íróasztalra való, egyébként egy csinos 286-os gép

től származó, *EISA* architektúrájú *UNIX/XENIX* kiegészítők és perifériacsatlakozások említhetők.

Az **Omikron** is a *száloptika* bevezetését kívánja előmozdítani: már meglévő hálózatok ágainak lecserélését is vállalja. Referenciaként a *Tiszai Vegyikombinátban* működő 15 km-es optikai hálózatát érdemes megtekinteni. A cég profiljába tartoznak még a *VME-buszos*

Zsebben is elfér, ám a Poquet PC valójában igencsak nagy számítógép. Mármost teljesítményét tekintve. Fél kilóban 512 KB RAM, 640 KB ROM, és ez még nem a végső határ. Lemezmeghajtó helyett hitelkártya méretű memóriakártyákkal bővíthető. A tavaly decemberi Computer Panorámában már szerepelt, ezúttal a Montana standján „élőben” is látható



íme egy nyomtató a rekordok kedvelőinek. Az EPSON EPL-7500 PostScript lézernyomtató már a RISC technológia jegyében fogant, és háromszor gyorsabb sok vetélytársánál. Itthon az R. A. Trade „foglalkozik” vele

A *Quantum merevlemezis tárolóiból* is bemutatnak néhányat.

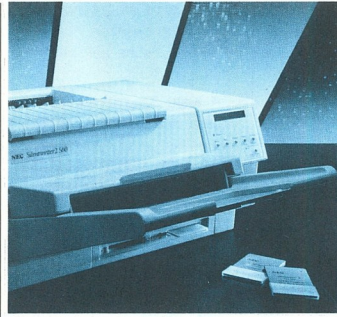
A **Roltron** roppant szerteágazó tevékenységét termékinálata is tükrözi. A *Compaq gépek* teljes skálája mellett a hálózatok működő *Progress relációs adatbázis-kezelőt* (a Progress cégtől), az *OCF-től* származó *LAN-Mail-t*, valamint az ehhez egy gateway-en keresztül kapcsolható *TopCall-t* kínálják majd, az újabban beszerzett kiegészítők közül pedig a francia *PNB* által gyártott *fax-kártyát* („aki” Samantha Fax névre hallgat), valamint néhány normál és pocket méretű modemet.

Kiállítják még a *Risograph*-ot, amely átmenet a fénymásoló és az ofsetgép között, és percenként 120 lapot képes „ledarálni”, az angol *BICC* hálózati termékeit (amely az Egyesült Államok-

ban egy 60 ezer gépből álló hálózatot működtet) és a *Micro-testet*, egy lokális hálózatok tesztelésére alkalmas készüléket.

A tavaly óta tovább izmosodó **Selectrade IBM** gépekre alapozott *rendszerintegrátori* címét szeretné továbbra is megőrizni. Az *IFABO-n* egy *AS-400-ra felépített Novell Token Ringes* és egy *SCO UNIX/XENIX-es hálózatot* állítanak ki, *Twinax terminálokkal* és különböző *PC-s mérés-adatgyűjtőkkel* kiegészítve.

A hálózatok mellett a cég, amely tavaly 246 millió forint nettó forgalmat könyvelt el, ipari, kommunikációs és irodai alkalmazói rendszerek terén is a vezető cégek közé szeretné feltornászni magát. Láthatók lesznek még a tajvani *Advantech*, valamint az amerikai *Labtech* hardver-, illetve szoftvertermékei is, amelyeket disztribútori mi-



Egy csemege a DTP világából: a NEC S60P típusú lézernyomatója kedvező áru belépőt jelent a PostScript világába. Megcsodálható a Systrend standján

nőségben mutat be a **Selectrade**.

A **Systrend** jelezte, hogy aláírás előtt áll egy *dealeri szerződése* az *IBM Magyarország Kft.-vel* a *PS/2* számítógépre, illetve különféle perifériákra. A cég a *24 tús NEC nyomtatókból* kiállítja a teljes családot, és ezen-

kívül az *S-60P* típusú *lézernyomtató* is.

A tavalyi a monitor éve volt, az idei pedig a „nyomtató éve” lesz a **Systrend-nél**, ígéri a cég szakemberei.

A **Walton** főképp hálózati termékekben erősítette kínálatát. Az *IFABO-n* kiállított *Zenith-bázisú hálózatra* 6-7 számítógépet ültetnek rá, és ezen-

kívül még sereg terméküket fogják bemutatni működés közben.

*Novell-disztribútor*ként egyikét fájl-szerveren a legújabb, *3.11-es Novell* fogják futtatni, és bemutatnak egy újonnan szerzett levelezőrendszert is.

-ic

Angliában azért szép a pázsit, mert évszázadok óta nyírják és öntözik.

A mi szoftvertermékeinket a mikrogépek legelső magyar megjelenése óta országukban több mint 300 helyen használják és egyúttal tesztelik. Legyen Ön is elégedett valamelyik termékünkkel vagy szolgáltatásunkkal!

- **MEGAZIN PLUS** teljes körű mezőgazdasági számítógépesített ügyvitel (készlet, pénzügy, bér, főkönyv, állóeszköz, tervezés)
- **KONT-NET** általános ügyviteli rendszer (készlet, pénzügy, bér, főkönyv)
- **KALMÁR, KraFT** kiskereskedelmi és áruforgalmi információs rendszerek bálhálózatokkal rendelkező gazdálkodó szervezetek részére (áru- és bevételkönyvelés, folyószámla, főkönyv)
- **HERMÉSZ** nagykereskedelmi és raktárüzemi rendszer (áru-bevételezés, -kiszállítás, előrendelések, készletfigyelés, számlázás)
- **NAPLÓ** naplófőkönyv vezető program
 - Komplettszámítógép konfigurációk, illetve részegységek kiválasztása, szállítása és szervize

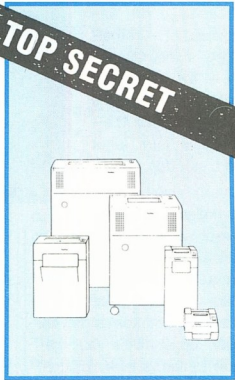
További információkért forduljon hozzánk!

KONTAKT PLUS

Információtechnika Kft.
Iroda: 9022 Győr, Dunakapu tér 5/1.
Tel./Fax: (96)14-339

TOP SECRET

Bizalmas iratok, számítógépes leprellők, mágneses adathordozók biztonságos zúzásához:



Seha
iratmegsemmisítők

Méret és típus szerint 35—188 ezer Ft közötti áron, raktárról azonnal!

Bemutatóterem, rendelésvételel:
MÓDUSZ Rt. Vevőszolgálati Iroda



1089 Bp. VIII., Bláthy Ottó u. 35.
Telefon/Fax: 133-1771 · Telex: 22-5575

PICI PC-PIACI KÖRKÉP

Ugyan ki képes áttekinteni a PC-márkák érdekét? Ha e szűken mért hasábokon nem is szorgálhatunk minden részletre kiterjedő téziséppel, táblázattal azér, amely a laptopoktól a 486-osokig több mint 200 típus sorakoztat fel, jó iránytúl lehet a tájékozódáshoz, akár a vásárlátogatás közben is. E készüléket a német Computer Persónlich munkatársai tesztelték, illetve a hazai Computer Panoráma szerkesztőségében fogták vallatóra. Azokat a típusokat, amelyekkel elmúlt számainkban már részletesen is találkozhattak olvasóink, bejelöltük a táblázatban (●-tal!).

A gépek a gyakorlati teszt során elért pontszámuk rendjében sorakoznak. A pontszám a legjellemzőbb alkalmazásokat modellező tesztprogram-futtató eredményeinek összege. A

tesztjelzés részletes leírása a Computer Panorámában már többször szerepelt, ezúttal csupán annyit, hogy a pontszámok időeredményeket jellemeznek, s a másodpercben mért értékeket a referenciagépért választott IBM PS/2 Model 60-as, mindig 100-nak tekintett pontszámához viszonyították.

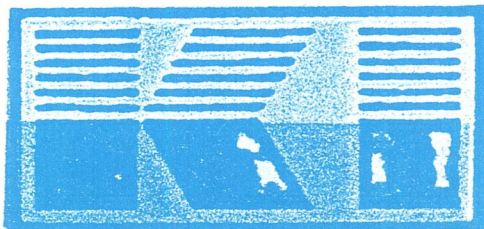
A dBase tesztben például különösen fontos szerep jut a merevlemez és vezérlője hozzáférési idejének, illetve adatátviteli sebességének. A Lotus teszt eredménye főként az alaplap sebességére jellemző. A Word teszt pontszámából egyebek között a grafikus kártya sebességére lehet következtetni, s természetesen az AutoCAD tesztnél is döntő a képfeldolgozás sebessége.

Számítógépek 80386-os processzorral

Gyártó	Modell	Órajel	Pontsz.	ACAD	dBase	Lotus	Word
Mitac	● MPC 4000G	33	4320	507	229	3231	351
Tandon	● 386/33	33	4174	481	382	3000	311
Scotly	DC 33	33	1981	513	643	442	383
Nixdorf	● 8810/80	33	1601	515	248	449	389
Zenith	Z386/33e	33	1593	469	325	457	342
Compaq	Deskpro 386/33	33	1592	481	221	454	336
Siemens	PCD-3T	33	1578	507	241	447	383
CAT	DTM III	33	1560	478	340	442	300
Scotly	386-33	33	1442	481	205	442	280
AST	Premium 386/33	33	1430	434	226	424	346
Olivetti	M380/XP9	33	1428	442	227	426	333
Panatek	PPC 386-56 Tower	33	1424	471	223	442	288
Philips	P3370	33	1419	494	232	438	255
Peacock	386-33	33	1409	478	203	430	288
Mawi	T386-33	33	1405	474	198	444	284
Profi	MS40	33	1383	444	165	440	339
Acer	1100/33	33	1382	499	208	438	237
Kobil	AT 386-33	33	1373	486	207	435	245
Trinology	386-33	33	1369	446	216	442	265
Zenith	Z386/33	33	1285	438	197	452	198
Goupil	G50DX	25	1265	369	280	335	281
Dell	System 325	25	1226	367	219	331	309
Compaq	386/25	25	1223	360	217	333	313
Olivetti	M380XP7	25	1199	357	211	335	296
Acer	1100/25	25	1179	381	195	337	266
SEL Alcatel	APS7100	25	1179	381	195	337	266
Videograph	386/25	25	1178	363	215	327	273
Goupil	G50	25	1175	372	205	329	269
Mitac	MPC4000 F	25	1168	364	209	336	259
HP	Vectra RS/25	25	1168	352	198	336	282
Rein	290SP	25	1149	372	204	336	237
Panatek	PPC 386-44 Tower	25	1142	351	211	332	248
PCQT	●	25	1064	364	189	327	184
Dell	System 310	20	1057	306	205	273	273
IBM	PS/2-70 A21	25	1037	351	175	327	184
Zenith	386/25	25	1025	322	181	340	182
Amstrad	PC 2386 HD	20	936	278	165	249	244
Olivetti	M380 XP5	20	839	226	169	209	235
Memorex	7065	20	751	217	136	216	182
HP	Vectra OS/20	20	725	206	141	207	171
ALR	Flexnode	20	644	176	141	207	120

Számítógépek 80386 SX processzorral

Gyártó	Modell	Órajel	Pontsz.	ACAD	dBase	Lotus	Word
NCR	PC386SX20	20	957	274	185	245	253
Run	● Charly-BX	20	789	215	162	214	162
AST	386SX/16	16	718	202	136	188	192
Plantron	PT-386 SX/20	20	703	184	142	181	186
Goupil	Golf/40/TSX	16	656	174	136	164	182
Commodore	PC 50-II	16	655	173	144	164	174
Siemens	PCD-3Mxx	16	649	188	144	159	178
Compaq	386s	16	645	164	139	163	179
Dakota	386SX	16	640	177	137	162	164
Dell	316	16	638	172	138	163	165
CAF	● Master/386SX/16S	16	614	174	125	170	145
Panatek	AT	16	608	175	128	162	143
Tandon	PAC 386SX	16	608	164	117	159	168
Schneider	386SX	16	601	162	130	164	145
MKS	386SX	16	598	174	123	159	142
Olivetti	P 500	16	597	152	128	151	166
Trinology	● TSAT-3 SX	16	596	171	124	163	138
Mitac	MPC2386	16	587	175	126	132	154
Wang	MC350/16s	16	554	154	124	148	128
IBM	PS/2 55SX	16	542	157	121	152	112



KOGIFORM-COMPUTER Kft.

A kft. szoftverfejlesztéssel és IBM PC AT/XT kompatibilis hardvertermékek forgalmazásával foglalkozik. Korszerű, magas színvonalú gépeket kínál rendkívül kedvező áron. A szoftvercsoport részben többszöri előadásra alkalmas, általános felhasználású, részben pedig a megrendelők sajátosságaihoz igazodó, egyedi fejlesztésű számítástechnikai rendszereket kínál számos referenciahellyel.

Iroda: 1042 Budapest, Tito u. 10. Tel./Fax.: (36-1) 169-5146, 160-4209

Miért vennénk számítógép helyett halat?



Számítógépek 80486-os processzorral

Gyártó	Modell	Órajel	Pontsz.	ACAD	dBase	Lotus	Word
AST	Premium 486/33	33	6558	908	273	4941	436
Pentacom	• Pentax-D	25	6077	671	415	4667	324
Scotty	425	25	5608	707	791	3652	458
AST	Premium 486/25	25	5571	718	262	4200	391
ACP	• 486	25	5528	630	187	4421	290
Műszertechnika	• M486	25	5480	681	295	4200	304
Nixdorf	8810/90	25	5378	707	258	4000	413
NCR	PC486/MC	25	5306	723	232	4000	351
RM	VX486/25	25	5251	652	234	4000	365
Science	AT-486	25	5139	688	244	3818	389
Controll	• MC 486/W90	25	5125	691	222	4000	212
Microsystem	• SAN 486/M180	25	5019	718	175	3818	308
Tandon	si/486	25	5015	602	299	3818	296
Next	• Magic Server	25	5108	691	464	3652	301
Peacock	AT 486/25	25	4632	696	191	3500	245
Tandon	486/25	25	4584	729	346	3231	278
Dakota	APC486/25	25	4527	696	234	3360	237

Számítógépek 80286-os processzorral

Gyártó	Modell	Órajel	Pontsz.	ACAD	dBase	Lotus	Word
Albatros	24 MHz Desktop	24	915	252	176	277	210
Wells Amer.	CompuStar	20	828	191	162	246	229
Panatec	AT-204/27	20	771	182	167	229	193
Trinology	AT-28-80s	20	736	181	148	226	181
Wisdom	AT Sprint-40-1	20	718	165	149	221	183
PC-TEC	NEAT	20	704	185	134	228	157
Bicos	AT-286/20	20	682	157	158	223	144
Panatec	AT 204-27	20	680	159	144	230	147
Profex	PCT 2020	20	650	136	106	222	186
Pyramid	Pyramid 203	20	637	150	140	200	147

Számítógépek 80286-os processzorral

Gyártó	Modell	Órajel	Pontsz.	ACAD	dBase	Lotus	Word
Opus	Datasec	12	629	130	170	152	177
Panatec	AT 204-21	16	628	149	137	183	159
Peacock	286/16	16	616	126	139	190	161
Mitac	MPC240VE	16	615	144	131	178	162
Pro Data	Pro Line Midi 20	16	615	140	129	183	163
PC-Craft	Baby-AT	16	611	150	124	178	159
Arche	Rival 286	16	608	145	132	178	153
Comtech	CT 9216	16	608	142	131	188	147
Rein	Rein 450 SD-V	16	607	145	129	178	155
Krischner	User 286/16	16	606	146	144	182	138
Fast	AT 16 Modell 40	16	600	127	126	182	165
Pro Data	Pro Midi Line 20	16	598	143	131	178	146
Dakota	Minilower	16	592	140	124	182	146
Multisys	APC 120	12	589	124	144	154	167
	M16	16	582	140	125	176	141
Keltronic	VLSI-286/12	12	567	129	129	150	159
Schneider	Euro AT	12	565	137	126	158	144
Elico	S 20-16	16	564	132	127	184	121
Panatec	AT 204-21	16	563	127	132	183	121
Wyse	WY 2116-40	16	559	138	118	160	143
Zenith	Z-286/12 Modell 40	12	548	123	118	154	137
Peacock	AT 80286 Turbo	16	534	121	140	136	137
Panatec	AT 2041	12	519	116	124	159	120
Zenith	Z-286 LP/12	12	516	114	111	154	137
Dell	System 210	12	512	103	124	138	147
Borsu	Tower AT	12	509	135	113	158	103
Pro Data	Pro-Line Midi 2i	12	509	121	133	162	93
NCR	PC286	12	507	106	129	134	138
Altair	Altair 286/12	12	501	113	118	131	139
Goupl	G 5-2-60	10	501	114	116	132	139
MCI	AT 286-16	12	500	110	130	151	109
Aquarius	ASI-286/12	12	499	114	135	123	127
Elico	S/12-40	12	498	120	124	153	101
Philips	P 3230	12	498	105	117	128	148
Tatung	TCS-1700	12	498	120	102	145	131
Wisdom	University Extra	12	498	112	121	134	131
Compaq	Deskpro 286e	12	496	108	119	121	148
Highscreen	Compact AT 286	12	495	103	95	147	150
Sterford	S1286 C20	16	493	121	103	145	124
Nixdorf	N. 8810/30	10	492	95	131	128	138

Napi ajánlatunk: Kyocera számítógéprendszer. Újszerű formájával és kis méretével kiválóan illik a korszerű irodákba. A legjobb megoldás azoknak, akik sok időt töltenek számítógép mellett, mert működése gyors és hangtalan. Ha maradt még fogás kérdése, hívjon minket s megtaláljuk a legjobb megoldást. Hazai vizein is kipróbálhatja termékeinket.

Artaker^A

Telefonunk: 115-3066

Számítógépek 80286-os processzorral

Gyártó	Modell	Órajel	Pontsz.	ACAD	dBase	Lotus	Word
Mercro	AT 286-12	12	491	106	131	150	104
PC-Craft	Neat 286-12	12	490	107	119	153	111
PC-TEC	Baby AT	12	489	104	121	149	115
Profex	PC 2112	12	489	106	119	151	113
Commodore	PC 40 III	12	486	112	113	121	140
Siemens	PCD-2	12	484	110	108	120	146
Siemens	PCD-2M	12	482	109	107	120	146
Goupi	Golf	10	481	114	106	134	127
Rein	Rein 420 SD-V	12	481	111	110	132	128
Olivetti	M290	12	479	110	111	118	140
Triumph-Adler	Dario 286	12	478	113	107	123	135
Victor	Victor V286S	12	476	104	123	145	104
Tandon	PAC 286/12	12	473	90	108	130	145
Kontron	KPS286	10	469	104	116	124	125
PC-TEX	Baby-AT 80286	12	496	104	101	150	113
Epson	PC AX	12	467	108	107	123	129
Computer Sky	Super-AT	12	466	100	107	154	105
HP	Vetra ES/12	12	466	107	110	120	129
Schneider	Tower AT 220	10	464	107	105	131	121
Wyse	WY 2112-40	12	463	114	105	125	119
MCI	AT 286-16	12	458	109	93	151	105
Tandon	PCA 12/31	12	457	102	101	120	134
Bisco	NEAT-AT-12	12	455	96	121	139	99
Arche	Rival 286plus	12	454	110	95	125	124
Canon	A-200 EXII	12	453	104	105	122	122
Pro Data	Pro AT Midi	12,5	453	94	99	154	106
Commodore	PC 30-III	12	443	110	94	120	119
Victor	Victor V286C	10	443	99	100	119	125
CAT	286-12	12	437	98	117	126	96
Tulip	AT Compact 2	12	433	102	109	128	94
Amstrad	PC 2286/40	12	430	96	95	116	123
AST	Bravo 286	8	413	87	103	104	119
Tandy	3000 NL	10	401	94	97	101	108
Victor	Victor V286A	10	393	87	102	120	84
Tandy	T 3000 NL	10	391	87	107	112	85
Mitac	MPC200SL	10	380	82	108	102	88
Olivetti	M250	8	380	93	79	100	108
DEC	DECstation 200	8	378	92	78	100	108
Rein	Rein 300-SD	10	374	92	78	101	103
Peacock	Young Line	10	371	80	105	102	84

Hordozható és táskagépek

Gyártó	Modell	Órajel	Pontsz.	dBase	Lotus	Word
Toshiba	T5200	20/386	738	196	268	274
Veridata	Lappower 386/20	20/386	639	176	243	220
Sharp	PC-8041	20/386	598	180	235	183
Rein	Lapstation 560	20/386	529	140	212	177
IBM	P70	20/386	509	141	214	154
Miek	ML-26	16/286	490	138	183	169
Panatek	LT3400	16/286	475	132	183	160
Nixdorf	8810/20	20/386	464	122	201	141
Tandon	LT/386	16/SX	459	162	162	135
Zenith	Turboport 386	12/386	454	133	140	181
Panatek	LT5400	16/SX	440	134	161	145
Dell	316LT	16/SX	435	135	157	143
Arche	Laptop 386	20/386	430	115	167	148
Nixdorf	8810/16	12/286	401	124	128	149
Toshiba	T3100SX	16/SX	386	104	150	132
Toshiba	T1200XE	12/286	375	107	116	152
Rein	M5	12/286	373	113	120	140
Compaq	LTE/286	12/286	372	101	119	152
Compaq	SLT/286	12/286	369	114	120	135
Sharp	PC-5500	12/286	368	125	123	120
Toshiba	T1600	12/286	365	107	121	137
GoldStar	G500	12/286	359	108	124	127
Toshiba	T3100e	12/286	354	107	116	131
Fast	LA-30	12	345	126	131	88
Maruda	LP-286	12	338	119	123	96
Sharp	PC-6220	12/286	331	103	120	108
Epson	PC AX Port.	12/286	324	79	118	127
Panatek	LCD-Laptop	10/286	270	70	93	107
Toshiba	T1000XE	9,5/8086	181	63	48	70
Sharp	PC4641	10/V40	165	54	51	60
Toshiba	T1200	9,5/8086	165	55	48	62
Epson	PX-16	10/V20	145	45	47	53

NEXT step to the future of the PC World !



Ami az embléma mögött van,
bemutatjuk az IFABO-n !

NEXT

ALKALMAZÁSTECHNIKAI KISSZÖVETKEZET

Központ, BEMUTATÓTEREM:

1111 Budapest, Kende u.3.

Tel.: 161-1622, 162-0409 Tel./Fax: 185-1591



**Szervezési és Számítástechnikai
Fejlesztő és Szolgáltató Kft.**

Központ: 9023 Győr, Fehérvári út 3.

Tel.: (96) 19-666, Fax.: (96) 13-093

Szervezés, szoftverfejlesztés

szabályzatok, ügyvitelszervezés, számítógéppel
támogatott információrendszer-hálózatban,
terminálok zsebben

Vegyes iparikk-, ruházati nagy- és kiskereskedelem

Elektronikai bolt: 9022 Győr, Gorkij u. 30.

(szórakoztató elektronika,

elektromos háztartási eszközök)

Irodai technikai bolt: 9022 Győr, Liszt F. u. 14.

Tel.: (96) 22-780

(telefon, fax, másoló-, számítógép, tartozékok)

Irodagép, számítógép-karbantartás

Sokszorosítás, másolás

Keressen bennünket, legyen a partnerünk!
Nem „konfekciót” kínálunk, szolgáltatásainkat
„mértre” szabjuk!

ANT^{LD}

Advanced Network Technologies LTD

Alapkészlet: Forint: 29 900

tartalma:

1,2 v. 1,44 MB floppy drive

IDE hd/wd controller

101-es billentyűzet

ház+ tápegység

1 MB RAM

1 soros/1 párhuzamos/game illesztő

Alaplapok: Forint:

XT-10 4 900

286-12 10 900

286-16 18 400

286-20 21 900

386-SX 34 900

386-25 62 400

386-25c64 77 400

386-33c64 88 400

486-25c64 219 000

Készülékházak: Forint:

Mini torony +500

Nagy torony +9 000

Videokártya + monitor: Forint:

Hercules 11 280

VGA mono 16 390

VGA 600x800 37 890

VGA 1024x768 44 013

VGA multiscan 65 300

Winchesterek: Forint:

Maxtor 20 MB 40 ms 21 900

Maxtor 40 MB 28 ms 25 900

Maxtor 80 MB 19 ms 45 900

Maxtor 125 MB 17 ms 66 400

Maxtor 160 MB 17 ms 79 400

Maxtor 200 MB 19 ms 92 900

SyQuest 44 MB cserélhető 44 900

SyQuest 44 MB cartridge 9 900

Modemek: Forint:

1200 baud belső 5 640

2400 baud belső 8 140

2400 baud MNP5 15 400

2400 baud pocket 11 900

9600 baud MNP5 59 990

Áraink forgalmi adót nem, egy év garanciát viszont
tartalmaznak.

Nagyobb tételű megrendelés esetén, valamint
viszonteladóknak kedvezményt biztosítunk!

Amennyiben a fenti listában szereplő eszközökből
nem tudná igényeit kielégíteni, forduljon hozzánk
bízalommal.

PANATEK

Postacím:
1399 Budapest 62. Pf. 701/349
Üzenetrögzítő/Fax: 131-1670
Telefon: 166-4011/2752



ÜGYINTÉZÉS

FONTSOBB HIVATALOK

Magyar Gazdasági Kamara
Budapest V., Kossuth L. tér 6/8.
Tel.: 153-3333 • Fax: 153-1285

Magyar Külügyi Intézet
Budapest I., Bérc u. 23.
Tel.: 166-7200

Magyar Szabványügyi Hivatal
Budapest IX., Üllői út 25.
Tel.: 118-3011 • Fax: 118-5125

Magyar Tudományos Akadémia
Budapest V., Roosevelt tér 9.
Tel.: 138-2344 • Fax: 132-8943

Országos Árhivatal
Budapest V., Roosevelt tér 7/8.
Tel.: 132-8508, 112-8400

Országos Fordító és Fordításhitelesítő
Iroda
Budapest VI., Bajza u. 52.
Tel.: 112-9610

Országos Idegenforgalmi Hivatal
Budapest V., Vigadó tér 6.
Tel.: 118-6354

Országos Meteorológiai Szolgálat
Budapest II., Kitaibel u. 1.
Tel.: 135-3500, 115-0230

Országos Műszaki Felkészítési Bizottság
Budapest V., Martinelli tér 8.
Tel.: 117-5900

Országos Piacukatató Intézet
Budapest V., Szende P. u. 3.
Tel.: 118-5044 • Fax: 118-5371

Országos Találmányi Hivatal
Budapest V., Garibaldi u. 2.
Tel.: 112-4400

Vállalkozók Országos Szövetsége
Budapest I., Vérmező út 6.
Tel.: 115-8453 • Fax: 115-9214

Vám- és Pénzügyőrség
Budapest V., Szt. István tér 11/b
Tel.: 132-6943 • Fax: 132-4314

IMPORTTRADE Kft.
Budapest XI., Bartók Béla út 106—110.
Tel.: 185-1744, 185-1084, 185-1624
Telex: 22-3223 • Fax: 185-1482

INDUSTRIA Rt./AG
Budapest XI., Orly u. 1.
Tel.: 166-4877, 166-4660
Telex: 22-4364 • Fax: 166-4660

INTERAG Rt./AG
Budapest XIII., Rajk László u. 11.
Tel.: 132-9560, 132-6770, 112-9460
Telex: 22-4776, 22-4777
Fax: 153-0736

MERCATOR Kft.
Export-Import Képviseletek
Budapest XIV., Thököly út 156.
Tel.: 183-3163, 193-3177,
163-0355, 164-0268
Telex: 22-5046, 22-5967
Fax: 163-1849

ZENIT Kútkereskedelmi Képviseleti Kft.
Budapest XIV., Gizella út 37.
Tel.: 184-0330
Telex: 22-6562, 22-5335
Fax: 118-5534

NÉHÁNY SAJTÓCIM

Magyar Távirati Iroda
1016 Budapest I., Fém u. 5/7.
Tel.: 175-6722

Magyar Újságírók
Országos Szövetsége
1062 Budapest VI., Andrássy út 101.
Tel.: 122-1699, 121-5420

Pressinform
1014 Budapest I.,
Szentháromság tér 1/3.
Tel.: 175-1644 • Fax: 175-1178

Computer Panoráma
1054 Budapest V.,
Vécsey u. 3. III. em. 7.
Tel.: 111-7166 • Fax: 111-7166

Chip
1091 Budapest, Üllői út 59. III. em. 1.
Tel.: 113-3591 • Fax: 133-6381
CWI

1071 Budapest VII., Rákóczi út 16.
Tel.: 111-7917 • Fax: 142-3965

Alaplap
1147 Budapest XIV.,
Erzsébet királyné útja 17.
Tel.: 252-1733 • Fax: 252-1733

FONTSOBB POSTAI TELEFONSZÁMOK

Közületi tudakozó 117-0170

Közhasznú Információs Szolgálat
(a különleges tudakozóval — 117-0100
— együttműködve) 118-2934

Idegen nyelvi tudakozó
(munkanapokon 7-től 20 óráig)
117-0100

Telefax-előfizetők
iránti érdeklődés 118-0718, 118-0728
előfizetői távműsölről felvilágosítás
118-7248

Üzenetkiszállítás, üzenethagyás
(éjjel-nappal) 117-0155

Vidéki tudakozó
(éjjel-nappal) 173-3333, 117-5511

Táviratfeladás
távbeszélőn (éjjel-nappal) 02

Telex-előfizetők adatai iránti
tudakozás
(hétfőtől péntekig 7-től 21 óráig,
szombaton 7-től 14 óráig)
118-0718, 118-0728

Belföldi távolsági beszélgetések
bejelentése (éjjel-nappal) 01

Távhívó tudakozó Budapestten
belföldi 117-3333

Nemzetközi beszélgetések
bejelentése (éjjel-nappal) 09

Nemzetközi távhívó tudakozó
(munkanap 7-től 20 óráig) 118-6977

idegen nyelvi: 117-2200

TÁVHÍVÓ SZÁMOK

Európában	
Ausztria	43
Belgium	32
Bulgária	359
Csehszlovákia	42
Dánia	45
Finnország	358
Franciaország	33
Gibraltár	350
Görögország	30
Hollandia	31
Irország	353
Jugoszlávia	38
Lengyelország	352
Luxemburg	44
Nagy-Britannia	44
Észak-Irország	44
Német Szövetségi Köztársaság	49
Norvégia	47
Olaszország	39
Portugália	351
San Marino	39
Spanyolország	34
Svájc, Liechtenstein	41
Svédország	46
Szovjetunió	7
Törökország	90
Vatikán	39

Európán kívül	
Amerikai Egyesült Államok	1
Arab Emírátságok	971
Argentína	54
Ausztrália	61
Brazília	55
Chile	56
Dél-Korea	82
Egyiptom	20
Hongkong	852
India	91
Indonézia	62
Irán	98
Izrael	972
Jamaica	1
Japán	81
Jordánia	962
Kanada	1
Katar	974
Kuvait	965
Marokkó	212
Mexikó	52
Niger	227
Panama	507
Paraguay	595
Szaidi-Arábia	966
Szingapúr	65
Thaiföld	66
Tunézia	216
Új-Zéland	64
Venezuela	58



1087 Budapest VIII., Golgota u. 6.
Telefon: 113-1924

KANADAI—MAGYAR VEGYES VÁLLALAT

ÜGYVITELI SZOFTVEREINK: Forint

TBÉR 50 (Munkaügy, bérelsz., szja, SZTK)	75 000
FŐKÖR (Főkönyvi könyvelés)	110 000
FOLYÓKÖR (Folyószámla könyvelés)	110 000
PÉNZÜGY (Számilakésítés, pénzügyi nyilv.)	60 000
SZÁMLA (Számilakésítés)	25 000
ÁLLÓESZKÖZ (Állóeszköz nyilvántartás)	120 000
AFONYER (Anyag és fogyóeszköz nyilv.)	110 000
KOMPLEX ANYAG (Komplex anyagagald.)	620 000
VIKING 1.0 (Művellettervezés, gyártáselg.)	39 000
VEGA (Vezetés, ellenőrzés, gazdasági inf.)	20 000
MISS FIX (Partnerek, kapcsolatok, feladatok)	14 000
BOLTKER (Kisker. elsz., számlalkivdiadás)	180 000

Vállaljuk továbbá egyedi szoftverek kidolgozását!
Ha számítógépet is vásárol, engedményt adunk!
Kérje részletes tájékoztatónkat!

KÜLFÖLDI CÉGEK MAGYARORSZÁGI KERESKEDELMII KÉPVISELETEI

AGENTURA Kft.
Budapest V., Mérleg u. 2.
Tel.: 118-5466
Telex: 22-5725 • Fax: 117-4968

EUROCCM
Kütkereskedelmi Képviseleti Rt.
Budapest XIV., Gyarmat u. 5/a
Tel.: 251-7000/24, 25, 26
Telex: 22-6217, 22-6129
Fax: 251-6559

HUNGAGENT Rt./AG
Budapest II., Lajos u. 11—15.
Tel.: 188-6180
Telex: 22-4526 • Fax: 188-8769

HUNICOOP Ipari Kooperációs
Kütkereskedelmi Rt.
Budapest VI.,
Népköztársaság útja 113.
Tel.: 142-4950
Telex: 22-4435, 222-5474
Fax: 132-6371

HUNIVERSAL Kütkereskedelmi Kft.
Budapest XI., Kelenhegyi út 39.
Tel.: 185-0166
Telex: 22-5347 • Fax: 185-2828



KÖZLEKEDÉS

ÚTINFORM

122-2238, 122-7052, 122-7643, 122-9831
FÖVNYFORM 117-1173, 117-8288

AUTÓKÖLCSÖNZÉS

Rent a car

Budget Cooptourist
IX., Ferenc kir. 43. Tel.: 113-1466

Contrex
I., Mészáros u. 56/a. Tel.: 175-2058
XII., Alkotás u. 20/24. Tel.: 156-3485

Corax
VIII., Népszínház u. 24. Tel.: 113-0022

Fótaxi
V., Aranyéki u. 6/B. Tel.: 117-7533
Ügyfélszolgálati iroda Tel.: 117-7788

Intel-Rent
VII., Kertész u. 24. Tel.: 122-1471
Alkőzponton keresztül tel.: *111-6116

Hertz
VII., Kertész u. 24. Tel.: *111-6116

IBUSZ
V., Martinelli tér 8. Tel.: *118-6222

Shell és Interag Kft.
I., Alkotás u. 20/24. Tel.: 156-3485

Vis Tourist
XVII., Ferihegy I. Tel.: 157-8392

Volántourist
IX., Vaskapu u. 16. Tel.: *133-4783

AUTÓMOSÁS

II., Lövőház u. 5. Tel.: 135-8348
II., Szilágyi E. fasor 125. Tel.: 176-2615
III., Mozák u. 1/3. Tel.: *180-5322
VII., Király u. 11. Tel.: 122-6252
X., Kőbányai út 44. Tel.: 157-3089
XI., Budafoki út 48. Tel.: 181-2344
XIII., Dózsa Gy. út 63. Tel.: 120-3005
XIII., Pozsonyi út. Tel.: 149-5300

TAXI

Budataxi
XIII., Reitter F. u. 3. Tel.: *129-4000
Fuvarvállalás tel.: 120-0200

City Taxi
VI., Zichy J. u. 4. Tel.: *153-3633

Fővárosi Autótaxi Vállalat
VIII., Kerepesi út 15. Tel.: *122-2222

Előrendelés tel.: *118-8888

Gábrlei Taxi Ünéő
XII., Sárospatak u. 6. Tel.: *155-5000

Intertaxi
III., Margitliget 3. Tel.: 180-4040

Lux-Taxi
VIII., Szigony u. 16/b. Tel.: 153-2532

Rádió Taxi
XIX., Rákóczi u. 21. Tel.: *177-6766
Fuvarvállalás tel.: 127-1271

Volántaxi
XIV., Jermey u. 54/56. Tel.: *166-6666

Tehertaxi:
Erzsébet Teherfuvarozó Gmk
XX., Szigetvár u. 7. Tel.: 147-8689

Fősped
VIII., Bacsó B. u. 31. Tel.: M *133-0330

Fővárosi Autótaxi Vállalat
XI., Prielle K. u. 45. Tel.: *181-2550

Havanna-Kispest-Teher
XVII., Havanna u. 20. Tel.: 158-5964, 158-5430

Lux-tehertaxi
IV., Erdős u. 3/5. Tel.: 169-5096

Tefu-taxi
VI., Hunyadi tér 12. Tel.: *132-8328

Újpest Teher Kft.
IV., Berda J. u. 48. Tel.: 169-5002
Ügyfélszolgálat tel.: 169-3693

Újpesti Teher-taxi
IV., Váci út 30. Tel.: 169-9113

VOLÁNCAZION
XI., Muskotály u. 11. Tel.: *166-2488

VOLÁNPACK
X., Kozma u. 4. Tel.: *148-4300
Telefax: 127-6031

Fuvarvállaló irodák:
V., Bajcsy-Zsilinszky út 74. Tel.: 153-2253

III., Kerék u. 22. Tel.: 113-7064
III., Zay út 24/26. Tel.: *180-4522

VII., Almási tér 10. Tel.: 121-5240

LÉGIKÖZLEKEDÉS

Aeroflot

V., Váci utca 4. Tel.: 118-5955

Air Canada

I., Sziklái Sándor u. 1. Tel.: 116-0003

Air France

V., Krisztof tér 6. Tel.: 118-0411

Air India

V., Vörösmarty tér 6. Tel.: 118-4804
Repülőjegy-rendelés Tel.: 118-4961

Alitalia

V., Felszabadulás tér 1. Tel.: 118-6882, 118-6898

AUA Austrian Airlines
V., Régioposta u. 5. Tel.: 117-1550

Balkan Air Transport
V., Párisi u. 7. Tel.: 117-1818

British Airways

V., Apáczai Csere János u. 5. Tel.: 118-3299

CSA

V., Vörösmarty tér 2. Tel.: 118-3045, 118-3175

Finnair

V., Veres Pálné u. 10. Tel.: 117-4022

Iberia

II., Keleti Károly u. 1. Tel.: 135-9384

Interflug

V., Párisi u. 5. Tel.: 118-6016

Jat

V., Párisi u. 9. Tel.: 117-1595

KLM

V., Vörösmarty tér 2. Tel.: 117-4742

LOT

V., Vigadó tér 3. Tel.: 117-2444

Lufthansa

V., Felszabadulás tér 1. Tel.: 118-4511

PanAm

V., Apáczai Csere János u. 4. Tel.: 118-4635

Hotel Duna Inter-Continental Tel.: 117-1441

Sabena

V., Váci u. 1/3. Tel.: 118-4111

SAS

V., Váci u. 1/3. Tel.: 118-5582

Swissair

V., Krisztof tér 7/8. Tel.: 117-2500

Syrian

II., Gábor Áron u. 54/d Tel.: 116-7428

Tarom

VI., Tanács körút 11. Tel.: 122-5682

Varig

V., Váci u. 1-3. Tel.: 117-1188

MALEV

V., Váci u. 1/3.
Helyfoglalás tel.: 118-4333

Tárgynapi járatinformáció

Tel.: 157-7155

Általános információ az 1. terminálon:
Tel.: 157-2122, 157-2224

Általános információ 2. terminálon:
Tel.: 157-7831, 157-8768

Általános információ vámügyekekben
Tel.: 157-8955

Utasforgalommal kapcsolatos telefonszámok
Telefon-helyfoglalás
Tel.: 118-4333

Általános információ a 2. terminálon
Indulás Tel.: 157-7831
Érkezés Tel.: 157-8477, 157-8406

Poggyászkereső szolgálat az 1. terminálon
Tel.: 157-7690

Poggyászkereső szolgálat a 2. terminálon
Tel.: 157-8108

Csomagküldéssel kapcsolatos ügyfélszolgálat
Tel.: 133-6348, 133-0594

Utasforgalommal kapcsolatos váminformáció az 1. terminálon
Tel.: 147-1799

Feladott áru vámkézelésével kapcsolatos információ az 1. terminálon
Tel.: 157-8761

Általános információ vámügyekekben a 2. terminálon
Tel.: 157-8339, 157-8328

AUTÓBUSZ

Nemzetközi és dunántúli távolsági autóbúszjáratok

V., Engels tér. Tel.: *118-2122

Belföldi pénztár tel.: 117-2345

Nemzetközi pénztár tel.: 117-2562

Belföldi információ tel.: 117-2966, 117-2345

Omibusz utazási iroda

XI., Kosztolányi D. tér. Tel.: 149-7156, *185-3122

Volán

Felvilágosítás (6-tól 20 óráig)

V., Engels tér. Tel.: *117-2966

MAV

Információ

Belföldi utazási információ 6-tól 20 óráig
Tel.: *122-7860, *142-9150

20-tól 06 óráig

Déli pályaudvar tel.: 155-8657

Keleti pályaudvar tel.: 113-6835

Nyugati pályaudvar tel.: 149-0115

Nemzetközi utazási ügyekben 6-tól 20 óráig
Tel.: 122-4052

HAJÓ

BKV

XIII., Jászai M. tér. Tel.: 129-5844

XIII., Népsziget. Tel.: 169-3127

XX., Molnár-sziget. Tel.: 147-3708

MAHART

II., Bem J. téri. Tel.: 135-4907

V., Vigadó téri. Tel.: 118-1223

Nemzetközi

V., Belgrád rakpart. Tel.: 118-1758

Pénztár. Tel.: 118-1953

V., Vigadó téri. Tel.: 118-1223



**BACCHUS
G. M. B. H.
KFT**

Bacchus az ókori görög és római vallás szerint a bor és a vidámság istene, tőle ered a munda szerint az istenek itala, a mélszer, a nektár.
A mai zafos, rohanó világban három kis szigeten próbáljuk vendégeinket megajándékozni a bacchusi vidámság, bőség majdnem elfeledett felszabadító mámorával. Akár a Budai Vár patinás környezetében lévő FEHÉR GALAMB étteremben, akár a Citadella robusztus történelmi falai között, akár a József utas ódon bérházai tövében látjuk vendégül, mindenhol a megbírt bangles, a figyelmes kiszolgálás, a bőséges „BACCHUS-i” választék feledtetli Önrel a mindennapok bűjtát-baját...
Várják Önöket a BACCHUS-i lakomák örömei az I. kerületi Szentharomság utca 9. alatt lévő **Fehér Galamb** étteremben (tel.: 175-6975), a gellérthegy **Citadella** étteremben (tel.: 166-7736) és a Bródy Sándor utca 38. alatt **Dreher** sörpincében.



HA BAJ VAN...

MENTŐK:

baleset-bejelentés: 04
ha a 04 nem fel: *111-1666

ORVOSI ÜGYLETEK

(éjjel és munkanapokon)

Felnefttek részére

I., XII., János kórház,
XII., Diósárok út 1.
Tel.: 156-1122, 156-1591
II., Ganz u. 13/15.
Tel.: 135-1766, 135-1370
III., Szentendrei út 2.
Tel.: 168-6631, 188-8501
IV., Pozsonyi u. 23.
Tel.: 169-2600
V., Hold u. 19. Tel.: 111-6816
VI., Eötvös u. 4.
Tel.: 122-7026, 122-1827
VII., Csengeri u. 11.
Tel.: 121-0309, 122-3200
VIII., Szigony u. 2/b
Tel.: 133-8738
IX., Haller u. 29. Tel.: 113-1644
X., Zsivaj u. 2.
Tel.: 157-5222, 157-5888

XI., Tétényi út 12/16.
(Bejárat: Bártfai u. felől)
Tel.: 166-6035
XIII., Karikás Frigyes u. 1/b
Tel.: 129-8295, 149-8500
XIV., Uzsoki u. 29. Tel.: 122-8879
XV., Rákospalota, Rákos út 58.
Tel.: 169-2222
XVI., Sasahalom, Jókai u. 3.
Tel.: 163-4045
XVII., Rákoskeresztúr, Ferihegyi út 95.
Tel.: 158-7766
XVIII., Pestlőrinc, Thököly út 3.
Tel.: 148-0340, változik 178-6777
XIX., Ady Endre út 122/124.
Tel.: 127-0400, 127-1064
XX., Pesterzsébet, Köves út 2/4.
Tel.: 117-2722, 157-5211
XXI., Áruház tér 21/22.
Tel.: 158-9790
XXII., Budafok, Káldor Adolf u. 5/9.
Tel.: 138-5358, 138-5147
változik 226-5147, 226-5358

SZÁLLODA KÖZELI GYÓGYSZERTÁRAK

Fővárosi Tanács
Gyógyszertári Központja
V., Zrínyi u. 3.
Tel.: *117-1488
Telefax: 117-4572, 118-1018
I., Dísz tér 16. Tel.: 156-7772

I., Fő u. 56/58. Tel.: 135-5327
II., Hűvösvölgyi u. 2.
Tel.: 176-0135
III., Szentendrei út 2/a
ügyeleti szolgálat: 188-6528
V., Kossuth Lajos u. 2/a
Tel.: 118-5679
V., Nádor u. 24. Tel.: 112-6443
VI., Teréz krt. 95. Tel.: 111-4439
VII., Péterfy Sándor u. 13.
Tel.: 122-7210
VIII., Rákóczi út 86.
ügyelet: 122-9613
VIII., Népszínház u. 22.
Tel.: 113-8839
VIII., Rákóczi út 23. Tel.: 138-4036
XI., Bartók Béla út 19.
Tel.: 166-6114
XII., Alkotás u. 1/b. ügyelet: 155-4691
XIII., Dózsa György út 124.
Tel.: 120-2261
XIV., Őrs vezér tere, ügyelet: 252-8888

AUTÓMENTÉS

Angyalföldi Autójavító Vállalat
XIII., Petneházy u. 72. Tel.: 120-8208
Bilux Autóvilamosági Gmk
VIII., Dankó u. 28. Tel.: 113-7607
City
III., Kőbánya u. 60. Tel.: 165-9353
Fővárosi Autótaxi Vállalat
VIII., Kerepesi út 15. Tel.: 113-0242
Alkőzponton keresztül: Tel.: *118-8888

Fővárosi Szállítási Vállalat
Tilosban parkoló gépjárművek
elszállítása
X., Száva u. 5/7. Tel.: 157-2811
Autómentő Tel.: 147-5594
Kelenföldi Fiat Autójavító Kiszállat
XI., Boldizsár u. 1. Tel.: *181-2909
Magyar Autóklub
XIV., Francia út 38/a (sárga angyal)
Segélyszolgálat
Tel.: 169-1831, 169-3714
Rákoskeresztúri Autójavító Kiszállat
XVII., Kaszáló u. 47.
Tel.: 158-6977
Trabant Ferencvárosi Autójavító
Kiszállat
IX., Ecséri út 16. Tel.: 147-1300
Volánspec. Vállalat (éjjel-nappal)
XV., Ifjú Gárda u. 117.
Tel.: 140-9326
Segélyszolgálat Tel.: 160-0200
Volántourist
IX., Vaskapu u. 16. Tel.: *133-4783

RENDŐRSÉG

Kizárólag sürgős ügyekben: 07
Budapesti Rendőr-
főkapitányság 118-0800
KÖZLEKEDÉSENDSZET 122-0848
Közlekedési balesetek
bejelentése 111-1222
Közterületről elszállított járművek iránti
érdeklődés 157-2811



EURO-
PROFIL

PROFIL
ÉS PROFIZMUS
EUROPÁI
SZÍNVONALON

Számítástechnikai újdonságokat az Euro-Profitól!

SHARP PC 6220 típus. LAPTOP üzletemberek,
menedzserek részére!
AT, fehér VGA-monitor, 20 M winchester
ára: 298 000 Ft + áfa

Viszonteladóknek:

EURO-PROFIL Bemutatóterem
1147 Budapest, Fűrés u. 65/b
Telefon: 163-5210

Magánvásárlók részére:

PLUSZ-MINUSZ IRODATECHNIKAI
SZAKÜZLET
1073 Budapest, Erzsébet krt. 23. I. em.
(volt Lenin krt.)
Telefon: 122-2457

Az **IFABO-n**, a BNV területén,
az **A pavilon 205/a standján** várjuk az
érdeklődőket, május 7-től 10-ig.

SHARP

MÓDUSZ Rt.

1087 Budapest VIII., Golgota u. 6.
Telefon: 114-1282

KANADAI—MAGYAR VEGYES VÁLLALAT

S Z Á M Í T Ó G É P E K K E D V E Z Ő Á R O N

- géppőszszeállítás kívánság szerint
- hálózatépítés
- bővítés
- ékezetesítés
- szerviz

AT 286

16 MHz, 1 MB RAM,
1,2 MB FDD
40 MB HDD
S/P, mono monitor
101-es tasztatúra

CGA színes monitor felár

VGA színes monitor felár

EPSON FX 1050

Az árak a 6 hónap garanciát magukban foglalják,
az áfát nem tartalmazzák. Kérje árjegyzékünket!

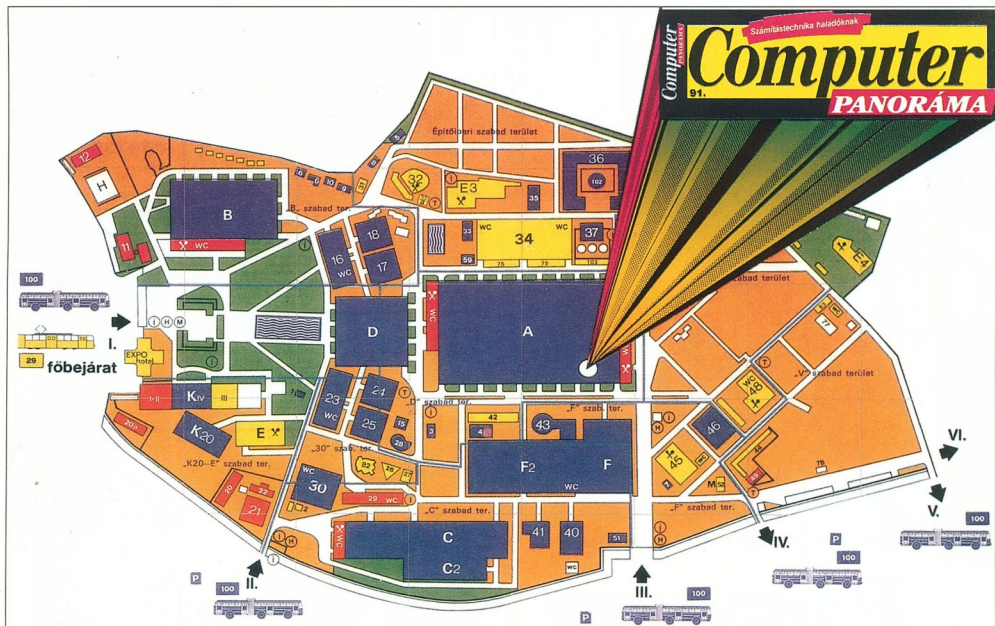
Információt nyújt: Sándor István, Vass Győző

72 900 Ft

17 800 Ft

33 800 Ft

46 900 Ft

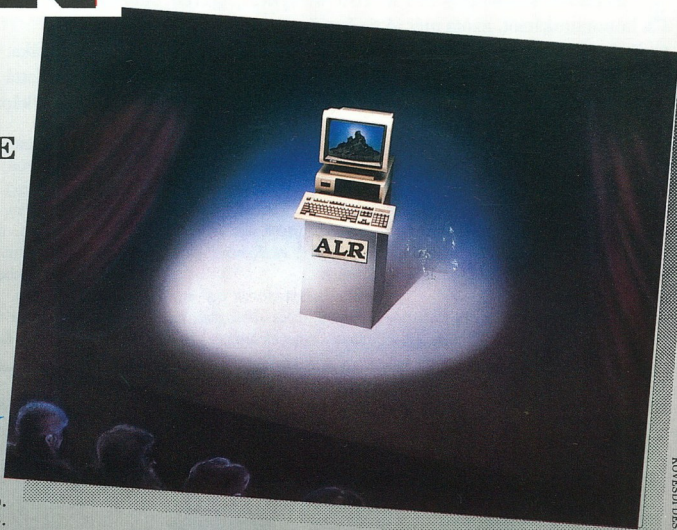


ALR®

A NAGYBETŰS SZÁMÍTÓGÉP

1990:
AZ ÉV
SZÁMÍTÓGÉPE
az IFABO-n
az amerikai
pavilonban
(F)

Californian Technology Corp.
1015 Budapest, Donáti u. 5/C.
Tel: 201- 4395 Fax: 201- 1495



KOVÁCSI DESIGN



Három színes béka – ez nem a természet csodája, ez egy bétköznapi Macintosh trükk!

Elbír-e egy egér három békával?

A Macintosh számítógép volt az első amelynél „egérrel” oldották meg a felhasználó és a gép közötti kommunikációt. Azóta már jó tíz év telt el.

Amiben ma első egy Macintosh az a színes kép-szöveg feldolgozás, és a grafika.

A Macintosh-on alapuló rendszerek olyan megoldásokat is rutinszerű feladattá tesznek a színesképfeldolgozásban, amelyek korábban csak méregdrága profi rendszereken voltak elképzelhetőek.

Macintosh a grafikai stúdiókban

A színes rendszer segítségével a fotó- és grafikai eredetű különböző digitális trükköket tudunk alkalmazni, például: méretezés, torzítás, forgatás, színezés, szelektív színkorrekció, poszterizálás. Különböző képek, képelemek összeforgatása, másolása, elhagyása; digitális retusálás.

Mindez papírszél, ollónyom, és ragasztófoltok nélkül!

Macintosh a nyomdákban

A nyomdai feldolgozás számára bármilyen (dia, papír, nyomtatott kép) eredetűről elindulhatunk. A színes képekkel és tipográfiaiával megüzdelt oldalakról a kívánt rácsűrűséggel és rácsformával színbontást készíthetünk.

A levilágított oldalak egy-egy filmen, nincs filmszél, nincs alávilágítás, nincs félremonitörözés, nincs elcsúszás!

Macintosh a szerkesztőségekben

Gyorsan, fényesedő minőségben tudunk szöveget szedni, tördelni, oldalakat szerkeszteni, színes képeket a helyükre montírozni, design-variációkat pillanatok alatt lefuttatni. A tervezés fázisa még a nem szakemberek számára is élvezetes játék csupán.

Mindezt egytől helyünkben, csak a kávéért kell felállnunk!

Magyarországon színes Macintosh rendszereket forgalmaz és szervizel:

jura 

Jura kft. Macintosh Szerviz
1065 Budapest, Podmaniczky u. 20
Tel.: 112 6645 • Fax: 112 6645



Számítógépes színes képfeldolgozás, grafika, reklám Macintosh-on:

cts

Computer Tipográfia Stúdió kft.
1122 Budapest, Karap u. 11.
Tel.: 155-1654 • Fax: 155-1654