



Kft.-ben a Compaq

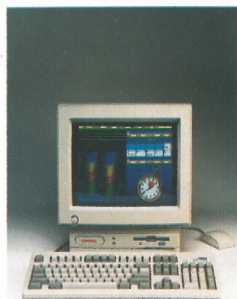
Népes vendégsereg előtt jelentették be a Kempinsky szállóban szeptember 30-án, hogy megalakult a Compaq Kft. Vezetője az a *Rajkay Mátyas*, aki már 1989 óta irányítja Münchenből a cég magyarországi működését. Munkatársai *Colubeff Róbert* eladási és *Verbovszki Lajos* technikai igazgató, *Szabó Ilona*, aki a vásárlók támogatásért, valamint *Wisniewski Zsuzsanna*, aki a marketingért felelős. A viszonteladók továbbra is a nagykereskedők látják el áruval, de a megrendelések a Compaq Kft-n keresztül jutnak el Münchenbe.

A céget általában bemutató előadást – *A Compaq forrad-*

lom címmel – *Andreas Barth*, a cég első alelnöke és európai, közkeleti és afrikai eladásokért felelős igazgatója tartotta. Ebből megtudhattuk, hogy a számítógépek piacán egyre inkább a PC válik uralkodóvá. 2000-re a személyi számítógépek részesedése magasabb lesz 50 százaléknál, és a nagyszámítógépeké a mai 75-ről körülbelül 20-ra csökken. A PC-piac kettéválk: az egyik oldalon az egyre igényesebb, egyre nagyobb teljesítményt követelő, kliens-server alapú hálózati rendszert üzemeltető vállalkozásokkal, intézményekkel, a másik oldalon viszont az egyszerű fogyasztóval, aki nem tesz külön-

séget a rádió és a számítógép között. Becslések szerint míg 1992-ben a 60 milliárdos piacnak 78 százalékát tették ki az előbbieket, addig a 2000-re várható 130 milliárd dolláros forgalomban már 51 százalék jut majd az egyéni vásárlókra.

A mindkét közönség megtartására törekvő Compaqnál felmérték, hogy melyek azok a képességek, amelyeket ezek a piaci szereplők fontosnak tartanak. *Andreas Barth* szerint az üzleti számítástechnika számára a termelékenység és az átépitethezőség a nyílt megoldások, a hálózat és az integráció, az otthoni számítógép tulajdonosa



számára az olcsóság, a választék, az oktatás, a multimédia, az információszolgáltatáshoz való hozzáférés lesz a legfontosabb szempont, amikor dönt: milyen gépet vásároljon.

(Folytatás a 14. oldalon.)



Kép(zelő)gép

Turnéra indult az Allegro Bt: a tíz nagyvárost érintő roadshow-n, amelyek utolsó állomása októ-

ber 17-én lesz Budapesten, bemutatják a német Fast Electronics Video Machine digitális videokártyáját (*Heti CHIP* 1993/31.). Az almat májszoló hölgyről készült felvétel a Macintosh, a vidámparki képkockák a Screen Machine II PC-s változatának lehetőségeit illusztrálják. Az SM II kártya 1024×768-as, nem váltottsoros VGA felbontást nyújt, fogadja a PAL szabványú jeleket és alkalmas a digitális videoeffektusok (szolarizáció, mozaikkép, poszterizáció, negatív kép, bluebox technikájú háttér) előállítására.

„Ugye, Ön is jogtiszta szoftvert használ?!”



TELEFONKÁRTYA



Kolumbusz Kristóf soha nem tudhatta meg,
hogy egy új, ismeretlen földrészt fedezett fel
1492-ben.

Tévesen mérte fel a távolságot s az időt.

Ön felfedezheti a kapcsolatteremtés egy új
módját!

Ha le akarja győzni a távolságot s az idő
fontos tényező az életében,
akkor
vásároljon

TELEFONKÁRTYÁT!

TARTALOM

Számítástechnika

- | | | |
|-------|--|--|
| 5-6 | Adobe premierek a Compairen | A, mint Acrobat |
| 7 | Az Onyx prizmáján át
Közvélemény-kutató Mag ICS | Magic és irodaautomatizálás
Interjú vonalkóddal |
| 8-9 | Olivetti bemutatókorút | Határok nélkül |
| 10-11 | CD-n a szótár, 3.0 a Lektor | Lectori Salutem! |
| 12 | Az ezredfordulón a Computer 2000 | 2000 felé |
| 14-15 | Magyarországon immár | Kít-ben a Compaq |
| 16-17 | Alapítvány a Unixért | Támogatott (?) nemes célok |
| 17 | A CMG tagjai | Gyártófüggetlen csoportosulás |
| 18 | Leláncolt, csillogó PC-k | Tisztaság fél egészség! |
| 19 | CAD-reflexiók | Mit ér egy kiállítás, ha CAMP? |

Távközlés

- | | | |
|----|---|---------------------------------------|
| 20 | Államigazgatás | Szakértői zárójelentés |
| 21 | Új mezben a Compairen
Tele-Center kisközpont | Walton-vállalkozások
Magyar 4/8-as |

Mutató

- | | | |
|-------|--------------------------------|---------------------|
| 22 | Frissebb Frisk Software | Új Fprot, új helyen |
| 22-23 | Merevgörcsben a gép, ha előjön | Karin születésnapja |
| 23 | Mi mikor támad? | Virusnaptár |

Irodatechnika

- | | | |
|-------|---|-----------------------------|
| 26-29 | Házi kémelhárítás | Kis iratmegsemmítés-tan |
| 30-35 | Táblázatban az adatok | Iratmegsemmítők iratai |
| 38 | Hová menjünk?
Hirdetői index
Várjuk jelentkezésüket | Rendezvénykalauz
Hír-lap |

Kinyomtatott példányok száma: 10 000
Ebből névre szóló tiszteletpéldány: 7 000
Budapesti terjesztésre kerül: 400
Vidéki terjesztésre kerül: 2 500
A Heti CHIP-re előfizetés kérhető levélben:
1300 Budapest 3., Pf. 210
Előfizetési díj 1 évre 2254 forint.

LAPZÁRTA

Négy vásárdíjas

Négy hazai szoftvertermék kapta meg a Compaq '93 vásárdíját: a Morphologic helyesírás-ellenőrző programja, a Windows alatti Microsoft alkalmazásokhoz készült Helyes-e?/MS+; a szentendrei Tor Gondlatorientált Szoftver cég Stator szöveges adatbázis-kezelő programja, amely hálós,

hierarchikus, dinamikus szöveges adatbázisok létrehozására alkalmas; a világszerte több mint húszezer példányban eladott Recognita Plus optikai karakterfelismerő program, az SZKI Recognita fejlesztése; valamint a Hunix Kft. Virusbuster vírusirtó programcsomagja.

Hivatali hálózat

Mint ismeretes, a KSH számítógép-hálózatának felújítására a Phare projekt keretében kiírt tendert a Hewlett-Packard nyerte el. Ami a hálózatot illeti, az AT&T Systemax SCS-re esett a választás, mint olyanra, amely alkalmas különböző gyártók termékeinek közös rendszerbe csatlakoztatására. A központ épületei között kiépített – az FDDI szabványnak megfelelő, 62,5/125 többmódusú kábel

megvalósított – üvegzásalás összekötés biztosítja az egységes Ethernet hálózat működését a négy épület között, lehetőséget nyújtva egy későbbi telefonhálózat-rekonstrukcióra is. A KSH területén több mint kilencszáz, a megyei igazgatóságokon, amelyek X.25 kapcsolatban állnak a központtal, tizennyolc-hármányolc végpontot építettek ki. A rendszert a Lias Kft. tervezte és telepítette.

Moszkva, október

Megkezdte működését a Moszkva melletti Zelenogradban az IBM személyi számítógépeket gyártó üzeme – adta híru egy október 6-i sajtóközlemény. „Új fejezet kezdődött ezzel az Oroszországgal folytatott együttműködésben, és a »Made in Russia« felirat az IBM PC-ken újabb jele annak, hogy az IBM világméretben gondolkodik” – nyilatkozta a gyáravatás alkalmából Hans-Olaf Henkel területi igazgató. „Csúcstechnológiát képviselő terméke-

ink az űrben is működnek – említette a zelenogradi kutatóközpont elnöke, Jurij Gyakov. – Biztosak vagyunk abban, hogy az együttműködés mind az IBM, mind pedig Oroszország számára gyümölcsöző lesz.”

A politikai eseményekre való tekintettel az IBM ez alkalomra tervezett sajtótájékoztatóját azonban elhalasztották, a médiák képviselőit akkor fogják végül látni, ha a körülmények megengedik.

Műholdas Autószalon

Műholdon keresztül tartotta a kapcsolatot a Budapesti Autószalon idején a BNV 23-as pavilonjából tizenkét területi autókaterész-nagykereskedő a Lippai-Hajnal Kft. Bányalég utcai raktárával. A központban működő két DEC Vax számítógép és a kiállításra telepített PC-k X.25 protokoll szerint kommunikáltak, az összeköttetést a Sat-Net Kft. VSAT rendszere biztosította. A Max Trust Kft.

által kifejlesztett raktárkezelő és kommunikációs szoftver az egyesült államokbeli Sterling Software cég Zim adatbázis-kezelőjén alapul.

A Lippai-Hajnal tavaly októberben kötött szerződést a Sat-Nettel legalább kétszáz VSAT terminálból álló magánhálózat kialakítására. Jelenleg huszonhat terminál áll közvetlen műholdas összeköttetésben a központi raktárral.

"Eredményesebbek, könnyebbek, színeesebbek
lesznek napjai a munkahelyén, az
iskolában és otthon"



A 3M magneses adathordozók, vizuális eszközök és irodatechnikai termékek teljes választékát megtalálja forgalmazóinknál.

COMPAIR '93
A. pavilon 304

Albacomp
Szekesfehervár
☎(06-22) 915414

Corwell
Budapest
☎252-4359

Digitex
Szekszárd
☎(06-74) 316874

Galax
Budapest
☎161-0857

Kventa
Budapest
☎269-5262

Macroda
Budapest
☎201-4603

Mercurius
Budapest
☎142-6172

Microlan
Debrecen
☎(06-52) 343103

Mixim
Budapest
☎133-3500

RT-Trading
Szeged
☎(06-62) 325470

Tabula
Nagykanizsa
☎(06-92) 373211

Tanker
Budapest
☎251-6666

Telecomp
Pécs
☎(06-72) 336655

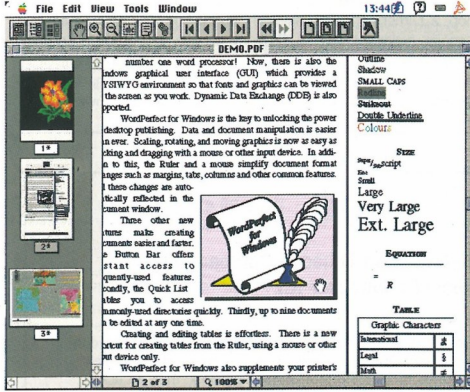
Texim
Miskolc
☎(06-46) 352078

Az innováció Önnek dolgozik!

A, mint Acrobat

"Sok neves céggel ellentétben mi idén is kiálltunk a Compafairen – nyilatkozta *Kafka György*, a Kontakt Design Stúdió kereskedelmi igazgatója –, sőt több fontos újdonsággal jelentkezőnk. Látogatóink megismerkedhetnek az Adobe szoftverház új termékeivel, így az Adobe Illustrator 5.0, az Adobe Photoshop 2.5 és a júniusban bemutatott Adobe Acrobat (*Heti CHIP* 1993/26.) programsomaggal, továbbá a Macromedia Authorware Professionallel, a Macromind Directorral és a nyomdai előkészítési munkálataokban használatos Pantone színskáálakkal."

Szaklapok szerint az Acrobat új korszakot nyit a személyi számítógépes dokumentumfeldolgozásban: használatával hűen reprodukálható bármely, más gépen, más operációs rendszer alatt készült dokumentum – függetle-



Három különböző programmal készített oldal egy PDF dokumentumban. Tartalmazhat ábrát, diagramot, különféle betűtípusokat. A konvertálás mindössze néhány másodpercet vesz igénybe

nül attól, hogy nekünk is megvan-e ugyanaz a program. *Bedő Árpád* fejlesztési igazgató egy Sun Sparcstationon készült, grafikont, színes grafikát, tervrajzokat, tipografizált szöveget tartalmazó állományon szemléltette a Macintoshon futtatott programban rejlő lehetőségeket. Ezen a gépen nem volt meg sem az Autocad, sem az a szövegszerkesztő program, amellyel a dokumentum készült, de még a megfelelő betűtípusok sem. Néhány másodperces konvertálás után mégis megjelent a képernyőn az eredetileg megszólalásig hasonló hírlevél, mi több, természetesen részleire megjegyzéseket lehetett fűzni. "Az Acrobat képességei hálózatban és egyedi gépen egyaránt kihasználhatók" – mondotta *Bedő Árpád*, aki szerint – visszatekintve a program kifejlesztésének útján – olyan szoftver lehetősége kezd kibontakozni, amely a hang- és videolevelek szerkesztésének képességét is magában hordozza.

Először látható Magyarországon az Adobe Illustrator 5.0 válto-

MINŐSÉGET MINDENBŐL! MINDENKOR

Floptical 21 MB-os floppyrendszerek

- gépbe telepíthető változat (SCSI vezérlő kártyával)
- külső, printerportra köthető változat (AL-1000 SCSI adapterrel)

Nagy választékban, raktárról azonnali elvitellel vagy helyszínrre szállítással kaphatók:

SZÁMÍTÁSTECHNIKAI ADATHORDOZÓK, KELLÉKANYAGOK

Floppylemek, cartridge-k
PC-s kiegészítő eszközök
Tisztítókészletek
Festékkendők, festékszalagok
Számítógépes laporellők
Irodai papíráruk
Faxpapírok

– BASF
– NASHUA
– Virgin
– Keymax
– CURTIS
termékek közvetlenül a gyártótól

Viszonteladónak, nagy tételben vásárlóknak, késpénzzel fizetőknek engedményt adunk!

MULTIMEX KERESKEDELMI RT.

1117 Budapest XI.
Budafoki út 107.
Telefon: 166-9150



Fax: 116-5767
Telex: 22-4099

A MAGYAR KÖZTÁRSASÁG BELÜGYMINISZTERUMA HIVATALOS SZÁLLÍTÓJA

RPG

Magyarország
Kereskedelmi és Szolgáltató Kft.
Authorized Distributor



nashuatec

másológépek,
Digitális
sokszorosítók,
normál papíros
lézerfaxok
féműs könyvkötő

Forgalmazása,
karbantartása,
kellék-, alkatrész-
és szerviz ellátása.
Országos
vizonteladói
és szerviz hálózat.

nashuatec

1137 Budapest, Pozsonyi út 14.
Telefon: 132-7994 Tel./fax: 269-4682

zata. A grafikusok által kedvelt csomagban színszűrők, különböző, képernyőn szerkeszthető felületek, színes rétegek, árnyékolás, kalligrafikus toll, betűkészletek egész sora és sok egyéb található. „Más szoftverházakhoz hasonlóan az Adobe is előnyben részesíti a CD-ROM-ot a hajlékonylemezzel szemben – mondja Kafka úr. – Az Illustrator 5.0 CD Deluxe upgrade például tartalmazza a

kézikönyvet, a tippeket, trükköket bemutató technikai segédletet, ezenkívül rengeteg grafikai mintát, a Type On Call for PC-t, az Acrobat Installer és az Acrobat Reader állományokat, a Quicktime 1.6.1, a Premier, a Photoshop, a Dimensions kipróbálható verzióját, valamint egy új Postscript nyomtatóvezérlőt, a PS Printer 8.0.1-et. A kompaktlemez változat tehát jóval többet

nyújt, mint a hajlékonylemez.” (Az Adobe Illustrator Macintosh változata 69 500, a CD Deluxe 79 500 forintba kerül, az upgrade 32 900, illetve CD-n 39 900 forintért vehető meg.)

Hasonlóan az előzőhöz, a CD-s Photoshop 2.5 Deluxe-ban is kihasználta az Adobe a kompaktlemez bőséges kapacitását: számos technikai információk, digitális videók, a Kai's Power Toolsból

származó szűrők, amerikai és más plakátok, fotorelisztikus ábrák, betűcsaládok, az Adobe Type-manager és az Adobe Type-union szoftver található még a CD-n. Bruttó ára 99 500 forint, a Macintosh és Windows változat hajlékonylemezen 89 500 forintért kapható.

„Arank a forintleértékelés ellenére a Compair végéig változatlanok – mondta Kafka úr –, sőt a kiállítás alatti akció keretében 20 százalékos engedményt adunk.”

Kelenhegyi Péter



**British-American Tobacco Company Ltd.
BAT Pécsi Dohánygyár Kft.**

A BAT Industries Csoport az Egyesült Államok területét nem számítva a világ legnagyobb vállalata, mely évente 500 milliárd szál cigarettát meghaladó piacot vonhat magáénak. Nemzetközi márkái között olyan, széles körben elterjedt neveket találunk, mint a Lucky Strike, a Kent, a Pall Mall, amelyek a többi BAT termékkel együtt több mint 160 ország piacán vannak jelen. A BAT 1992-ben kezdte meg tevékenységét Magyarországon a legnépszerűbb hazai cigarettagyártójával, a Pécsi Dohánygyárral kötött vegyes vállalati szerződés aláírása után. Ezt követően indult az a beruházási program, melynek eredménye a folyamatosan kiváló termékminőség és a biztonságos munkakörülmények. Az adatfeldolgozás és a számítógépes szolgáltatások minőségét egy nemzetközi színvonalú Számítástechnikai (MSD – management services department) osztály garantálja.

Ennek az osztálynak a legfőbb célja, hogy a vállalat üzleti tevékenységét megfelelő módon támogassa minden számítógéppel kapcsolatos funkcióiban. Adatfeldolgozó rendszerünk egy UNIX operációs rendszerrel működő Motorola minicomputerre épül, mely a Chameleon integrált business szoftvercsomagot működteti. A számítástechnikai osztály folyamatos háttértámogatást biztosít az egyéni PC-felhasználóknak napi munkájukban. Számítástechnikai osztályunkra az alábbi munkakör betöltésére várunk pályázatokat:

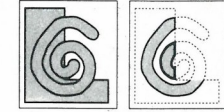
**ASSISTANT MSD MANAGER
(SZÁMÍTÁSTECHNIKAI OSZTÁLYVEZETŐ-HELYETTES)**

Őn az MSD manager közvetlen irányításával részt fog venni az osztály napi tevékenységének irányításában. Ennek során képesnek kell lennie az üzletmenet különböző igényeit az adatfeldolgozási rendszerben megvalósítani úgy, hogy a problémamegoldás gyakorlati szintjén is részt vesz. Felelős lesz önálló projektek menedzseléséért, így a munkakör megfelelő ellátásához a következő területeken lesz szüksége szakmai jártasságra, illetve személyes készségekre:

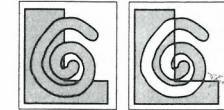
- UNIX és PC rendszerek
- Szoftverek szelekcioja és rendszerbe állítása
- Projektmenedzsmnt
- Kiváló interperszonális és kommunikációs készségek

Őn kiválóan ír és beszél angolul, jók a kommunikációs készségei, hiszen feladatai közé tartozik szállítókinkal való koordináció, illetve a napi kapcsolattartás vállalatunk felső vezetésével. Önnek megvan a készsége arra, hogy tanuljon, tréningeken vegyen részt, és hogy az elvárásokkal együtt nőjön fel feladatahoz. Ön dinamikus, businessorientált gondolkodású, aki vállalja egy rendkívüli karrier kihívásait.

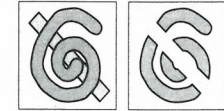
A pályázatokat és önéletrajzokat a BAT Pécsi Dohánygyár (7622 Pécs, Dohány u. 2-8.) Személyügyi Osztályára kérjük elküldeni 1993. november 1-jéig.



Metszet

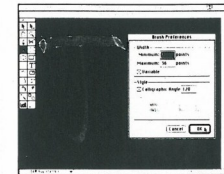


Kizárás

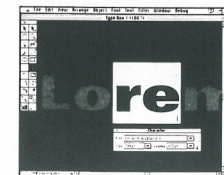


Kivonás

Példák az 5.0 lehetőségeire



Kalligrafikus toll...



...és gazdag betűkészlet

A CD-n sokkal több is van

Magic és irodaautomatizálás

Az Onyx Szoftverház az ideai Compfair-en is két legfontosabb termékének, a Magicnek és a Prisma Office-nak a legújabb változatait állítja ki, ugyanakkor nagy súlyt helyez arra, hogy magices partnereinek és rajtuk keresztül számos alkalmazásnak bemutatkozási lehetőséget biztosítson. Ezért aztán száz négyzetméteres standjának felén nyolc társkiállítás – a Schwar, az STS, a Controlling, a békéscsabi Prognét, a dunaujvárosi Summit, a szegedi Software, a salgótarjáni PSZF-Salgó, valamint a miskolci Kairosoft – rakja ki portékáját, közte komplex vállalati, számviteli, egészségügyi és önkormányzati megoldásokat. Néhány program nemcsak DOS, hanem IBM Risc/6000 környezetben is működik.

Számos újdonságot tartalmaz a Magic 5.5 verziója, ezek közül is kiemelkedik a teljes körű beágyazott SQL támogatás (Oracle, Informix, Rdb, Sybase adatbázis-

kezelő gatewayekkel), a tranzakció-kezelés kétfázisú jóváhagyással és a teljesen új biztonsági rendszer. Az elmúlt időszakban az Onyx munkatársai megnövekedett igényt tapasztaltak a unixos, kliens-szerveres Magic rendszerek iránt. Erre is reagálva, a

standon a Magic több unixos platformon is látható. Új Magic-hez kapcsolódó termék az AS/400-as gateway, amelyet az IBM-mel közösen mutatnak be.

Először szerepel a Compfair-en a Prisma Office irodaautomatizálási csomag magyar nyelvű win-

dowsos változata, annak ellenére, hogy már jó néhány felhasználónál élesben működik. Itt a termékcsalád újdonságai közül az irodai rendszerbe integrált, intelligens, magyarul tudó Prismafaxot, a Windows alatti, testreszabott alkalmazások megvalósítására szánt Prismajob programnyelvet, valamint az Onyx saját fejlesztésű iktatási rendszerét említjük meg. **Sz. Zs.**

Interjú vonalkóddal

Vonalkódos piackutatást végez a Compfair-en a Comexpo és a MagICS Holding Kft. Mint a MagICS munkatársa elmonda, céljuk a magyar számítástechnika jelenlegi helyzetének felmérése. Az előzetes tervek szerint mintegy kétezer vásárlótogató válaszol majd a tizenkét kérdésre: mi a konkrét érdeklődési területe, cége melyik gazdasági ágazathoz tartozik, mekkora

összeget képes számítástechnikára költeni, melyek a döntési szempontok, hogyan szerzik be az információt a kiállításon stb.

Nem szokványos példája a kérdőív kitöltése a vonalkód alkalmazásának. A vásár két helyszínén, a falon lévő óriási plakátokon szereplő kérdésekre a résztvevők úgy felelhetnek, hogy nagy határválósági vonalkód-olvasó lézerpiz-

tollyal olvassák le a felajánlott válaszokhoz tartozó vonalkódot. Ilyen eszköz használtnak magasrakatárakban a tíz méter magasban lévő áruk azonosítására.

Négy további helyen lesz mobil adatgyűjtés, ahol olyan kézi adatgyűjtő mikroszámítógépekkel végzik az adatfelvételt, mint amilyeneket a NASA is használ.

Szekeres Zsuzsa



Tevékenység:

- Földrajzi információs rendszerek grafikus és szöveges adatfeltöltése.

- Légi és földi felvételek kiértékelése tetszőleges méretarányban Wild, Zeiss és Alpha 2000 típusú analóg és analitikus műszerekkel, grafikus vagy numerikus módszerrel. Digitális adatnyerés MicroStation vagy AutoCAD rendszerhez.

- Meglévő térképek digitalizálása nagy pontosságú, A/0 méretű digitalizáló táblákkal, vetületi transzformáció, adatkonverzió.

- MicroStation vagy AutoCAD típusú file-ok gépi úton történő kirajzolása A/0 méretben papírra, fóliára vagy karcrétrege, Wild TA-10 típusú precíziós síkplotteren, egyéb rajzok készítése CalComp plotteren.



Cím:

H-1149 Budapest, Bosnyák tér 5.

Telefon/fax: 163-1401

Az igazi fejlesztőeszköz, amely nem vacakol, hanem minden helyzetben teljesít

Az Ön által keresett eszköz

A módszer leírása:
A Magic teljesen szétválasztotta az alkalmazás kidolgozását a kód megírásától.
Az Ön alkalmazása azonnal áthelyezhető egyik platformról a másikra, hiszen a felhasználói rendszer változatlan marad, csak a Magic futtató motor az, amely platformspecifikus.
Az így kifejlesztett alkalmazás teljesen adaptív és operációsrendszer-független, lehetővé téve DOS, UNIX, COTOS, VAX, ALPHA platformok kliens-szerver architektúrája integrálását.

Az Ön által keresett eszköz

A módszer leírása:
A Magic teljesen szétválasztotta az alkalmazás kidolgozását a kód megírásától.
Az Ön alkalmazása azonnal áthelyezhető egyik platformról a másikra, hiszen a felhasználói rendszer változatlan marad, csak a Magic futtató motor az, amely platformspecifikus.
Az így kifejlesztett alkalmazás teljesen adaptív és operációsrendszer-független, lehetővé téve DOS, UNIX, COTOS, VAX, ALPHA platformok kliens-szerver architektúrája integrálását.

MAGIC

ONYX Szoftverház 1118 Bp., Mányoki út 14. Telefon: 267-1183, Fax: 166-9189

Határok nélkül

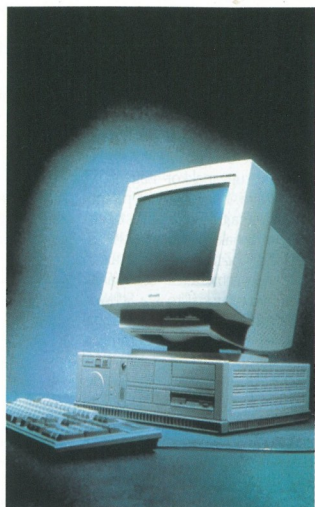
Közép-, illetve Kelet-Európa öt államát – Csehországot, Szlovákiát, Magyarországot, Lengyelországot és Oroszországot – érintette az Olivetti őszi bemutatókörtűja, amelyet a „határok nélküli számítástechnika” jelszó jegyében szerveztek.

Természetesen jelezte a roadshow azt is, mennyire fontosnak tartja az olasz cég ezeket a piacokat. Kevésbé érthető viszont, hogy azok a termékek, amelyeket az Olivetti már részben tavasszal a Cebiten, részben legkésőbb kora nyáron bejelentett, azok miért csak most kerültek el kontinensünknek erre a felére. Más világcégek a világpremierrel egy időben, de legfőképpen egy-két hét csúszással hozzánk is elhozzák kínálatukat, pláne akkor, ha PC-kről és perifériákról van szó. Erre Európa első számú személyszámítógép- és nyomtatógépgyártójának (a Dataquest júniusi felmérése szerint az Olivetti az Óvilág piacának 6,2 százalékát mondhatja magáénak) nagyobb súlyt illene fektetnie. Különösen igaz ez akkor, ha térségünket stratégiailag fontos-

nak tekintik, s befektetési politikájukat is szeretnék demonstrálni.

Pentiummal is

Már most igen bő és szerteágazó kínálatot nyújt az olasz cég PC-kből, de ez az év végére negyven típusra bővül. Mit láthattunk a bemutatón? Először is a speciális igényeket kielégítő, sokféle szolgáltatást, funkciót, kiemelkedő teljesítményt nyújtó professzionális PC-családot, az M6 Supremát. Az ergonómia szempontjait messzemenően figyelem-



Ön DÖNT!

BT-k, Kft-k teljeskörű
könyvelését, bérszámfejtését,
SZTH és adóbevallását,
valamint mérlegkészítését vállaljuk.



NOVO-TEAM

Kereskedelmi és Szolgáltató Kft.
1095 Budapest, Tinódi u. 8.
Tel.: 215-4839, Fax: 215-0347



© Szászabó

Ön DÖNT!



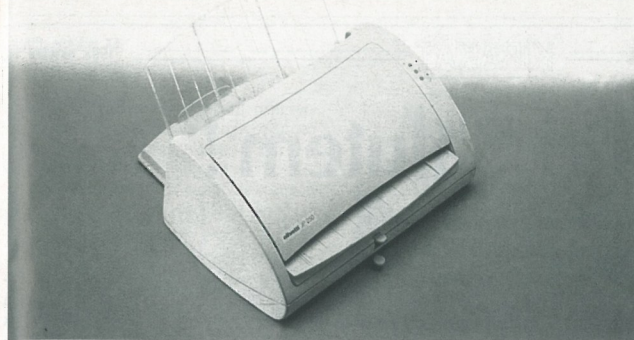
be vevő gépek káprázatos grafikai képességeit multimédia (audio- és video-) megoldásokkal ötvözték. Teljesítményüket Overdrive processzorral lehet tovább javítani. Alapkiépítésben is számos szoftverrel felszerelve szállítják őket, például a Microsoft Windows Sound System hangrendszerrel, amely a szabványos alkalmazásokat audio lehetőségekkel egészíti ki. A család csúcásán természetesen az Olivettinél is már a Pentium processzoros M6-620 típusjelű gép áll. A sorozatot három server – egy közülük Pentiumos – teszi teljessé.

Külön érdemes megemlítenünk az M6-400 Supremát, egy „zöld” PC-t, amely megfelel az Amerikai Környezetvédelmi Hivatal

(Environmental Protection Agency, EPA) előírásainak: a készülék fogyasztása „alvó” állapotban nem lehet több 30 wattnál. Vibrálatlan környezetben a monitorokra vonatkozó ISO 9241-es és a sugárzásra vonatkozó MRP II szabványt.

Othontra és az aktatászkába

Hobby célokra, illetve otthoni munkára tervezték a viszonylag olcsó, kedvező ár/teljesítmény mutatójú M4 Modulo családot. A sorozat nyolc modellből áll, 33 konfigurációban hozzák forgalomba. Processzoruk 386SX/25-től 486DX2/66-ig terjed. A 486-osokban itt is megtalálható az Overdrive



processzor aljzata. Az M4 Modulók újszerű műszaki felszerelése közé tartozik a CD-ROM illesztőfelület, több AT/ISA bővítési ki- és bemenet, valamint fejlett biztonsági eszközök sora.

Megújult a Quaderno – a legfrissebb változat a 33-as kódszámot viseli. Az ultrahordozható kategóriájú PC tömege alig több mint egy kilogramm, mérete nem változott, továbbra is A/5-ös nagyságú. Ennek megfelelően billentyűzete szövegszerkesztésre nem a legalkalmasabb, bár összehasonlíthatatlanul jobb, mint a palmtopoké. A gépen a Windows 3.1 mellett rajta van a Lotus Organizer, a Works for Windows és egy kezelő-diagnosztikai programgyűjtemény. Fel szerelhető hajlékonylemez-meghajtóval is. Akkumulátorának élettartamát az energiateljesítmény felügyelő szoftver hat órára nyújtja. Beépített mikrofonja és hangszórója van. Modern és fax használatához a digitális, hangüzenetek vételéhez és leadásához az analóg telefonvonalakat is kezeli. Alapja egy 20 megahertzes AMD 386SXLV processzor, 4-12 megabájt RAM-mal és 60-120 megabájt merevlemezrel szállítják. Hátsó megvilágítású VGA megjelenítője tizenhat szürkeárnyalatot különböztet meg.

Bemutatkozott egy teljesen új hordozható számítógépcsalád is, a Philos. Mérete valamivel kisebb, mint egy A/4-es papírlapé, tömege viszont meghaladja a két kilót, ami – összehasonlítva a hasonló funkciókat kínáló HP Omnibook 1,3 és a Zenith Z-Lite 1,8 kilójával – már nem számít különösebben jó

eredménynek. Akkumulátorát kivéve hajlékonylemez-meghajtó illeszthető a gépbe. Billentyűzete alatt meghúzódó merevlemez egysége is kivehető, cserélhető. Klaviatúrája egyébként 83 gombos, normál méretű, s a ház oldalán pozicionáló gombot rejt.

Modelltől függően aktív vagy passzív mátrixos, monokromon vagy színes VGA megjelenítővel szállítják a Philos. Ujdonság, hogy az írott szövegek digitálisan rögzített hangüzenetekkel kombinálhatók. A 33-as és a 44-es modellbe mikrofont és hangszórót építettek, telefonüzeneteket tudnak fogadni és adni, illetve modemhez és faxhoz is illeszthetők.

Nem kevesebb, mint kilenc óráig működhetnek a gépek újratöltés nélkül. Ez elsősorban a 3,3 voltos tápfeszültségű 386SL, illetve 486SL processzornak köszönhető. Külön kijelző mutatja, hogy mennyi energia áll még rendelkezésre az akkumulátorban. Ha veszélyesen lemerül a telep, az adatokat a gép automatikusan merevlemezre menti, és újratöltés vagy akkumulátorcsere után onnan folytathatjuk a munkát, ahol abbahagytuk. Valamennyi modellt – a 11-es-től a 44-esig – Windows 3.1-gyel, DOS 6.0-val, Lotus Organizerrel, kezelő, diagnosztikai és backup programokkal szállítják.

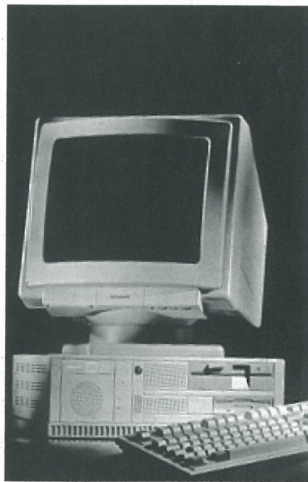
Ez a buborék nem száll el

Újratölthető nyomtatófejjel fejlesztette tovább buborékos tintasugaras technológiáját az Olivetti. Ezzel jelentősen, oldalanként

mintegy 40 százalékkal csökken a nyomtatás költsége. Meghosszabbodik a nyomtatófej élettartama. A JP 250 az első cserélhető tintakazettával működő printer a piacon. Személyi használatra, szövegszerkesztési és grafikai alkalmazásokra fejlesztették ki. A nyomtató jelzi, ha a tintataralék kezd kimerülni. „Lefejezés” előtt hétszer van lehetőség a tintakazetta cseréjére.

Két új fax esetében is bevezették a buborékos tintasugaras technológiát. Az OFX 3100-asok és 2100-asok kiváló minőségben, normál papírra nyomtatva, csöndben, kis fogyasztással dolgoznak. Kategóriájukban versenyképes áron kínálják őket. Vegyes dokumentumokban automatikusan megkülönböztetik a szöveget és az ábrákat. Van hibajavító üzemmódjuk is; a hibás oldalakat ismételt leadják. Továbbíthatunk velük körfaxot, és ha kifogy a papír vagy a tinta, akkor típusától függően memóriájukban 15, illetve 40 további oldalt tudnak tárolni.

Fejes Kálmán



Szeretettel meghívjuk Önt és kollégáit
1993. október 19–21. között a Paging-Mulifax Kereskedő és Szolgáltatóház

Komplett Iroda '94

című szakmai kiállítására

A kiállításon bemutatunk mindent, ami a mai modern irodában szükséges lehet. Saját készítésű irodabútoraink mellett, Canon és Panasonic telefontok, telefonokat, telefonközpontokat és fémnyomókat láthatnak az érdeklődők, melyeket saját szakembereink helyeznek üzembe és szervizelnek.

Paging-Multifax

Kereskedő és Szolgáltatóház
1037 Budapest, Bécsi út 250. Telefon/fax: 168-2095, 168-2096



Lectori Salutem!

Üdv az olvasónak! Ha az alábbi írásban vagy lapunk bármely más cikkében helyesírási vagy sajtóhibát, elütést talál, tudja be azt emberi mulasztásnak. Helyesírás-ellenőrző programot ugyanis nem használunk.

Röviddel a Compair megnyitása előtt a szegedi Scriptum és a budapesti Microsec Kft. közös sajtótájékoztatóján mutattokozt be a Lektor magyar helyesírás-ellenőrző program legújabb, 3.0 és az Angol-magyar műszaki és tudományos szótár kompaktemez változata.

Lektor 1-2-3

Mint *Hátori Miklós*, a Microsec ügyvezetője elmondta, a Lektor 3.0 szókincse számítástechnikai és banki szak kifejezésekkel (alszájltmányozó, forrettírozás stb.), újkéletű szakkal, angol és idegen (főleg német) keresztekkel bővült, engedélyezi az összetett szavak javítását, viszont tiltja a kis- és nagy-

betűk vegyes használatát (lásd cégnevek). Elődeinél kisebb területet foglal el a merevlemezben, sebessége 500 szó/másodperce nőtt, ugyanakkor olcsóbb lett (listaára most 12 000 forint plusz áfa). Új vonás a helyesírás-ellenőrző 1.0 és 2.0 változatához képest, hogy a program immár nem alkalmaz szoftveres védelmet. Ennek egyik oka, hallottuk Hátori úrtól, hogy a Lektor bemutatkozása óta elég szép sikereket ért el Magyarországon, másrészt pedig ezúton is szeretnék segíteni a helyesírási kultúra terjedését.

Seregy Lajos a fejlesztési feladat nagyságát, érzékeltetendő anyanyelvünk páratlan szótárgazdagságára emlékeztetett. Ragozott, toldalékok formájában számos magyar főnév töve megváltozik (ég – eget, réz – rezet, ész – esze), az igék különböző idejű és módú alakjainak változatosságáról nem is beszélve (az egyik legszemléletesebb példa a létige: vagyok, van, volt, legyél, levő, lehet stb.). A Lektor – 2.0 változatától kezdve – tisztában van a számok és a gyakori tulajdonnevek toldalékos alakjainak helyesírásával, például *Madáchcsal, Shakespeare-vel, petőfieskedők, Galeottiával*. (Az 1.0 a *Kossuth* helyett még a *kos út* szópárt ajánlotta!) A tulajdonnevekben szereplő kötőjelek (*Atlanti-óceán, Magas-Tátra*) és a néma betűvel vagy hosszú mássalhangzóval végződő tövek esetén (*Gound-val, Papp-pal*) sem téved, felismeri a képzőszerű utótagokat (*Étvöns-féle*) és a tulajdonnevekből létrehozott szóösszetételeket (*Ady-vers, Anjou-ház*).

Míg az 1.0 és 2.0 változat úgymond „büntette” a hibás szavakat, a 3.0-nál ez megszűnt. Megmaradt viszont a Lektor – a maga nemében szinte egyedülálló – tulajdonsága, hogy tudniillik a hibásan, például egybetűs elütéssel begépelést szó helyett az összes egy betűvel eltérő magyar szó fölki-

nálja: *data – dada, dalá, dara* és a többi. (E bőkezűség a legtöbb esetben felesleges, sőt terhes, hiszen a hibák nagy része általában egyszerű elütés, betű- vagy szóközduplázás.) Egy kérdésre válaszolva elhangzott: a kis- és nagyköjtőjel, az írásjelkezelésének feladata még megoldásra vár (lásd ábránkat), a windowsosban hamarabb, a DOS alatt futó programnál később lesz kész.

gy a magyar nyelv sajtósságait, z. Ezen részben azt értjük, hogy a zen megfelel magyar péccerend kezelni a toldalékokat, s ennek előfordulását megtalálja, ahol az adott toldalékot változata szerepel az okat a Lektor 3.0-ás változatának

aga a kétnyelvűség, Emiatt a fel- Ext módon, hiszen az azonos alakú sés indításához kívánunk keresni emri a keresendő nyelvű kerítő valamennyi szakterület és szófa. 30 keresés eredményeként létrejöv, szavakat és kifejezéseket tartalmazó ra érdekes kapcsolat, vagy kapcsolatok.

Részletek a Scriptum sajtóanyagából. A Lektor egyelőre nem kezeli az írás- és kötőjeleket

Felmerült a kérdés: lesz-e helyesírás-ellenőrző például a magyar sajtóban előszeretettel használt Ventura alatt. Mint Hátori Miklós válaszából megtudhattuk, a Microsec számos neves és kevésbé ismert „spellcheckergyártóval” tart kapcsolatot. Ha a Ventura forráskódja a rendelkezésükre áll, akár két hét alatt ki tudnák fejleszteni a Lektor venturás verzióját.

A jövőben – hallottuk Seregy Lajostól – szinonimaszótárral, sőt gépi fordítóval kívánunk megjelenni. „Ez persze nem jelenti azt, hogy a fordított munkája feleslegessé válna, a gépi nyersfordításnak azonban hasznát vehetik majd. Úgy véljük – mondta a



OKI
LED TECHNOLOGY

Az OKI DL 400e lapnyomtató kiemelkedő jellemzői:

- 4 ppm, 512 kb almemória (45 MB-ra bővíthető)
- Példa nélkül 5 év garancia a nyomtatófejről
- 76 900 forint alatti végfelhasználói ár (netto)
- Rendkívül kompakt (8 kg, 160x300x300 mm) méretű
- A kevés forgómozgó elem miatt nagy megbízhatóság, hosszú élettartam, könnyű karbantartás
- Alacsony lapnyomtatási költségek
- Környezetbarát technológia (nem kárpózik ózon, alacsony energiafelhasználás, újrafelhasználható fogycikkanyagok)
- Párhuzamos és soros csatlakozás, standard tartozék, ócska Macintosh csatlakozási lehetőség

Az OKI gyártmányú mászó- és lézér- (LED-) nyomtatók hivatalos magyarországi disztribútora:

Datapan Számítéstechnikai Rt. 1023 Budapest, Úrmi út 25-29. Élnök-vezérigazgató: Németh Imre.
Igazgató: Fonyócs András. Számítéstechnikai feladás: Horváth János. Tel.: 250-0510. Fax: 168-8932

Flag Kft. 1063 Budapest, Práter u. 51.
Kereskedelmi vezető: Kasos Mihály. Tel./fax: 114-2696, 113-9631

Humannet Kft. 1149 Budapest, Angol u. 24/B.
Kereskedelmi vezető: Illés Antal. Tel.: 163-2879. Fax: 251-3673

MIKROPC Computer 1065 Budapest, Nagymező u. 51.
Kereskedelmi vezető: Dibornai Miklós. Tel.: 112-7830. Fax: 269-0131

Professional Kft. 1033 Budapest, Kaszásdűlő u. 5.
Kereskedelmi vezető: Farkas László. Tel.: 167-0024, 167-0348. Fax: 167-0289

Számalk-CED Kft. 1117 Budapest, Dabófalvi út 109.
Kereskedelmi vezető: dr. Pálesi Károly, Tar György. Tel./fax: 161-0863, 161-0625. Fax: 181-0757

OKI
PEOPLE TO PEOPLE TECHNOLOGY

Professzionális IBM PC SZÁMÍTÓGÉPEK számítógép hálózatok

3 ÉV GARANCIÁVAL

PERIFÉRIÁK, FAXOK, TELEFONOK, ALKÖZPONTOK

TZteam 271 44 44 44 Tátkos Zoltán

Kereskedelmi és Szolgáltató Rt. 1121 Budapest, Csillag u. 40/A

LAFIX KFT

Számítógép asztal

Gondolt-e már arra, hogy a számítógép örömgépből még nem oldja meg gondjait. Megfelelő környezetet kell teremtenie, hogy gépét kihasználhassa.

Trodánknak több fajta számítógép asztal közül választhat (Copy Edit, Corvior stb.). Címünk: 1035 Budapest, Szentendrei út 2/b. X. Telefonszám: 1604-702

nyelvész -, a Lektor nemzetközi mércével mérve is azon a szinten van, hogy belátható időn belül természetes nyelvi fordítót fejleszthetünk ki."

Akiókról is szó esett: a sajtótájékoztatón bejelentették, hogy a jelentkezők közül az első húsz pesti és további húsz vidéki iskola ingyenesen kap Lektor 3.0-t, továbbá, hogy aki eddig bármilyen magyar helyesírás-ellenőzőt vett Magyarországon, az ingyen cserélheti a Lektor 2.0 változatra, a 3.0-t pedig upgrade áron veheti meg.

CD-s szótár

Magyar Tamás és Kiss László szerkesztésében idén tavasszal jelent meg az Akadémiai Kiadónál az *Angol-magyar műszaki és tudományos szótár*. A szerkesztés számítógépes hátterét, a sokféle forrásból származó anyag egységesítését a szegedi Scriptum Kft. biztosította. Ugyanők készítették el a szótár Windows 3.1 alatt futtatható, kompaktlemezes változatát, amelyet a ComPAIRen mutatnak be. A szótár strukturálisan elkülönülő elemelt rendezett listákon keresztül érheti el a felhasználó. Ezek a listák: az angol oldalon 42 534 címszó, 237 006 kifejezés, 67 501 szó és 1503 rövidítés, a magyar oldalon pedig

**Most vásároljion:
kiváló minőség -
szuper árakon!**

mondható. A Charade GTI egyenésítését csak használat közben lehet megismerni. Első lépés az, valószínűleg senki nem tudná, hogy komoly teljesítményre képes járművel van dolga. Az erre utaló nyomokat ugyanis igyekeztek eltüntetni. Kívülről szinte észre sem lehet a szemléltetőben a tőmszi karosszéria harcias vonalai. Szintén a

avat
nem
gök

Az eféle durva hibák elkerülhetőek a helyesírás-ellenőző programok használatával

a nekik megfelelő 228 867 jelentés és a szótárban szereplő szavak szótöveit (127 690 darab).

Az információ-visszakeresés BRS/Search adatbázis-kezelővel történik. Mivel azonban szótárról van szó, a feladat nem

hétköznapi. Nem kereshetünk az egész szótár teljes szövegében, hiszen az azonos alakú angol és magyar szavak (például *fog, ring, lap*) esetében nem mindegy, melyik nyelvi oldalra vagyunk kíváncsiak. Mint megjegyezték, a szótár kiindulási nyelve az angol. „Egy magyar-angol szótár nem egyszerű megfordítása az angol-magyar szótárnak. Technikailag ugyan megvalósítható lenne, de a program mégsem működhet úgy, mint egy magyar-angol műszaki szótár.” Magyar szó kereséskor a program azoknak az angol címszavaknak és kifejezéseknek a listáját szolgáltatja, amelyek jelentése között az illető kifejezés előfordul.

A magyar szavak ábcérendben szerepelnek benne, sőt a rendszer – a Lektor 3.0 használatával – képes kezelni a toldalékokat is, így kereséskor nemcsak magát a tövet, hanem annak mindenfajta képzett, jelzett, ragozott alakját is megtalálja. (Például a *tárcsa* szót keresve a *lengőjelző tárcsája* jelentést is felkínálja.) A kompaktlemezes szótár jövő év elejétől lesz kapható. Mint *Vas Zoltán* ügyvezető elmondta, az Akadémiai Kiadó és a Scriptum további szótárak és lexikonok közös kiadását tervezi.

Kelenhegyi Péter



FLOPPYLAND a COMPAIR Áruházban! Nézzen be hozzánk!

Szaküzletünk teljes áruválasztékával várja Önt a kiállítás alatt is.

MAGYAR SZOFTVEREK:

MS Windows 3.1, MS Works 2.0 f/Win.
MS Excel 4.0 f/Win., MS Word 2.0 f/Win.

- NORTON, QUATTRO 5.0 DOS/WIN Akció!
- Kereskedelmi szoftverek, játékok
- Angol és magyar szakkönyvek, folyóiratok
- POLAROID, Maxell, SONY, TDK mágneslemezek
- POLAROID professzionális monitorszűrők
- Számítástechnikai kiegészítők

Nagy árengedményekkel várjuk a
COMPAIR Áruházban!

Cédrus Floppyland Kft 1056 Bp. Váci utca 84. Tel./Fax:118-2651

EMELJE MAGASABB SZINTRE ADATÁTVITELI KAPCSOLATAIT



A 80-as évek végétől majd minden feljött és sok fejlődő országban működik nyilvános csomagkapcsolt adatátviteli hálózat. A számítógépek, terminálok, adatfeldolgozó rendszerek közötti információcserét biztosító X.25-ös hálózatok a távbeszélő hálózatokhoz hasonlóan, de azokról függetlenül világméretű hálózatokat alkotnak, melyhez a hazai rendszer is csatlakozik. A nyilvános csomagkapcsolt hálózat lehetőségét nyújt modern információcsere rendszerek kialakítására, a világgazdaság vértékereisébe való bekapcsolódásra, nemzetközi ádátbankok elérésére.

**A nyilvános
csomagkapcsolt
adathálózat**

főbb jellemzői:

- országos elérhetőség;
- az adatok hibamentes átvitele;
- az átviteli út többszörös kihasználása;
- eltérő sebességű berendezések közötti információcsere;
- hálózatátmenet a távbeszélő és a vonalkapcsolt adathálózat felől.

Részletes felvilágosítás, tanácsadás.
Ügyintézés az igénybejelentéstől az üzembehelyezésig. Üzemeltető szolgáltatás.

PLEASE

Adatátviteli Szolgáltató Kft.

112 MATAV/FT. csoport tagja

Ügyfélszám: 117-7262

Budapest XIV., Hémnia út 57-59. Postacím: 1364 Budapest, PL256 Telefon: 252-6541 Fax: 252 1363 Tele: 2221111 plahq h

2000 felé

Sikeres évet tudhat maga mögött a Computer 2000 Magyarországon (is), tudtuk meg *Walter Szczytnicki* társelnök budapesti előadásából. Az 1983-ban alapított nagykereskedelmi vállalatnak ma már 18

országban 28 cég és 45 ezer viszonteladó képviseli alapvető elvét: „mindent egy helyen”. Mostani forgalmuknak kevesebb mint a felét adják a németországi eladások. A szállítástól az egyedi rend-

szervezésen át az oktatásig mindent megszerveznek. Az 1991/92-es pénzügyi évben elért 1,1 milliárd dolláros árbevétel azt jelzi, hogy a vásárlók elismerik a céget.

A Computer 2000 előnye a gyártó és a viszonteladó számára, hogy egyszerre nagy tömegben vesz át árut, azt gyorsan teríti, és emellett biztosítani tudja a műszaki támogatást is. A nagy tételre kapott árkedvezmény lehetőséget ad ar-

ra, hogy a viszonteladók is olcsóbban jussanak a termékekhez. A mintegy hétezer cikket tartalmazó választék 12,7 százalékát adja a Unix, illetve Apple termékek, 38,9 százalékát a szoftver, 30,2 százalékát a kiegészítő és 18,8 százalékát a kommunikációs áru.

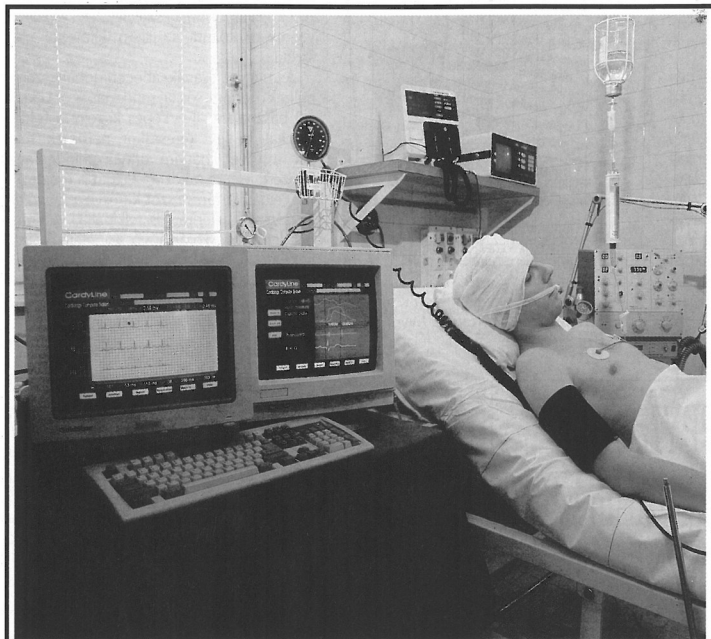
Ami a magyarországi eladásokat illeti, 11 millió márka körüli éves teljesítést várnak, a teljes 2,6 milliárdoson belül. *Walter Szczytnicki* a PC-k terjesztési struktúráját a gyógyszerével hasonlította össze. Rámutatott arra, hogy az alternatív csatornák egyre inkább átveszik a helyét a hagyományos nagykereskedelmek. Ez azt jelenti, hogy ha meg akarják őrizni szerepüket, újabb és újabb megoldásokat kell kitalálniuk. Stratégiai fontosságúaknak tekintik a CAD, az Apple és a Unix termékeket, és sokat várnak a multimédiától, valamint a dokumentumfeldolgozástól.

Mint hallottuk, a nagykereskedelmi árbán eddig sok olyan szolgáltatás értéke is benne volt, amelyet nem minden kereskedő, viszonteladó igényelt. Ha ezeket választják a nagykereskedelmi árról, akkor az alacsonyabb lehet, míg akinek szüksége van erre a többletre, az külön megveheti. Ebbe a körbe sorolják a Computer 2000-nél a garanciát, az oktatást, az eladási támogatást, a marketinget. Azt várják, hogy a műszaki támogatás, tanácsadás egyre inkább leválják a kereskedelemről, s külön cégek vállalják fel.

Tervbe vette a cég Európán kívüli piacok meghódítását is. Egy kérdésre válaszolva *Walter Szczytnicki* azt mondta, hogy a Computer 2000 teljes terméklistáját csak fokozatosan vezetik be hazánkban – nem az árukészletben, hanem a profitban kívánának elsőként lenni. *Kertész Gábor*, a magyarországi vezetője azt is sejtteni engedte: nemcsak kereskedők, hanem végfelhasználók is lehetnek a vásárlók között.

A bemutatón találkoztunk a Symantec új termékeivel, például a Norton, a Windows programok írására is alkalmas C++ fordítóval és a Q&A Write 3.0 szövegszerkesztővel. Ez utóbbit elsősorban azoknak ajánlják, akik nem kiadványszerkesztésre, hanem üzleti levelezésre keresnek egy Windows alatt futó eszközt.

Vargha Márton



Amikor minden megtörténhet

Akkor van egy lehetőség, amit mindenképpen ki kell zárni. **A hiba lehetőségét.** Pontosan tudják ezt azok a kórházak is, ahol az orvos munkáját krízishelyzetben az X-BYTE számítógép-hálózatai segítik. És ilyen pillanatok bárhol, bármikor adódhatnak. Akár az Ön cégének életében is.

Várjuk Önt is a Compairen az "A" pavilon 202. standján.

X-BYTE Számítógép-hálózatok Mesterség És Intelligencia

X-BYTE
SZÁMÍTÁSTECHNIKA

1138 Budapest, Népfürdő u. 17/e
Telefon: 173-1329
Telefax: 173-1530
Telex: 22-3399

MediaComm

Amikor a korszerű információs rendszer életmentő lehet. Éljen a lehetőség! Konzultáljon az X-BYTE szakembereivel! Többé nincsenek beláthatatlan következmények, csak belátható folyamatok.

Kérem részletes információjukat!

Név:

Vállalat:

Cím:

Tel.: Fax: Tx:

Kérjük, hogy ezt a szelvényt levélben vagy telefaxon címünkre juttassa el.



Discovery
modemek



A megfizethető minőség

- 2 év garancia
- kártyás, dobozos és pocket modemek (57 600 bps)
- hibajavítás: MNP4, V42
- adattómórtítés: MNP5, V42bis
- fax modemek (14 400 bps)

Magyarország legnépszerűbb modemei
ma már 100 viszonteladónál.

Legyen Ön is a partnerünk!



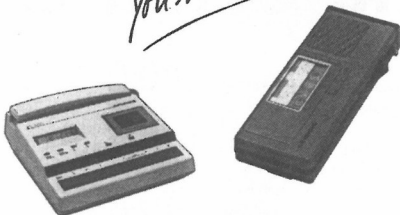
SCI-MODEM Távközlési és Tanácsadó Kft.
1136 Budapest, Tátra utca 28.
Tel./Fax: 129-4502, 270-2761

Információs szám: 168

GRUNDIG

O F F I C E

You need it



Diktafon- és konferenciarendszerek

POL-ING Kft.

1085 Budapest, Rigó u. 3.
Telefon/fax: 210-0110

Információs szám: 169

HILL

INTERNATIONAL

Ügyvezető igazgató számítástechnika

► Világszerte jól ismert, sikeres, amerikai központú vállalatunk széles körben elterjedt szoftvereket készít és forgalmaz. Néhány éve alapított - de már erős piaci pozíciókkal rendelkező -, budapesti leányvállalatunk élére ügyvezető igazgatót keresünk.

► Az új vezető fő feladata vállalatunk nemzetközi koncepciójával összhangban a hazai üzleti tervek és értékesítési stratégiák kidolgozása lesz. Ön fog kapcsolatot tartani disztribútorainkkal, intézi a

személyzeti ügyeket, irányítja magyarországi eredményes működésünket.

► Az ideális pályázó komoly szakmai gyakorlatú, jó angol nyelvtudású, számítástechnikai ismeretekkel és felsőfokú végzettséggel rendelkező, 35-43 éves, dinamikus, kreatív, tapasztalt vezető.

► A pozíció fontosságával összhangban - a külön jutatásokon kívül - kiemelkedő fizetést és szolgálati autót biztosítunk. További információkért forduljon tanácsadónkhoz, a HILL Internationalhez!

HILL International 1027 Budapest,
Szász Károly utca 2.



Tel.: 201-2252, 201-2973, 201-2570
Fax: 201-2252

Információs szám: 170

Kft.-ben a Compaq

(Folytatás az 1. oldalról.)

Lényeges eleme a Compaq önértékelésének, hogy leszögezi: fejlesztéseit a vásárló irányítja. Vezetőinek feltett szándéka, hogy 1996-ra elsőik lesznek, az övék lesz a legnagyobb piaci részesedés. Már nincsenek messze ettől, hiszen 1993 második negyedévében alig maradtak el az IBM 31,1 százaléktól.

Terítés térségünkben

Zelimir Ilic alelnök előadásában a Compaq kelet-európai üzletmenetéről számolt be. A hivatalos kapcsolatok 1990-ben kezdődtek, s ma már a régió 16 országában van legalább feljogosított viszonteladójuk. Tavaly kétezer kereskedőt oktattak a Compaq gépek – és eladásuk – titkaira. Magyarország a maga hatvan ta-

gú hálózatával arányában megelőzi mind Lengyelországot, mind pedig Csehországot. Zelimir Ilic alátámasztotta a budapesti iroda létjogosultságát azzal, hogy elmondta, milyen szempontok vezérik a cég vezetését egy-egy ilyen döntés meghozatala előtt. Kell, hogy az eladási csatormák bővülése túllépjen egy határt, megvalósítható legyen a helyi oktatás és támogatás, s az üzleti körülmények biztonságosak legyenek.

Beszéd vagy írás?

Az előadások után *Heinz Schepers* kérdéseket a Compaq terveiről, piaci célja, az elsőség elnyerésének alapjairól. Heinz Schepers egészen a legutóbbi időig a kelet-európai részleg műszaki igazgatója volt, csak



néhány hete került át az üzleti részleghez, így válasza alapos felkészültséggel tanúskodtak. A legérdekesebb fejlesztés egy olyan hordozható kézisámítógép, amely telefonon képes hálózati kapcsolatot létesíteni. Az új modell várhatóan 1994 második ne-

gyedévében kerül piacra. A géphez olyan grafikus kezelői felületet is kidolgoztak a Microsofttal közösen, amely nem a szokásos képeket kicsinyíti, hanem a méretekhez alkalmazkodva próbálja a lehető legtöbb információt átadni a felhasználónak.

Kiváló minőségű mágneslemezeket vásároljon Európá egyik legnagyobb adathordozó gyártójától



Kapható az 5X Kft.-nél valamint viszonteladóinál.



1136 Budapest
Pannónia u. 43.
Tel.: 270-3475, 270-3476
Fax: 131-2376

Várjuk további viszonteladói jelentkezését magas kedvezményekkel.

Etrade Irodatechnika

1111 Budapest, Egy József u. 34. Tel./fax: 165-9622

Mi arra törekszünk, hogy Önnek ne kelljen járnia a várost, hogy megkapja, amire szüksége van. Irodájában ülve beszerezhet mindent, csak hívjon fel minket! Árúját házhoz szállítjuk, így időt és költséget takarít meg.

Amit mi forgalmazunk:

- irodaszerek BENE, ZWECKFORM, BANTEK
- tollak SCHNEIDER, SENATOR MITSUBISHI
- tűzőgépek, csapcsok, lyukasztógépek
- papírvágók
- számítógépek telepítéssel
- nyomtatók (mátrix, lézer, tintasugaras)
- másológépek
- festékszalagok, festékkazetták
- iratmegsemmisítők
- faxok, telefonok felszerelve vagy anélkül
- másolópapír
- faxpapír
- számológépszalagok
- komplett rendszerek tervezése és telepítése
- exkluzív bór diplomata táskák
- bőr névjegykártyatartók
- kívánságra nálunk nem kapható cikkeket is beszerzünk

Hívja a 165-9622-es telefonszámot!
(Ezen a számon fax is üzemel)

Heinz Schepers megjegyezte, hogy az íróvesszős megoldások még kiforratlanok, szerinte előbb lesz olyan számítógép, amely megérti az emberi beszédet, mint olyan, amely akárkinek elolvassa a kézírását. A Windows NT-ről az a véleménye, hogy ugyanolyan stabil, mint a nagyszámítógépek operációs rendszere, azaz a PC rövidesen beléphet olyan alkalmazási területekre is, amelyeknek eddig azok vitték a primet.

Példaként a kétprocesszoros, adattárnak ajánlott gépüket, a Compaq Proliant 2000 Pentiumot említette, amely méresek szerint SQL Server for Windows NT alatt félezer dollárért nyújt egy tranzakció/másodpercnyi teljesítményt. A 4000-es modellben már négy processzor van, amelyek közül egy tartalék, s ezáltal – no meg más biztonsági megoldások alapján – nagy megbízhatóságú rendszerként is számításhoz jöhet. Az Insight Manager program egyrészt lehetővé teszi az adattár állapotának lekerdezését bármelyik hálózati gépről,

másrészt – felügyelve a részegységeket – képes a kisebb zavarok kiküszöbölésére, a munka zavartalan folytatására. A hat+egy SCSI egységből álló merevlemez alrendszerben olyan hibajavító kódokkal dolgoznak, hogy a hat működő lemez bármelyikének kiesése esetén annak tartalma visszaállítható a többi öt adatai alapján. Meghibásodáskor automatikusan belép a hetedik, a tartalék lemez, előáll rajta a kiesett tartalma, s jelzés megy a rendszerintézőnek, hogy cserélje ki az egységet. A csere alatt a gépet nem kell kikapcsolni, a munka zavartalanul folyik.

Hangszerelés zaryzenekarra

Heinz Schepers szerint a Compaq piaci törekvéseit reálisá teszi, hogy már ma is 26 százalékát adja el évente Amerikában az adattáraknak, 64 százalékát az általa szuperservereknek nevezett számítógépeknek, másfél

első a noteszgépek piacán. Véleménye szerint erősíti cége pozícióját a jó kapcsolat a szoftverházakkal, s kedvező számára a most meghonosodó új terjesztési módszer: a vevő kap egy CD-t a programokkal, s ha valamelyiket használni akarja, akkor meg kell vennie a kódot.

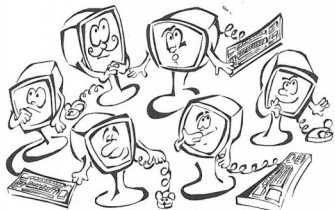
Szeptemberben került piacra a Compaq Concerto, amelynek kiemelhető megjelenítőjére író-

vesszővel is írhatunk. Alap operációs rendszere a DOS 6.0, amely fölött a Windows for Pen Computing töltik. A kézírás az Inkware Notetaker hivatott felismerni. Külön program, a Slate Penpower for Microsoft Excel támogatja a kezelőt a számolótable íróvesszős használatában. A 486SL processzorral ellátott Compaq Concerto ára 3100 dollár körül van.

Vargha Márton



Mindegyiknek van egy álma



Egy személyi számítógépnek is lehet célja. ■ Az, hogy Önt még jobban szolgálja, segítse vagy éppen szórakoztassa. ■ Ennek a célnak az eszközei a számítógépes kellékek. ■ Magyarországon a kellékek legnagyobb választékát – Ön és számítógépe – a PC Kuckó boltokban találhatja meg. ■

Sőt, a PC Kuckó a POLAROID hivatalos magyarországi forgalmazója is. ■ Így – a POLAROID szűrők révén – a PC Kuckó a számítógép-használók egészségét is szem előtt tartja. ■ Tehát az Ön számítógépének álma is teljesülhet – a PC Kuckó boltokban. ■

PC Kuckó A számítástechnika
komfortja

Napi információk a TELETEXT 377. oldalán.

Budapest XIII., Jászai M. tér 5. Tel./Fax: 111-5468
Budapest XIII., Tátra (Salla) u. 8. Tel./Fax: 131-5705
Budapest VII., Thököly út 32. Tel./Fax: 269-7716, 269-7980
Budapest VII., Damjanich u. 23. Tel./Fax: 121-0861
Debrecen, Tímár u. 15-19. Tel./Fax: (52) 349-662, 315-563
Debrecen, Baththyány u. 10. Tel./Fax: (52) 312-166
Miskolc, Széchenyi u. 14. Tel./Fax: (46) 356-136
Szeged, Bartók Béla tér 10. Tel./Fax: (62) 322-256

BOZSÓR REKLÁM

M E G H Í V Ó

1993. október 26–28. között
szakmai bemutatót tartunk, 10 órától 15 óráig.

HITACHI
monitorok

Acer
számítógépek

AMT
printer/plotterek

ALKALMAZÁSOK
(archiválás, CAD)

A bemutatótermi rendszerek ismertetésén kívül
minden kedves Vendégünket kötetlen eszmecserére is várjuk.

Computerland®

1055 Budapest, Balassi Bálint u. 7.
Telefon: 269-0171 Fax: 269-0178

Egyre több alapítvány jön létre kis hazánkban, ami nem lenne baj, de sajnálatos módon az alapító okiratban olvasható cél bizony néha csak álca, s a valós célok a megfogalmazottnál kevésbé nemesnek bizonyulnak. Ez nem könnyíti meg azok helyzetét, akik valóban élő probléma megoldására hoznak létre alapítványt. Az átképzés, a jövő technológiájának megismertetése, alkal-

mazásának betanítása – amivel a közép- és felsőoktatási intézmények nem tudnak maradéktalanul megbirkózni – olyan cél lehet egy alapítvány számára, amelyért valóban érdemes dolgozni. Gondoljunk csak arra, milyen riasztóvá duzzadt a munkanélküliek tömege!

Tavaly magánszemély hozta létre azt az alapítványt, amelynek neve magáért beszél: Ala-

Támogatott(?)

pitvány a Unix számítógépes kultúra elterjesztéséért. Célkitűzésüket elsősorban tanfolyami oktatás keretében kívánják megvalósítani. Mint ez ilyenkor szokásos, az alapítvány támogatói az APEH jóindulatát élvezhe-

tik, azaz a támogatás összegét levonhatják az adóalapjukból.

Iden januárban a Code Kit. közreműködésével meg is kezdődött az oktatás – többek között Pécsset, az ottani munkügyi központ megkeresésére. Mutatkozik azonban érdeklődés máshonnan, például bankoktól is, amelyek munkahelyet ajánlottak a tanfolyamokat elvégzők számára.

1993 elején az Országos Képzési Tanács pályázatot hirdetett képzési célú alapítványok számára, amelynek eredményhirdetése után a támogatást elnyert pályázókkal a Munkaügyi Minisztérium megállapodást kötött a képzés finanszírozásának módjáról és feltételeiről. A cikkünk témájú szolgáló alapítvány is benevezett, élvezve a Baranya és a Jász-Nagykun-Szolnok Megyei Munkaügyi Központ támogatását, s maga mögött tudva a Fővárosi Munkaügyi Központ véleményét, mely szerint Budapesten jelenleg körülbelül háromszáz számítástechnikai végzettségű munkanélküli számára nyújthatna lehetőséget a tanfolyam elvégzése; korszerűbb, speciálisabb tudás megszerzésével. A pályaművek kiértékelése kissé elhúzódtott, de ma már tudjuk, hogy pályázatuk a „nem nyert” kategóriába került.

Érthető módon ennek ellenére tovább dolgoznak: tudják, hogy felvállalt céljuk megvalósítására nagy szükség van, mert noha a munkanélküliség szerencsére nem mindenütt tény, veszélyként sok helyütt jelen van. Ismerek, hányan kerültek számítástechnikai vonatkozású állásból utcára, márpedig az ilyen embereknek biztosan tudnának segíteni – feltéve persze, hogy az arra hivatott szervek, az arra képes vállalkozások, netán magánemberek megfelelően, céljához méltóan támogatnák az alapítványt.

Valószínű, hogy a nagy küzdelmek árán, de a biztos cél tudatában tevékenykedő, s a téma iránt elkötelezett magyar unixos forgalmazók, felhasználók és gyártók is hatékonyabban dolgozhatnak, többre jutnának, ha kellő számú, a témában

Kompatibilitás

Az épületekben kiépített fejlett kábelezési rendszerek nemcsak egyszerűen telekommunikációs szolgáltatást nyújtanak, hanem ennél sokkal többet... infrastruktúrát a vállalat teljes kommunikációs hálózatához. Ma már az épület kábelezése ugyanolyan fontos, mint a drága, modern berendezések, amelyek a kábelekben kommunikálnak. Éppen ezért a LIAS olyan kábelezési rendszert ajánl Önnek, amellyel újabb és újabb problémák és költségek elkerülése mellett egyszerű és mindenkorra megoldja a kábelezés kérdését.

A piacvezető AT & T SYSTIMAX® SCS strukturált kábelezési rendszer nyílt architektúrája több mint 100 gyártó berendezéseit támogatja, és megfelel a legutóbb kommunikációs szabványoknak:

Számítógéprendszerek

- Bull
- DEC
- Hewlett-Packard
- IBM
- ICL
- Olivetti
- SUN
- Unisys

Telefonrendszerek

- Alcatel
- AT & T
- Ericsson
- Kapsch/Northern Telecom
- Matra Communication
- Schrack
- Siemens
- Telenorma

Adatkommunikáció

- 10 Mbps Ethernet
- 16 Mbps Token Ring
- 100 Mbps FDDI
- 100 Mbps TP-PMD
- 155 Mbps ATM

Számítógép-hálózati elemek

- AT & T/NCR
- Cabletron
- DEC
- Lannet/RAD/RND
- Ungermann-Bass

Reméljük, Ön is figyelemre méltónak találja a fenti felsorolást, és személyesen mutathatjuk be Önnek az AT & T SYSTIMAX® SCS jellemzőit és cégünk szolgáltatásait. Érdeklődése esetén kérjük, hívjon minket a 160-2450-es vagy 169-9088-as telefonszámon.



LIAS Kft. – Kommunikációs rendszerek

nemes célok

jártas szakember kapna állást a rájuk váró munkahelyeken.

Igyekszik persze az alapítvány más területen is a hozzá forduló segítségére lenni. Így – megszerezve az Új Képtűz támogatását –

részt vesz a külföldön tanuló vagy dolgozó magyarok számára főnyomat biztosító számítógépes hálózat munkájában, ahol a *Híreket* a Code Kit-vel közösen üzemelteti. Az *Új Képtűz* híreit teletexkártyá-

val veszik, számítógép-hálózaton keresztül küldhetővé alakítják, majd elektronikus levélként az Egyesült Államokba küldik. Ott lassan már négy éve egy HIX néven működő számítógépes háttérrendszer biztosítja – egyre bővülő címlista alapján – a külföldön tanuló, dolgozó, e-mailen elérhető magyarok számára az ingyenes információcsere. Ez bővült ki az alapít-

vány közreműködésével az *Új Képtűz* híryavagával, ami a kintiek gyors tájékoztatását teszi lehetővé a hazai eseményekről. Akik csak most készülnek külföldi munkára, illetve kinti oktatásban való részvétellel, előre is eljuttathatják az alapítványhoz elektronikus postacímüket, ha igényt tartanak erre a szolgáltatásra.

Fekete Gizella

Gyártófüggetlen csoportosulás

Gyakran hallani számítástechnikai berkekben azt a panaszt, hogy a felhasználók nincsenek tisztában igényeikkel, nem tudják megfogalmazni a számítógépes rendszer iránti követelményeiket, s mindennek az a következménye, hogy a megvásárolt konfiguráció nem a legjobban látja el feladatát. Léteznek ugyan jól szervezett, valamely gyártóhoz kötődő felhasználói csoportok, de azoknak nem mindig sikerül igazán hatékony támo-

gatást nyújtaniuk a rászorulóknak. Van azonban egy olyan csoportosulás, amely pontosan ezen a problémán kíván segíteni. A Computer Measurement Group (CMG) tagjai a világ számos országából verbuválódnak, s cserélik ki tapasztalataikat meghatarozott időközönként. A csoport az Egyesült Államokban szerveződött, közép-európai részlege hatodik éve tevékenykedik. Évenként megrendezett konferenciáinak középpontjában a haté-

konyosság, a rendszerek teljesítménye és a szolgáltatások tervezése áll. A rendezvényen természetesen ott vannak a nagy gyártók is, mindenki szót kap, hogy valóban testre szabott megoldások születessenek.

Magyar részről jelenleg mindössze két tagja van a CMG-nek: a Nercom Számítástechnikai Kft. és a Generali Biztosító. Az idei konferencián részt vevő százötven tag közül 27 százalék a szervezőket, 15

százalék a biztosítókat, 15 százalék az ipart, 16 százalék a bankokat, 15 százalék a számítógép-gyártókat (hardveres és szoftveres cégeket), 7 százalék a gépkezelőket és 5 százalék az egyéb területeket képviselte. A közép-európai csoporthoz csatlakozott például a Lufthansa, a Creditanstalt Bankverein, az Austrian Airlines, a svájci Hitachi Data Systems, az IBM, az ÖMV, a Computer Associates és a Quelle.

MAGYAR-AMERIKAI KERESKEDELMIS ÉS SZOLGÁLTATÓ KFT.

ANICO

Egy gyorsan megterülő beruházás minden olyan szerviz és felhasználó számára, ahol mikroprocesszoros áramkörök működnek (PC-k, vezérlések, műszerek stb.). Tesztelhető az áramkörök I/O portja, RAM, ROM stb. állománya a buszcsatlakozáson keresztül. μP emulátorán keresztül átvehető a μP funkciója is az adott egységben.

B3T μP TESTER



Bővebb felvilágosításért, Ne várjon! Telefonáljon!

4402 Nyíregyháza, Arany János u. 7. Tel./fax: (3642) 310-808
Postacím: 4402 Nyíregyháza, Pf. 47.

CMG

Computer
Measurement Group
Central Europe



Benutzerverein System- und Kapazitätsplanung e.V.
Am Hauptbahnhof 12. D-60329 Frankfurt am Main
Telefon (069) 27100244. Telefax (069) 27100210

A CMG-CE várja:

számítástechnikai felhasználók és gyártók, azaz vállalatok, intézmények, egyéni vállalkozók, szakértők jelentkezését, akik a

számítástechnikai
hatékonyságelemzés,
-mérés,
beruházástervezés

témakörben saját tapasztalataikat megosztanák, vagy mások tapasztalataira építve megkímélnék magukat felesleges munkától, pénzkidrástól!

Kérje részletes tájékoztatónkat:

Boróky Ferenc NERCOM Kft.
2001 SZENTENDRE Pf. 147
Tel.: 06-26-310-205. Fax: 06-26-310-521

A tisztaság fél egészség!

vasáskor. Ha számítógép-perifériáinkban piszkos az olvasófej, könnyen előfordulhat, hogy nem tudjuk előcsalni adatainkat, s valamilyen hibázó állapotba kerülünk. Gyanakodhatunk a lemez szektorhibájára vagy az olvasófej meghibásodására, pedig lehet, hogy csak egy alapos tisztításra van szükség. Ha nincs szerencsénk (és tapasztalatunk), megeshet, hogy a szerelő súlyos pénzért meghajtócsere-t javasol, s az egyébként csak tisztításra szoruló „hibás” alkatrészt a táskájába vándorol.

Persze az elhanyagolt olvasófej csak enyhébb esetnek számít. Hogy mi mindennel lehet találkozni a számítógépek belsejében az egyszerű porfészekről a valódi égértanyáig, azt valószínűleg jobb nem részletezni. Gondoljunk csak bele: a gép folyamatosan működő ventilátora állandó porutánpótlást biztosít a belső egységeknek, amelyekre aztán a szennyező szemcsék a töltéskülönbség következtében annak rendje és módja szerint lerakódnak.

Ezen az áldatlan állapotban szeretne változtatni az Exor Kft. azzal, hogy megkezdte azoknak a német tisztítószereknek a forgalmazását, amelyekkel a Compfiren lép a nagyközönség elé. Nem

véletlenül említjük a származási helyet, ami egyfelől minőségi biztosítékot, másrészt az olcsóbb szállítást miatt alacsonyabb árakat is jelent az amerikai termékekkel szemben. A kínálatban találunk külső és belső, monitorokhoz és faxokhoz szánt tisztítószereket, habokat és folyadékokat, kendőket, antisztatizálókat, fejtisztító lemezeket és így tovább.

Az egyik leghasznosabb szer az egészségünket közvetlenül is védő monitor- vagy monitorszűrő-antisztatizáló. Arra most már az emberek nagy többsége odafigyel, hogy a sugárzások ellen monitorszűrővel vagy alacsony sugárzású monitor használatával védje magát. Nem érdemes viszont száraz ronggyal letörölnünk a képernyőt, mert ugyan rövid időre megszabadulunk a portól, de töltést adunk a monitornak, amitől az még jobban vonzza a porzsemcséket. A gép előtt dolgozva, ezek azután – lévén, hogy nekünk ellentétes a töltésünk – átvándorolnak a miránk, előszerttel a szemgolyó nedves környezetébe, ahol komoly károsodást okozhatnak.

Hamarosan CD-tisztítócsaláddal bővül az Exor kínálat, amelyben lemez- és olvasófejpucoló, valamint lemezregeneráló található. További érdekes-

ség, hogy a német partner gyártást is hoz Magyarországra. Hamarosan megkezdődik a nagy nyomású tisztítógáz itthoni előállítás, amely számítástechnikai és irodatechnikai eszközök belső részeinek tisztítására és antisztatizálására szolgál.

Még egy érdekes termékcsoporthoz kínál a kft.: a számítógépek és perifériáik fizikai biztonságát javító eszközöket. Primitívnek látszik, de hatékony megoldás, ha a gépeket acélsodronnyal vagy kulccsal működő zár szerkezettel az asztalhoz rögzítjük, manapság fel kell készülni a nagy értéket képviselő, ugyanakkor könnyen mozdítható eszközök ilyesfajta valódi védelmére is. Nem árt a hajlékonylemez-meghajtókba sem zárható retesz szerelni az illetéktelen behatolás és a vusterjedés megelőzése érdekében. Ugyanilyen hasznos lehet a perifériák (egér, nyomtató, billentyűzet stb.) kábeleit vagy a lézeryomtató fontkzettájt lezárni. Ezekkel a szerkezetekkel – akárcsak az autókban a pedált a kormányval összekötő rúddal – csak nagy sokára tud megbirkózni a tolvaj, így aztán hatásosabbak lehetnek, mint a legmodernebb és legráغبább riasztócsodák.

Fejes Kálmán

Megszívlelendő ez a mondat, éspedig nemcsak az emberekre, hanem a számítógépekre és irodai eszközökre nézve is. Sokan gondolják, hogy ezek a berendezések nem igényelnek különösebb karbantartást. Nem segítette hozzáállásuk megváltoztatását a tisztítószerek eddigi drága és szűkös kínálatát sem. Pedig ezeknek az alapvető „tisztálkodóeszközöknek” a használata semmiképpen sem nevezhető piperkócságnak.

Hifisták a megmondható, hogy egy alapos alkoholos magnófej-tisztítás és -demagnetizálás csodákat művelhet, hirtelen viszsztatérnek a magas hangok, dinamikusabb, előbb lesz a zene. A számítástechnika nyelvére lefordítva ez annyit tesz, hogy a megszalagon tárolt adatokból kevesebbet veszünk el visszaol-

traco

A MINŐSÉGET CSAK EGYSZER KELL MEGFIZETNI

"Az ALR megismétli a történelmet"

1986-ban az ALR bejelentette a világ első 386-os számítógépét. (Infoworld 1986, július)
1993 májusában bemutatta a világ első 128 bites architektúrájú PC rendszerét: EVOLUTION V, EVOLUTION VQ

-60-66 MHZ PENTIUM CPU
-ALR QUADFLEX 128 BITES FELÉPÍTÉS
-32 BIT VL BUS, EISA BUS
-SERVER VEDELEM

**Az ALR legújabb történelmi bejelentése:
5 év / 15 hónap szerviz és garancia**

ALR
Distributor

ROSLAGIC
Distributor

traco



1137 Budapest, Váci út 18/ ALR III. em. Telefon: 269-3006 Fax: 111-7651

Szakértői zárójelentés

Kilenc hónapi munkájának eredményeit tartalmazó zárójelentést készített a Híradástechnikai Tudományos Egyesület (HTÉ) regulációs munkabizottsága. A szakértői csoport létrehozásáról múlt év végén született döntés, amikor a Postai és Távközlési Főfelügyelet (PTF) – a Közlekedési, Hírközlési és Vízügyi Minisztérium (KHVM) támogatásával – megbízta a HTÉ-t: véleményezze a távközlési törvény végrehajtási utasítását jelentő kormány- és miniszterrendelet-tervezeteket, illetve azokat jogrendszerünkbe, tegyen javaslatot az árszabályozás eljárás rendjére.

A regulációs munkabizottság elnöki feladatainak ellátásával *Prónay Gábor* (Pro-Compass Kft.) bízta meg. A tagok a HTÉ szakértői, a hazai és a külföldi távközlési piac szereplőinek képviselői: *Bárányné Sülle Gabriella* (Matáv Rt.), *Békési István* (KHVM, Közlekedési Főosztály), *Bély András* (MVM Rt.), *Buday Rezső* (Mol Rt.), *Csizmadia Attila* (PM), *G. Tóth Károly* (Antenna Hungaria Rt.), *Halász Miklós* (Ameritech), *Heller Krisztina* (Matáv Rt.), *Husztly Gábor* (Entel Kft.), *Jutasi István* (Systel Kft.), *Pecz Péter* (Önkormányzati Szö-

vetség), *Szabóné Torda Éva* (Westel Rádiotelefon Kft.), *Tari István* (MÁV), *Tompa Ferenc* (T-Lekon Kft.), *Tóth Zoltán* (ABKSZ), *Alain de Fontenay* (Bellcore), *Kiss Ferenc* (Bellcore-Matáv), *Peter Termin* (MIT), *A. Brian Savin*, *Joseph Weber* (T.E.L.A. Group). A bizottság munkáját a PTF részéről *Csókány Péter*, a KHVM részéről *Szűcs Bertalan* segítette.

A regulációs munkabizottság zárómegbeszélésén *Reményi Attila*, a PTF főigazgatója elmondta, hogy a rendeletek megalkotása – elsősorban a törvény által egy lépésben megtett nagyfokú liberalizálásból következően – igen nagy és összetett feladat. Problémát jelent a monopólihelyzet leépülésével kapcsolatos ellenállás és bizalmatlanság – ellenállás a monopolszervezet, bizalmatlanság a társadalom részéről. A feladat nehézségét fokozza, hogy a bekövetkező változások sokfajta új érdekkör megjelenését vonják maguk után, s ez a megváltozott helyzet teljesen új munkamódszereket igényel. A megfelelő munkamódszer kialakítását nehezítette, hogy a Távközlési Érdekegyeztető Fórum még nem jött létre. A probléma megoldására sajátos módszert találtak: szerződést kötöttek a HTÉ-vel, amelynek nyomán az egyesület regulációs munkabizottságot alakított. A munkabizottság

egyidejűleg próbálta meg a részt vevő szakemberek szakmai véleményét és a mögöttük álló piaci szereplők érdekeit figyelembe venni. E munkamódszer szakmai közvéleményt alakított ki, amely a szabályok elkészülte után is jó bázisa lehet a távközlési piac társadalmi kontrolljának, hangsúlyozta a főigazgató.

Prónay Gábor a bizottság munkakultúrájára hívta fel a figyelmet, hangsúlyozva, hogy a többségi vélemények az esetek nagy részében egyhangú véleményeket jelentettek. A rendelettervezetek összesített véleményében széles érdekszféra került közös nevezőre, megvalósítva a szakértői megbízás egyik eredeti célját, az érdekek egyeztetését. Prónay úr megjárogolta a szakértői hozzáállást, azt, hogy a szakértelem és a döntéshozatal nem keverhető össze. A munka során olyan, átfogó műzika, gazdasági és jogi szakértelemmel rendelkező műhely kovacsolódtott össze, amely a távközlési szabályozáshoz nélkülözhetetlen ismeretekkel rendelkezik. A munkabizottság tagjai bíznak abban, hogy a műhelymunka a zárójelentéssel nem fejeződik be.

Mallász Judit

MINŐSÉGI SZOFTVERHÁZ NYÍLT RENDSZEREK

**TOP
SFT**
SZÁMÍTÁSTECHNIKAI KFT.

TOPSYS

INTEGRÁLT VÁLLALATI INFORMÁCIÓS RENDSZER

NEGY ÉV FEJLESZTÉSI
TAPASZTALATÁVAL

700 REFERENCIAHELYVEL

MINDEN PLATFORMON

IBM PC, DOS, NOVELL, UNIX, VAX/VMS,
közös adatbázison, tetszőleges SQL
lekérdezéssel

Pénzügyi, könyvelési modul
Bérszámfejtési, munkaugyi modul
Rendelés-nyilvántartási irodul
Készlet-nyilvántartási modul
Tárgylevél-nyilvántartási modul

Termék bemutatóval Kapas utcai irodánkban
várjuk az érdeklődőket!

1027 Budapest, Kapas u. 11-15.
Telefon: 202-4733. Telefax: 201-2811

Dij vagy nem díj?

A regulációs munkabizottság zárómegbeszélésén Pecz Péter a távbeszélő-állomások beruházási hozzájárulásának kérdéséről fejtette ki az országos önkormányzati érdekszövetségek véleményét. A kérdés még nem elődöntött, de létezik olyan elképzelés is, hogy a leendő előfizetőktől belépési díjat szed a szolgáltató. A díjhoz áfa járul, ami a fogyasztókat terheli majd.

Az önkormányzati érdekszövetségek – amennyiben ilyen értelmű döntés születik – első lépésben az ombudsmanhoz kívánnak fordulni (ha lesz), második lépésben megtámadják az egész konstrukciót. Pecz úr a jelenlegi tervezetet pozitívnak itéli meg, és lehetségesnek tartja a közmegegyezést.



DIRECT-LINE

Kereskedelmi és
Szolgáltató Kft.

IRODABERENDEZÉS

A-tól Z-ig!

1066 Budapest, Ó utca 35. Tel.: 131-8360. Fax: 131-5306

Irodában az archiválás- technika!

A Canofile 250 optikai tároló nem hiányozhat az Ön iroasztaláról sem!

A MICROBI Kft. levezi az irattározás terhet az Ön válláról. Nemcsak gépéledást, bér munkát is vállalunk, amely költségként elszámolható.

Ingyenes szaktanácsadás, igény esetén helyszíni bemutatóval!



MICROBI

Osztrák-Magyar
Mikrofilm Feldolgozó
és Irodagép Kereskedelmi Kft.

1027 Budapest,
Ganz u. 5-7. V. em. 37.
Telefon/fax: 202-3306

Walton vállalkozások

Eddig elsősorban hálózati szoftver- és hardverdisztribúciót foglalkoztató Walton, ezenkívül azonban vállalkozóként is szeretnének fellépni a piacon. Több mint harminc partnercégük kínálatára támaszkodva a legkényesebb felhasználói igényeket is kielégítve valósítanak meg vállalkozói projekteket. Ők készítették például az Országos Meteorológiai Szolgálat Novell-Unix rendszerét és ők építik a Veszprémi Egyetem hálózatát.

A Compfairen számos érdekes hálózati építőelemet vonultatnak fel, így a Rascal-Datacom Premnet 5000 hang- és videóátvitelre alkalmas, 100 megabit/sec. sebességű üvegszál hálózati központját, a Retix router családjának legújabb, RX 7250 jelű tagját és az Accton menedzselhető, többportos coax hubját.

Remélik, sok érdeklődőt vonzanak majd a kiállításon a Gandalf 5250-es minihírdő, a Network 3000 szegmentálható, kaszkádba is kapcsolható hubjai, valamint a bonyolult és nagy tárkapacitást igénylő szoftverekhez – például a Netware-hoz – kiválóan alkalmas Sony CD-ROM-ok.

Hálózati eszközök kínálatát új partnere-

gek termékeivel bővítették. A Rascal-Datacom a hubok, routerek és időosztásos multiplexerek élenjáró gyártója, az Eicon Technologies a többprotokollos gatewayek és routerek piacán tölt be jelentős szerepet kommunikációs koprocesszor-kártyacsaldóival, a Fibronics pedig FDDI egységeivel vívott ki magának vezető helyet.

Nem esett még szó a Walton szintén jelentős szoftverdisztribúciójáról. Első helyen a Microsoft két honosított újdonságát kell említeni, az Excel for Windows 4.0-t és a

Word for Windows 2.0-t, amelyek jelenleg bevezető áron kaphatóak. Természetesen találkozhatunk a Novell legújabb Netware változataival, a 3.12-vel és a 4.01-gyel. A nyár végén írták alá a disztribútori szerződést a Symanteckel, a Norton Commander és a Utility októberben akciós áron kerül a piacra. Új viszonteladói kapcsolat létesült az Extended Systems céggel is, melynek termékei közül a Novell-Clipper környezetben többszörös gyorsulást eredményező Extendbase-t és Xbase-t mutatják be. A közeljövőben lépett a partnerek sorába a Borland és az egérorias Logtech, a Walton-kínálatot a Paramount Publishing szakkönyvei teszik teljessé.

Bólyai István

Magyar 4/8-as

Tele-Center telefonalközpont-családjának legújabb tagját mutatta be a szakembereknek és az érdeklődőknek szeptember 29-én a Cúcstechnika Kft. A 4/8-as kisközpont – a tájékoztatás szerint – a hasonló kategóriájú külföldi rendszerekhez képest néhány olyan új szolgáltatást is nyújt (faxválogatás, tarifáció), amely más alközpontoknál csak kiegészítőberendezésekkel vehető igénybe. A Tele-Center 4/8-as-hoz a kereskedelembe kapható bármely telefonkészülék hozzákapható. A rendszer új szolgáltatásai: programozható bejövővonali csengétek; városi-vonal-jogosultság; DTMF tárcsázási lehetőség; Flash nélküli hívásátadás; beépített faxválogatási lehetőség; fővonali korlátozások; belső óra és automatikus üzempótlás; távprogramozás, távdiagnosztika; opcionálisan forgalomnaplózás és díjszámlálás.

A Cúcstechnika szakemberei a tájékoztatón emelték, hogy a fejlesztés során igyekeztek szem előtt tartani a vevői igényeket. A munkához hathatós segítséget kaptak az OMFB-től. A 4/8-asok sorozatgyártása 1993 utolsó negyedében indul. Szeretnének a versenytársakénál kedvezőbb árat kialakítani: egy 4/8-as rendszer várhatóan 46 000 forintba kerül majd (áfa nélkül). A viszonteladói hálózat kiépítése, a szervizellátás és a programozás betanításának megszervezése a közeljövő feladata.

A Cúcstechnika Kft. 1989 óta foglalkozik

telekommunikációval. A fejlesztőmunka eredményei: Tele-Center 1/6-os, 2/6-os, 4/8-as kisközpont; kaputelefon és kapcsolító egység (Tele-Centerrel összakapcsolható); Tele-Center díjszámláló és forgalomnaplózó rendszer (beépíthető a Tele-Centerbe); tarifációs rendszer más alközpontokhoz.

M. J.

Ismeri Ön a PHILIPS épületfelügyeleti rendszert?



- elemei önállóan is használhatók,
- építőköve szerűen bővíthetők.



Személyhívó-rendszer
(max. 10.000 vevőkészülékkel)



Belépítő-rendszer
(elméletileg korlátlan olvasóval)



Zárt TV lánc
(több mint 200 kamerával)



Tűzjelző-rendszer
(több mint 1.000 hurokkal)



Betörésjelző-rendszer
(több mint 1.000 hurokkal)



Konferencia-rendszer
(max. 70 mikrofonnal)

MB OFFICE

Tel./Fax : 166-08-81



Print Copy

Irodtechnikai Kereskedelmi és Szolgáltató Kft.
Pécs, Esztergár L. u. 10. Tel.: 72/336-068



RICOH másoló-faxok
stencilgépek
értékesítés, bérlet, full service

már 40 000 Ft-tól bérelhet

Automata

**MÉRÉSADATGYŰJTŐ
RENDSZEREK KÜL- ÉS
BELTÉRI KIVITELBEN**

**URH rádiós adatátviteli
hálózat**

Napelemes energiaellátás

**Robbanásbiztos és ipari
kivitel
(A1-A3 körzetekre)**

**Folyamatszabályozás
Mérőautomaták fejlesztése
Feldolgozó, kiértékelő
programrendszer**

Doppler
Kft.

1016 Budapest,
Alsóhegy u. 4.
Tel.: 182-0434
Fax: 182-0534

Új Fprot, új helyen

2.09-es sorszámmal jelent meg az Fprot legújabb kiadása, illetve 2.09d-ként a shareware változat. Részben saját tapasztalatok, részben felhasználói jelzések alapján javítottak az előző verzió hibáin, s kiküszöbölték annak néhány hiányosságát. Például a Stoned családhoz tartozó Asuára már helyesen figyelmeztet, nem okoz vakriadót. Kiigazították továbbá az Empire és a Monkey felismerését, ezek tehát már 3,5 hüvelykes minilemezekről is tisztességesen írhatók.

Mostantól minden esetben ellenőriz a mesterlekkortot – még akkor is, ha a merevlemez nincs semmiféle logikai partícionálás. Összehangolták a Virstop /COPY parancsát a Quick Scan funkcióval, tehát ezentúl, ha a tárzidens Virstopot használjuk, az állományok fertőzöttsé-

gét az közli, nem az Fprot. Érdeemes tudnunk, Cyrix 486SLC processzorú gépen a Virstop (a Cyrix chip hibája miatt) továbbra sem működik.

Újrarendelték és ennek szellemében átoldogták a bootszektor fertőző vírusok elleni védelmet, így e mostani verzió már azok ellen is hatásosan felveszi a harcot, amelyeket korábban csak felismert, de kiirtásukra és a sérült állományok helyreállítására nem vállalkozott. Megjegyzendő, ezek jószereivel „laboratórium” kategóriába sorolt bootvírusok voltak, a nagyközönséget nem igazán veszélyeztetették. Ismeretanyagja összesen 207 állományba író kóddal bővült – közülük a primitívebbeket egyszerűen a fertőző rész felülírásával szünteti meg. Persze itt igazán új az állományok helyreállítása, hiszen a vírusok jó részét eddig is észrevette. Azonosít és jelez 43 újabb vírust, de ezeket még nem tudja elpusztítani, itt a megsérült állományok törlését javasolja. *Mikael Larsson* figyelmeztetett arra, hogy néhány titkosított kódú vírus esetén, amelyek egyazon állományba többször is beköltöznek – ilyen például az PCBB1658 –, az Fprot csak egy példányt távolít el.

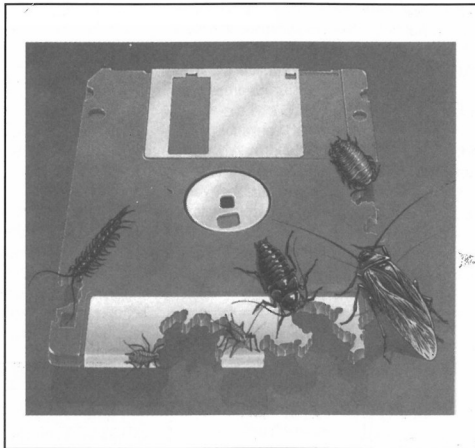
Módosították a /NOFILE kapcsoló szerepét: magában foglalja ezentúl az egyedi állományok vizsgálatára vonatkozó /NOUSER, a /NOPACKED és a /NOTROJAN kapcsolók feladatát. Bizonyos laptopok esetén igen hasznos bővítés a /MONO kapcsoló, amellyel a színes megjelenítők mintegy monokróm üzemmódba állíthatók s annak megfelelően kezelhetők.

Megváltozott a tár ellenőrzésének módja, és 7-es sorszámmal megjelent az „Insufficient memory” üzenet. Tehát a memóriatúllépés immár önálló hibakóddal szerepel, nem pedig általános hibaként, 1-es jelzéssel. A 2.09-es Fprot a memóriateszt során már a teljes tárat vizsgálja, kivédenő azokat a káros behatolókat, amelyek a 640 kilobájt és 1 megabájt közötti címenek szándékoznak megbújni. (Ilyen

például a Tremor.) Ám egyes régebbi gépeken, amelyeknek nincs ilyen terület, az a vizsgálat nemcsak értelmetlen, de a rendszer kiakasztásával jár, emiatt bevezették a /640 kapcsolót, amellyel külön a rendszerterület vírusellenőrzése kérhető.

NEWVIR.DOC névvel új állom-

ányt is tartalmaz a csomag, no persze itt ne gondoljunk arra, hogy új vírusokat, vírusködokat fogunk találni, nem! Ez az állomány azt írja le, hogyan küldjünk el vírusfertőzött állományt a Frisk szakembereihez. S itt említenénk meg: az Fprot fejlesztői, a Command Software Systems, Inc. (Frisk Software) költözése miatt új telefonszámom érhető el, az E-mail és a postafiók azonban maradt a régi. Új telefonszámok: 354-1-617273, fax: 354-1-617274.



Karin születésnapja

Egyes feltevések szerint német földről származik a már két éves Karin vírus, de legalábbis az október 23-ára időzített születésnapj felhívásának nyelve német. Karinnak tehát boldog születésnapot, a felhasználóknak pedig, akiknek a képernyőjén a figyelmeztetés megjelenik, guttutést tartogat. Melleleg nemcsak Karin néven ismeretes, a programkódban találjuk egyik azonosító után sokan Redstarcként említik. Szinte minden ismert antivírus észreveszi, de nem volt annyira elterjedt,

hogy az írtásával külön foglalkoztak volna. A javaslat: töröljük, ha fertőzött programmal találkozunk! Magyarországon mindaddig (szerencsére) csak archiv példányait láttuk.

Hossza 1090 vagy 1134 bájt, rezidens része nincs. Letűfása után az aktuális könyvtárban keresi áldozatát, egy .COM állományt, lehet ez akár a COMMAND.COM is. Fertőzési mechanizmusa a hagyományos: az állomány elejére épül be, amely eseményt természetesen nem jegyez

WACH & Son Ltd.

Export-Import Foreign Trade Co.
1094 BELDAPST I.Y., Tompa u. 24. sz. 14.
Tel.: 215-1437-218-4371
Fax: 217-2347 Fax: 22-3756 wach.h

Minőségű hardware termékek importja.
Speciális konfigurációk összeállítása egyedi igények alapján. Hálózatok tervezése, kivitelezése amerikai MIL. szabványú alkatrészekkel. * Minősített ügyviteli szoftwarek részletfizetéssel. Pénzügyi, főkönyvi, bér, anyag, modulok együtt és külön-külön is kaphatók. Hálózatos verzió is van. Kérésre bemutat, ingyen demo lemez kérésre.

VERBATIM TEFLON

flippy teljes választékban

WACH & Son Ltd.

1094 BELDAPST I.Y., Bakay u. 2/c.
Tel/Fax: 217-2344 Fax: 22-3756

MÁRKÁS ÚJ FESTÉKKAZETTÁK
NAGY VÁLASZTÉKBAN

EMBATEKTEK FUJITECH FULLMARK

NE DOBJA EL ELHASZNÁLT

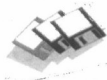
KIÚRT FESTÉKKAZETTÁIT

Cégünk sokéves tapasztalattal rendelkezik a festékkazetták, festéklepedők eredeti "MAC INKER TM" technológiával eredeti festékekkel és gépekkel történő felújítását illetően. A felújítást kérésre eredeti amerikai szalagszerével is vállaljuk STANDARD és OCR kivételben. Minden termékünkre saját csomagolásunkkal gyári garanciát adunk. Az így készült termékek környezetbarátok és garantáltan kímélik a printerjezt. Több mint 40 % költség takarítható meg.

Számla: WACH & Son Ltd.

Rovatunkban hétről hétre
figyelemmel kísérjük,
mely számítógépvírusok
aktivizálódása várható.

Ez természetesen nem
jelentí azt, hogy
az említett vírusok
járványszerűen
elterjednek
Magyarországon, csak
annyit, hogy az adott
időszakban kártételükkel,
előfordulásukkal
számolni lehet.



VÍRUSNAPTÁR 1993. OKTÓBER 15 – 21.

DÁTUM	NÉVNAP	VÍRUS NEVE	TÁMADÁS IDEJE
15. péntek	Teréz	Frere Jacques Smack PS-MPC (Mimic-Den Zuk) PS-MPC (Mimic-Jerusalem) VCL (Diarrhea) Naziphobia Wild Thing 2 Jerusalem (Payday) Dark End	minden pénteken minden pénteken minden pénteken minden pénteken minden pénteken minden pénteken minden pénteken pénteken, ha az nem 13-a október 15-én
16. szombat	Gál	Italian Pest (Finger) Jerusalem (Phenome) Migram 10 Past 3	minden szombaton minden szombaton minden szombaton minden hó 16. napján
17. vasárnap	Hedvig	Sunday, Sunday-2 Mindless Witcode Doctor Qumak 2	minden vasárnap minden vasárnap minden vasárnap minden 9-e utáni vasárnap
18. hétfő	Lukács	Carfield I-B (BadGuy, BadGuy 2) I-B (Exterminator) Kalah (Kalah-499) Witcode Virdem (833) FORM Virus Evil Genius NPOx	minden hétfőn minden hétfőn minden hétfőn minden hétfőn minden hétfőn minden hó 18. napján minden hó 18. napján minden hó 18. napján
19. kedd	Nándor	Ah I-B (Demon, Demon-B) Kamasya	minden kedden minden kedden minden kedden
20. szerda	Vendel	Victor No Wednesday Day10	minden szerdán minden szerdán minden hó 20. napján
21. csütörtök	Orsolya	TPE (Girafe)	minden csütörtökön

Az egész 1993. év folyamán aktív: Datalock, Flash, Fu Manchu, Grunt-1, Violator

Minden nap támad: június 17-től december 31-ig Jerusalem (June 17th), július 1-jétől december 31-ig Jerusalem (Jerusalem PLO és Mendoza), Got-You, szeptember 1-jétől december 31-ig Cascade, Tenbytes, szeptember 22-től december 31-ig 4096, október 1-jétől december 31-ig Violator-C, október 13-tól december 31-ig Datacrime

Ervényes víruskereső-ölő verziók: Virkill 2.0 [035], Virx27, Scan-Winscan-Clean-Vshield 108, Netshield 108, Netscan 102, Fprot 2.09, Integrity Master 1.41, Pasteur 4.03a, PC-Scan 1.06, PKSF Ansi 2.04g, Sysdoki 5.0, Tbscan 6.03, Viricid 5.10, Virusbuster 6.08 (Chkvir és Virsec), Vsig 9305, OS/2-re Os2scan-Os2clean 108.

be a könyvtári nyilvántartásba. Karinól azonban áruklodik a víruskódban található és a megfertőzött állományokban szintén megjelenő három karakter-sorozat:

REDSTAR

*.COM

lBad copy

amelyek közül az első és utolsó jelzi egyértelműen a vírus jelenlétét.

Amikor elérkezik október 23-a,

minden fertőzött program elindítása után a következő szöveget olvashatjuk a képernyőn:

Karin hat GEBURTSTAG

A program végrehajtása ilyenkor megakad, és a gépet csak újrain-

ditással lehet kizozni a merev-görscból. Ha fertőzött COM-MAND.COM-ot töltünk be, hibás lesz a bootolás, azaz már a rendszertöltés idején kiakad a gép.

Kís János



HÍREK számítógépen

Külföldön dolgozik, tanul?

Az egész világon naponta kaphat friss magyarországi HÍREKET!

Felvilágosítás: ☎ 122-9450/124

E-mail: hirek CoDe. hn.

E-mail cím szükséges!

A KARAKTERES



NYOMTATÓ



Országos Szerviz- és Kereskedelmi hálózat:

1033 Budapest, Kazasádfiláz u. 5. Tel: 1670-024, 1670-348, Fax: 1670-289;

1093 Budapest, Szérlánkert u. 23-31. Tel: 1886-101, 1884-356, Fax: 1686-230;

6500 Baja, Szabadság u. 10. Tel./Fax: 79-322-970;

6723 Szeged, Szamos u. 4. Tel./Fax: 62-478-265;

4026 Debrecen, Péterfia u. 46. Tel./Fax: 53-315-787;

7621 Pécs, Lyceum u. 7. Tel./Fax: 72-333-955;

9024 Győr, Szigethy A. u. 62-64. Tel./Fax: 96-328-222.

Információs szám: 181

MICROPOLIS



Nagy kapacitású diszkek
600 MB-3,0 GB

IDE/SCSI felülettel

5 év gyári garancia

*

RAIDION-LT

Nagy hibatűrésű diszk
alrendszerek (RAID 5)

1,0-47,0 GB

On-line modulcsere lehetőséggel

Disztributor



1133 Budapest, Kárpát u. 48. Tel.: 120-6639

Információs szám: 182



Xircom

Nomadic Networking Solutions

Most... ajándékba kap egy példányt LapLink V for NetWare software csomagot minden Xircom adapterhez.

Most... ismét rendkívüli, 4750 Ft-os engedménnyel vásárolhat Xircom Pocket Print Servert az Etherneten kívül már Token-Ring változatban is!

Most... választhat a legújabb, külső tápegység nélkül is működő Ethernet III adapter vagy gépe lehetőségeihez igazodva a PCMCIA 2.0 szabványú CreditCard adapter között!

Most... hívjon fel bennünket részletes információért!



WALTON NETWORKING KFT.

a XIRCOM magyarországi feljogosított disztribútora

1077 Budapest, Almássy tér 2.

Postacím: 1245 Budapest, Pf. 1158

Telefon: 122-1846, 122-9841, 122-9842,

131-8700, 132-0998.

Fax: 142-9931

DISZTRIBÚCIÓ, HÁLÓZATTERVEZÉS ÉS -KIVITELEZÉS

Információs szám: 183



VONALKÓD RENDSZERHÁZ

Rendszerfejlesztő, Tanácsadó és Kereskedelmi Kft.

VO-
NAL-
KÓD-
TECHNIKA
FELSŐFOKON

Spectra-Physics
Authorized distributor

Intermec
The Barcode Experts

H-1137 Budapest, Radnóti Miklós utca 22/A
Telefon/fax: (36)-1-153-2126, (36)-1-269-0023, (36)-1-132-9751

Információs szám: 184



KERESSEN FEL
BENNÜNKET A
COMPAIR A309/7-ES
STANDJÁN!

WESTERN DIGITAL
WINCHESTEREK DISZTRIBÚTORA

WD AC1170 AT-BUS 3,5" 170,6 MB 13ms HDD
WD AC1210 AT-BUS 3,5" 212,6 MB 13ms HDD
WD AC2250 AT-BUS 3,5" 250,0 MB 13ms HDD
WD AC2340 AT-BUS 3,5" 341,3 MB 13ms HDD
WD AC2420 AT-BUS 3,5" 420,0 MB 13ms HDD

A WESTERN DIGITAL diszkekre 3 év gyári
garanciát adunk, amely raktárunkban azonnal
érvényesíthető.

DISK CENTER HUNGARY Kft.

1149 Bp. Angol u. 27. Tel: 163-5065, 251-02-88/17 Fax: 163-78-89

Információs szám: 185

EGY DÖNTÉSHEZ NÉHA ELÉG EGYETLEN ÉRV...

*Mi a Fuji floppy mellett ennél sokkal több érvvel szolgálhatunk.
Úgy körülbelül harmincmillióval.*

Ennyiszor futtatható le egy Fuji floppy számottevő minőségromlás nélkül.

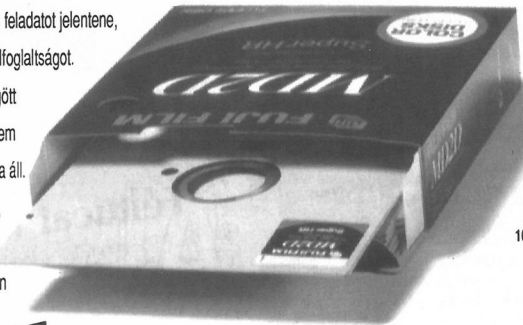
Ez tisztes munkaidővel, ötnapos munkahéttel és 10 másodperces leolvasási idővel számolva 80 éves feladatot jelentene, ha valaki éppen nem találna jobb elfoglaltságot.

E mögött a fantasztikus szám mögött azonban nem boszorkányság, hanem hosszú évek alapos fejlesztőmunkája áll.

Floppjaink védőburka különleges, hőálló műanyagból készült, amely hirtelen hőmérsékletváltozás esetén

sem vetemedik meg, így nem zavarja a leolvasást. A lemez adathordozó mágneses részecskéi nem egy irányba rendezetten, hanem véletlenszerű eloszlásban állnak, így az adatfelvétel biztosabb. A lemezek újszerű

tisztítómechanikája pedig garantálja, hogy a Fuji floppykkal nem kerül porszem a gépezetbe...



**FUJIFILM
MAGYARORSZÁG KFT.**
1088 Budapest, Rákóczi u. 1-3.
Tel.: 266-6218, 266-4563,
267-6944, 266-7770/347, 348
Fax: 266-2742

**FUJI BEMUTATÓTEREM
ÉS MINTABOLT**
1013 Budapest, Krisztina krt 24.
(az Alagúthoz közel)
Tel.: 156-9376

- Ártájékoztató küldése

- Postai utánvétel csomagküldés



CSÚCS, AMELY MEGHÓDÍTOTTA AZ EMBERT.

Információs szám: 168

Kis iratmegsemmítés-tan

Mottó:

*„...Én dolgozni akarok.
Elegendő harc, hogy a multat be kell vallani.
A Dunának, mely mult, jelen s jövőndő,
egymást ölelik lágy hullámai.”*

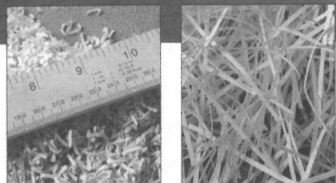
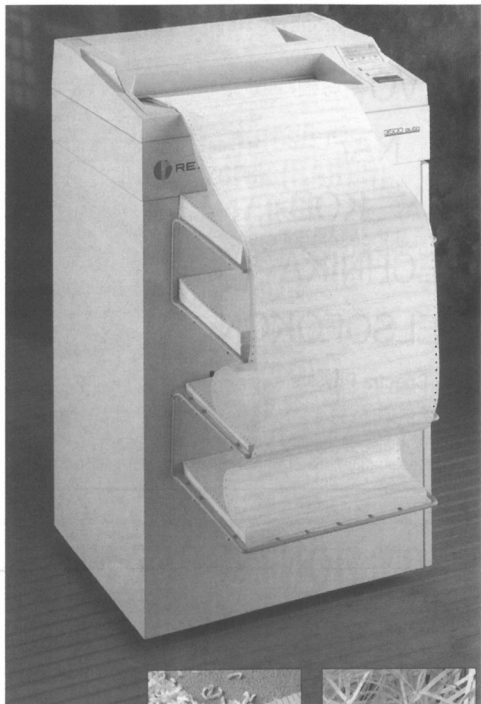
József Attila nem egy kötetét bezárta a cenzúra. Nem volt szabad eljutniuk az olvasókhöz. A *Dunánál* sorai alatt talán profánul hangzik, de a múltat mégsem kell föltétlenül „bevallani”, a jövőndő terveit olykor hasznosabb véka alá rejteni. Jelentős anyagi károk származhatnak ugyanis abból, ha egy-egy üzleti terv, felelőtlenül a szemétkosárba dobott vázlat, kímutatás, elvetett ötletéről áruklódó levélfogalmazvány a szeméttélep helyett olyanokhoz kerül, akik számukra hasznos, fontos adatokat tudnak kiolvasni belőle. Jó esély van erre például nagyobb irodaházakban, ahol egymással konkuráló cégek vernek tanyát.

Olaszországban évente kétszer rendeznek bóripari szakkiállítás. Több csamokot megötötenek a legújabb divatot követő és díktáló táskák, pénztárcák, retikülök. A standok többségét különleges belépővel rendelkezők látogathatják. Am van két cég, amelyhez csak névre szóló meghívóval lehet bejutni. Ezek az igazi divatdiktátorok – a profitjuk múlik azon, ki látja meg idő előtt a következő szezon újdonságait.

E hasábokon aligha kell bárki-

nek is magyarázni, megfelelő kezekben mekkora érték az információ. Már a Biblia is szolgál példákkl arra, hogy – évezredekkel ezelőtt – háborúk kimene-tele, népek fölemelkedése vagy bukása múltott a titkok, a gyöngé pontok ismeretén. Hosszan sorolhatnánk a huszadik század híres kémtörténeteit az orosz atombombától az izraeli hírszerzés re- gényes akcióin keresztül a hamisított banki mágneskártyákkal el- követett visszaélésekig, a lényeg ugyanaz: meg kell teremteni, mégpedig az adatáram végpont- jához minél közelebb, a felesle- gessé vált és bizalmas adatok megsemmisítésének tárgyi felté- leit.

Bármily szigorú felügyelet mel- lett működtessék őket, a hulladé- kégetők és zúzdák kora lejárt. A hatvanas évek végén az izraeli hírszerzőknek még sikerülhetett egy svájci városka égetőtelepe helyett Tel Avivba juttatniuk a Mirage III típusú vadászbombá- zók mintegy kéttonnányi tervraj- zát, ugyanez ma, az irodai irat- megsemmisítők korában már ki- sebb eséllyel következhet be. Akár pausz-, akár mikrofilmes másolatot készítenek róluk, a ka-



Komplett irodai megoldások magyarul!

Lehet irodája kicsi vagy nagy, nálunk biztos megoldásra talál.

Többéves szakmai tapasztalatunk az irodaautomatizálás területén és közvetlen kapcsolatunk a gyártóval lehetővé teszi, hogy Ön a legoptimálisabbat kaphassa.

Az ALIS professzionális programsomag az egyszerű irodai munkától a legbonyolultabb vállalati struktúra modellezéséig mindent egy rendszeren belül old meg.

1125 Bp., Zsibói utca 4.
Tel.: 202-6520, 202-6441
Fax: 175-3110

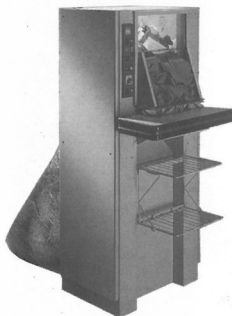
Bemutatóterem:

1125 Bp., Zsolna utca 25.

Az ALIS készítői azt is megoldották, amire az Ön irodájának csak a jövőben lesz szüksége.

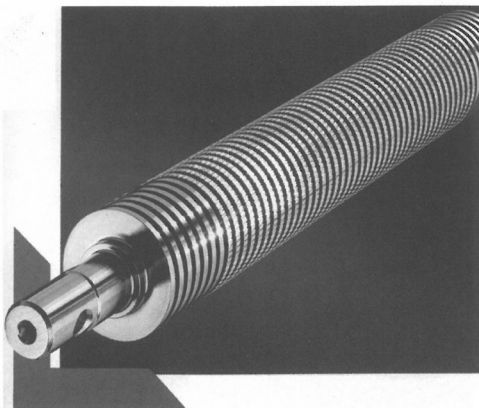
Kész rendszerekkel, az Ön igényeit is figyelembe vevő megoldásokkal hozzásegítjük, hogy irodája versenyben maradjon a mai felgyorsult üzleti életben is.

Kérje termékünk ismertetőjét, vagy vegyen részt bemutatónkon!



kon, majd mikrofilmeken tárolt adatok, nyilvántartások számítógépre vitele (de hasonló hullámvárható a hajlékonylemezzől a CD-re való átállás után a nyugati országokban is). A megrendelők számos nyugat-európai – például angol, francia, német – és amerikai cég katalógusából választhatnak; ami a hazai gyártást illeti, évekkel ezelőtt Esztergomban készítették iratmegsemmítő gépeket, néhány darab itt-ott még ma is működik...

Saját fejlesztésre nincs sok remény. Egyik-másik technikai megoldást szabadalmak védik, amelyeket több világcég is megvásárolt, s a jelek szerint ezen a pályán kevesen rúgnak labdába. A teljes spektrumot átfogó kínálatlaltal csak a – profiljukat a kötő- és fűző-, avagy vágógépekre kiterjesztő, illetve a csakis az iratmegsemmítőkre specializálódott – legnagyobbaknál találkozhatunk. A kínálat egyik végén az apró, elemmel működő kis masinák vannak, amelyek legfőképpen egy-egy (a gemkapszoktól megszabadított) levelet vágnak csikokra, a csúcsmoodellek viszont bálákba préselve adják ki magukból az összemorzolt acélgyűrűs dossziékat, egy egész hivatal, minisztérium vagy például nagykövetség megsemmisítésére ítélt dokumentumait is.



Természetesen a közepes teljesítményű, asztal mellé helyezhető, irodai gépekből a legnagyobb a választék. Ezek egyszerre tízhúsz vagy ennél is több papírlapot tudnak megőrölni. Többségük megsemmisítő gépek is, a korszerűbb típusok pedig nem gombnyomásra indulnak, hanem automatikusan, mielőtt a papírt az optikai érzékelővel ellátott nyílásba helyezzük. Bár lezserségre csábít, mindenesetre kényelmes

az a modell, amelybe a szemétkosár tartalmát azon gyűrűtlen bele lehet borítani. Mechanikájukban különböznek – erős késekkel szerelik föl – az írógépek nyomtatószalagok, -kazetták, valamint hajlékonylemezek, mágnesszalagok és más elektronikus adathordozók megsemmisítésére szolgáló készülékek. Csökken az igény a karbonszalagos írógépkazetták megsemmisítésére – hallottuk a forgalmazóktól –,

tonai titoknak minősülő iratok, dokumentációk csak megsemmisítés után, morzsalek formájában hagyhatják el az épületet. (Mellesleg egytonnányi irat elégettetését körülbelül tízezer forintba kerül, míg a hulladék újrahasznosítható alapanyag. Törvényi szabályozás hiányában a hazai „prognózis” csupán annyi: a Környezetvédelmi Minisztérium szorgalmazza az újrahasznosítást.)

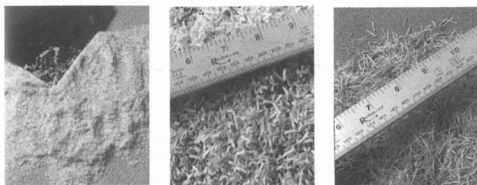
Átállás új hordozókra

Állítólag Kínában rohamosan nő az utóbbi időben az iratmegsemmisítő iránti kereslet, mivel a kínai hivatalokban, minisztériumokban megkezdődött a papíro-

Lóerők a bálázóban

Az iratmegsemmisítő Herkulésai a bálázóval egybeépített készülékek. Ahhoz, hogy a marékszám adagolt (80–150) lapból 4–12 milliméteres szalagocskákat, azokból pedig 60–70 kilós bálák kelet-

kezzenek, a vágdaletot hattonnás nyomással kell összprelésni. Óránként átlag négy átkötött csomagot tud raklapra tenni egy készülék. A motorok teljesítménye 5 kilowatt körül van.



- Telefonok különböző színben és választékban.
- Zsinór nélküli telefonkészülékek.
- 1/5 alközpontok (kaputelefon, kapunyitás, riasztás) kisvállalkozásokban, irodákban és családi házakban való alkalmazására.

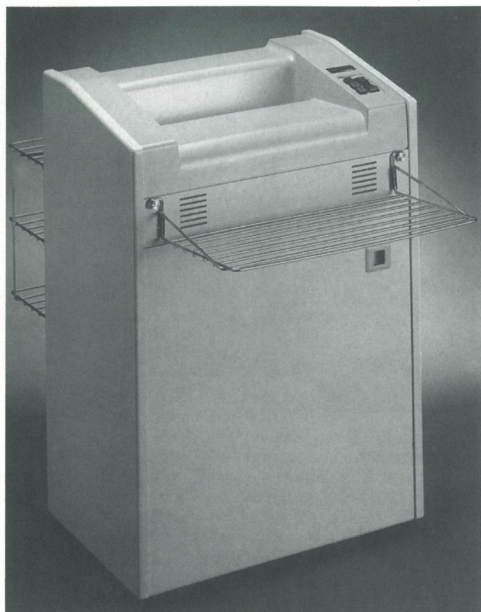
Viszonteladónak engedmény!

Minden forgalmazott berendezés postai engedéllyel, garanciával és szervizhátterrel!

VERAPAR

VERAPAR Nemzetközi Export-Import Kft.
(kanadai-magyar vegyesvállalat)
1095 Budapest, Mester u. 13. I. 6.
Tel.: 216-1661. Tel./fax: 216-4291





ugyanakkor a mikrofilmektől, amelyek csak akkor semmisülnek meg tökéletesen, ha porrá zúzzák őket, itthon is egyre többen szeretnének házon belül megszabadulni.

Szokások és szabványok

Aki iratmegsemmítő vásárlására adná a fejét, annak tehát tudnia kell, milyen adathordozót (sima papírlapokat, aktákat, acélgyűrűs iratgyűjtőket, leporellókat, füzeteket, összegyűrt iratokat vagy mikrofilmes, mágneses adathordozókat, diktafonzalagokat stb.) akar megsemmisíteni. Az sem mindegy, hol keletkezik a (papír)hulladék: a vezetői irodákban, a titkárságon, a pénzügyi, netán a számítástechnikai osztályon, a kereskedőknél, a tervezőirodában vagy másutt. El kell dönteni, decentralizálva és/vagy az épületen belül egy helyen végéznék a megsemmisítést, végül fel kell mérni, mennyi hulladék keletkezik naponta, s hány kilogramm semmisítendő meg egyszerre.

Ezt követően biztonsági besorolás szerint kell osztályozni az elpusztításra ítélt anyagokat. A 32757-es számú DIN szabvány ötféle biztonsági fokozatot különböztet meg:

- szokványos iratok;
- belső használatú iratok;



- bizalmas dokumentumok;
- titokhordozó iratok;
- szigorúan titkos, kémkedés ellen védendő adathordozók.

Az első osztályba sorolt iratokat elég 7,8–12 milliméter széles csíkokra vágni. A belső használatú iratok megsemmisítésekor 6 milliméternél nem szélesebb darabok keletkezzenek – rendelkezik a szabvány. Bizalmas dokumentumok 2 milliméter széles, illetve 4×60 milliméteres darabokra vágandók, mikrofilmek esetében az örmény legfőbb 1 négyzetmilliméter nagyságú lehet. A negyedik kategóriába tartozó titkos iratok megsemmisítésére 2×15 milliméter vagy ennél kisebb, a mikrofilmen maximum fél négyzetmilliméter az ajánlás. Kémkedés ellen védett, szigorúan titkos adatok csak 0,8×15 milliméternél kisebb papírdarabokra őröl-



CSÚCSTECHNIKA

1096 Budapest, Haller u. 76.
(volt Háman Kató utca)
Tel./fax: 134-9451
Levélcíme: 1519 Bp. 112 Pf. 243

ÚJDONSÁG!

ITT AZ ÚJ MAGYAR ALKÖZPONT: A TELE-CENTER 4/8

- Négy bejövővonal, 8 mellékállomás kiszolgálására alkalmas
- Az OMFBS segítségével idehaza fejlesztették ki, TEHÁT
- A hazai hálózatokhoz a legjobban illeszkedő
- Lehetővé teszi a modern, digitális főközpontok új szolgáltatásainak igénybevitelét
- A TELE-CENTER 4/8-as alapkvitelben tartalmazza a beépített faxszétválasztót (szelektort), a forgalomnaplózó kimenetet és a távprogramozó modult
- A TELE-CENTER 4/8-as az ár és a minőség optimális kombinációja

HIGGYE EL, EZ ÖNNEL IS MEGÉR 46 000 Ft + áfát!

- Vizonteladónak további kedvezményekkel állunk rendelkezésére.

Kapható:
CSÚCSTECHNIKA Kft. 1096 Budapest, Haller u. 76.
Telefon: 216-9451

Kártyafaló



Hitelkártya- és mágneskártya-megsemmisítő dobott piacra nemrégiben a német Schleicher csoporthoz tartozó Intimus. Az ötkilós asztali készülék 3,8 milliméteres csíkokra vágja a lejárt telefon- vagy hitelkártyát. A gép másodpercek alatt végez a feladattal, kezelése egyszerű: optikai érzékelő indítja a műanyag lapocskákat ledaráló gépezetet. Érdekessége, hogy a vagdalek átlátszó gyűjtőtartályba hullik, így az ügyfél szemtanúja lesz, amint hitelkártyáját örökre kivonták a forgalomból.

ve, az ilyen jellegű mikrofilmek pedig maximum 0,2 négyzetmilliméter feletlét morzsalék, azaz por formájában keve-

redhetnek az irodából kikerülő hulladéka.

Ilyen pontossággal persze a legjobb acélból metszett órlékek

sem képes az idők végezetéig dolgozni, hiába kenegetik időnként különleges olajokkal. A pengék távolsága idővel megnő.

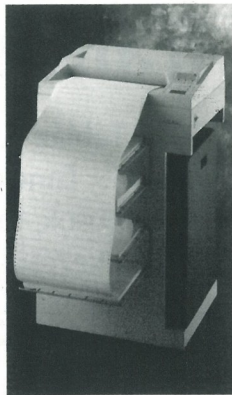
A COCOM farka

Az iratmegsemmítők – ez még a COCOM-tírlmak idejéből maradt – mindmáig a kvótaköteles áruk közé tartoznak, vagyis a forgalmazóknak évente be kell jelenteniük a Kereskedelmi és Ipari Minisztériumban, hány darab eladását tervezik. (De vajon nyilvántartja-e valamely hatóság, mint annak idején a fénymásolókat, az üzemelő iratmegsemmítőt, s ha igen, mivégre?)

Másfelől az iratmegsemmítőkire is vonatkozik az a szabály, hogy – miként a többi elektronikus készülék (televíziót, mosógépet, hajszárítót és a többi) – csak a Kermi és a MEEI engedélyével ellátott, bevizsgált modelleket szabad forgalomba hozni. Egy-egy típus bevizsgálása 100-120

ezer forintjába kerül a forgalmazónak, a MEEI terheléspróbáját (savkamrát stb.) kiállt gépek pedig enyhén szólva megviselt állapotban kerülnek vissza a forgalmazóhoz. Összeszámlálva a hazánkban kapható típusokat lajstromozó – korántsem teljes – lista anyagát, s végigfuttatva ujjunkat az árakat közlő oszlopon, könnyen kiszámítható, mekkora kiadást jelent ez a kereskedőknek, akik egyébként a legnagyobb teljesítményű gépekből évente legfeljebb három-négy darabot, az irodai masinákban egy-két-három tucatot tudnak eladni. A költségek több hónap alatt, illetve nagyobb tételek értékesítése – például teleren elért szállítási megbízások után – térülnek meg.

Kalózkod, a bevizsgáltatást elkerülő cégek mindig is voltak és lesznek. Van persze legális út is. Tudomásunk szerint a hazai előírásoknak megfelelő dokumentációval ellátott, így a német szabványügyi hivatal (TÜV) tanúsítványával rendelkező gépeket újabban nem kell itthon is alávetni ugyanazon hosszadalmas és alapos vizsgálatnak, mert a MEEI ezeknél a kiállító méréselt fogadja el. A kiadott engedélyeket azonban évente megújítja, ellenőrzi, nincse változtatás az engedélyezett típusokon, azoktól a cégektől pedig, amelyek termékeiket nem vetik alá a vizsgálatnak, rövid időn belül megvonja a forgalmazói jogot.



Számos gyártó emiatt az előírásokban szereplő 12 helyett 7,8–11,8, 0,8 × 15 helyett 0,6 × 7,5 milliméter körüli hulladékokat szavatol új gépeire – így azt még évekig nem kell osztálymértésre, pontosabban készerére a szervizek küldeni.

Kelenhegyi Péter

DATA FOR LIFE!

THE WHOLE SPECTRUM
OF INNOVATIVE DATA STORAGE MEDIA.

Verbatim



Corwell Trading & Consulting Co. Ltd.
1143 Budapest, Utász u. 5.
Tel.: 01-252-4359. Fax: 01-252-4359

Holland Rt.
1124 Budapest, Meredek u. 27.
Tel.: 01-185-3755. Fax: 01-166-7641

HRP Hungary Kft.
1051 Budapest, Nádor u. 32.
Tel.: 132-7536. Fax: 131-8177

Zalaszám
8900 Zalaegerszeg, Virág B. u. 5/A
Tel.: 092-314-174. Fax: 092-313-761

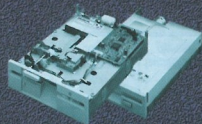
Iratmegsemmisítők iratai

Táblázatunk összeállításakor teljességre törekedtünk. Ennek ellenére előfordulhat, hogy kimaradtak típusok, forgalmazók. Tőlük elnézést kérünk, és várjuk jelentkezésüket. Árunk az augusztus végi állapotot tükrözik.

Typus	Forgalmazó (viszonteladók) ¹	Vágásszélesség (mm)	Maximális papír- szélesség (mm)	Kapacitás (lap)	Biztonsági osztály	Motor- teljesítmény (kW)	Ár áfa nélkül (forint)
Dahle 20090 PSe	Telér Trade, 156-1984 (Europrofil, Kventa, Microsystem, Műszertechnika stb.)	3,9	240	6	2	0,11	16 000
20112 PSC		3 × 30	240	5	3	0,29	28 000
20100 PS		3,9	240	10	2	0,95	25 600
20202 S		2	220	12	3	0,50	58 000
20212 SC		2 × 15	220	10	4	0,50	76 000
20202 B		3,9	220	10	2	0,95	41 500
20600 M		3,9	270	28	2	0,64	87 000
20602 ME		2	270	18	3	0,64	99 800
20612 MEC		2 × 15	270	10	4	0,64	116 000
20802 G		2	400	14	3	0,50	135 600
20812 GC		2 × 25	400	14	3	0,78	196 000
20803 GE		2	400	14	3	0,50	164 200
20823 GEC		2 × 25	400	14	3	0,78	220 000
20801 GE		2	400	14	3	0,50	114 000
20451		3,9	450	70	2	2,20	579 000
20452		6	450	100	2	2,20	579 000
20453		3,9 × 60	450	100	3	4,00	710 000
20550		3,9	500	95	2	4,00	899 000
20552		6	500	95	2	4,00	899 000
20554		6 × 70	500	85	1	7,50	1 100 000
20910 balázó							1 799 000
EBA Tarnator 2010E	Molland Papírex, 120-2805	3,8	220	8-10	2	0,15	37 400
Sympathic 100E		1,9	220	10	3	0,32	57 200
		3,8	220	15	2	n. a.	57 200
		5,8	220	20	2	n. a.	57 200
Sympathic 100EC		1,5 × 15	220	5	4	0,32	75 580
Tarnator 2020E		1,9 × 3,8	260	20-26	3	n. a.	115 000
Tarnator 2020EC		1,9 × 15	260	15-17	4	0,75	133 480
		0,8 × 12	260	12-13	5	0,75	146 700
Tarnator 2040 EC		3,8 × 48	420	20-25	3	0,68	255 590
		2 × 15	420	10-12	4	0,68	255 590
Tarnator 3040EC		3,8 × 48	460	70-80	3	2,20	595 500
		1,9 × 13	460	40-45	4	n. a.	608 100
		1 × 13	460	25-30	4	n. a.	608 100
Tarnator 4-400F		4	400	70	2	4,00	677 300
		6	400	85	2	4,00	677 300
		8	400	100	1	4,00	677 300
		12	400	120	1	4,00	677 300

Tipus	Forgalmazó (visszonteladók) ¹	Vágáshélesség (mm)	Maximális papír- szélesség (mm)	Kapacitás (lap)	Biztonsági osztály	Motor- teljesítmény (kW)	Ár áfa nélkül (forint)
Fellowes	Molland Papírrex	6,3	260	5	1	n. a.	16 950
Geha 08 C	Módusz, tel./fax: 269-9054	1,6×18	80	2	4	0,18	34 600
08 C SF		0,8×12,5	80	2	5	n. a.	44 000
Geha Crocodile		3×50	220	6-7	3	0,15	26 000
Secret 23 S2	Kontrax Irodatechnika, 252-2111	2	220	5-7	3	0,25	38 900
Secret 23 C		2×24	230	5	3	0,25	55 900
	Módusz	2×24	230	5	3	0,25	53 500
23 C SF		0,8×12,5	230	5	5	0,33	70 000
23 S2		2	230	7	3	0,25	39 900
23 S4		3,8	230	11	2	0,25	50 000
26 C		2,2×24	260	15	3	0,90	113 500
26 C SF		0,8×12,5	260	7	5	n. a.	136 000
26 S4		3,8	260	19	2	0,70	87 000
26 S6		8	260	25	1	n. a.	87 000
34 S4		3,8	340	18	2	1,2	130 000
41 C		2,2×24	410	8	3	1,20	153 000
41 CF		2,0×15	410	14	4	1,2	150 000
Secret 41 ST4	Kontrax	3,8	410	13-15	2	1,20	94 900
	Módusz	3,8	410	15	2	1,20	90 000
Secret 41 S4	Kontrax	3,8	410	16-18	2	1,20	159 900
	Módusz	3,8	410	16	2	1,20	137 000
Top Secret 22 U		3×50	180, 220	11	3	1,20	189 000
HSM 125 E	Ropeco, 142-4944	1,9	220	9-10	3	0,10	94 900
		3,8	220	9-10	2	0,10	94 900
HSM 225 E		1,9	220	12-16	3	0,10	149 900
		3,8	220	19-22	2	0,26	149 900
HSM 225 CCE		1,9×15	220	9-11	4	0,26	169 900
HSM 390 E		3,8	390	16-19	2	0,26	249 900
HSM 390 CCE		3,2×40	390	11-14	3	0,26	329 000
HSM 411		3,8	390	26-30	2	0,26	393 500
		5,8	390	35-40	2	0,55	393 500
HSM 411 CC		1,9×15	390	14-17	4	0,55	439 000
		3,2×40	390	19-23	3	0,55	429 000
Super HSM 330 C		0,78×12	300	13-15	5	n. a.	823 500
HSM 450		3,8×50	432	70-75	3	n. a.	980 375
IDEAL 2000	Számalk-Ced, 161-0863	4	220	8-10	2	0,10	22 900
	Molland Papírrex	4	220	8-10	2	0,10	25 473
IDEAL 2200	Számalk-Ced	4	220	10-12	2	0,20	41 400
	Molland Papírrex	4	220	10-12	2	0,20	51 198
IDEAL 2200 CC	Számalk-Ced	2×15	220	5-7	4	0,20	53 300
	Molland Papírrex	2×15	220	5-7	4	0,20	51 198
IDEAL 2201	Számalk-Ced	2	220	7-9	3	0,20	47 500
		4	220	10-12	2	0,20	52 800
IDEAL 2201 CC	Számalk-Ced	2×15	220	5-7	4	0,20	59 900-64 800
IDEAL 2600		4	260	19-21	2	0,46	79 800
	Molland Papírrex	4	260	19-21	2	0,46	75 774
IDEAL 2600 CC	Számalk-Ced	2×15	260	13-15	4	0,46	95 500
	Molland Papírrex	2×15	260	13-15	4	0,46	91 207
IDEAL 2601	Számalk-Ced	2	260	12-14	3	0,46	89 800
		4	260	19-21	2	0,46	89 800

Típus	Forgalmazó (vizonteladók) ¹	Vágásszélesség (mm)	Maximális papír- szélesség (mm)	Kapacitás (lap)	Biztonsági osztály	Motor- teljesítmény (kW)	Ár áfa nélkül (forint)
IDEAL 2601 CC		2×15	260	13-15	4	0,46	107 900
		0,8×15	260	7-9	5	0,46	139 900
IDEAL 3801		4	384	10-12	2	0,20	75 700-96 900
	Molland Papírex	4	384	10-12	2	0,20	91 368
IDEAL 3802	Számalk-Ced	4	380	18-20	2	0,46	119 800
IDEAL 3802 CC		2×15	380	9-11	4	0,46	148 900
		4×40	380	14-16	3	0,46	148 900
IDEAL 4000		6	400	29-34	3	1,30	198 000
IDEAL 4000 CC		4×60	400	24-29	3	1,30	265 000
IDEAL 4004		4	400	40-45	2	2,00	269 000
	Molland Papírex	4	400	40-50	2	2,00	260 303
	Számalk-Ced	6	400	50-55	2	2,00	269 000
IDEAL 4004 CC		2×15	400	19-24	4	2,00	349 000
	Molland Papírex	2×15	400	19-24	4	2,00	317 860
	Számalk-Ced	4×60	400	35-40	3	2,00	349 000
IDEAL 4104		6	410	85-95	2	4,00	598 500
		9	410	115-125	1	4,00	598 500
IDEAL 4105		6	410	80-90	2	4,00	549 000
		9	410	110-120	1	4,00	549 000
IDEAL 4105 CC		4×60	410	100-110	3	4,00	774 000
IDEAL 4106		6	410	135-160	2	4,00	840 000
		12	410	180-210	1	4,00	840 000
IDEAL 6006 bálázó						2,20	780 000
INTIMUS S 100	Sincord, 185-3197 (Copymax stb.)	3,8	220	6-8	2	0,07	22 000
Simplex se		1,9	220	6-8	3	0,27	47 100
		3,8	220	10-12	2	0,27	47 100
Simplex cse		1,9	220	6-8	4	0,27	65 000
211 se		0,7×12,5	220	3-5	5	0,27	145 000
220 se		3,8	220	12-14	2	0,35	90 000
385 se		3,8	385	13-15	2	0,35	93 000
388 se		1,9×15	385	9-11	4	0,27	158 000
390 se		3,8	385	13-15	2	0,27	125 500
421 se		3,8	375	30-35	2	1,10	225 500
424 se		2,5×30	390	18-20	3	2×0,27	245 500
		1,9×15	390	15-17	4	2×0,27	295 500
431 se		5,8	375	55-60	2	1,10	281 000
433 se		3,8×40	410	35-40	3	1,10	420 500
444 se		1,9×15	444	35-40	4	2,20	665 000
		3,8×40	444	60-70	3	2,20	565 000
007 se		0,7×9,5	300	12-14	5	1,10	499 500
s 10.06		0,6×7,5	115	1-2 mikrofilm	5	2×0,27	418 000
s 10.04		por alak	112	1-2 mikrofilm	5	1,10	690 000
s 10.08		3,8 mm granulátum	175	3-5 sec/ kazetta	5	1,10	470 000
s 14.90		3,8×55	440	60-70	3	2,20	780 000
		3,8	440	90-110	2	2,20	780 000
		7,8	440	120-140	1	2,20	780 000
Bálázó s 14.90-hez						2,20	840 000
s 16.50		3,8×55	500	160-200	3	7,50	2 150 000
		7,8×55	500	350-400	2	7,50	2 150 000
		11,8×55	500	450-550	1	7,50	2 150 000



Floppy disc drive

GONDOLAT



Hard disc drive

A rendszerbe szedett gondolatok, melyek kellő intelligenciával



Monitorok

TETT



Számítógépek

eljuttatnak a megoldásig. A hétköznapi nyelvére fordítva: minőség



Matrix-nyomtatók

MEGOLDÁS



Lézer nyomtatók

és teljesítmény. Ezt kínálják Önnek a Samsung irodatechnikai rendszerek.

SAMSUNG IRODATECHNIKAI RENDSZEREK MEGVÁSÁROLHATÓK:

Elender Kft. 1134 Budapest,
Csángó u. 13. Telefon: 129 9080

Ready Kft. 1054 Budapest,
Báthory u. 19. Telefon: 131 0518

KSH (SZÜV) Váll. 1145 Budapest,
Szugló u. 9-15. Tel.: 183 0123

Kvinta Kft. 1067 Budapest,
Podmaniczky u. 37. Telefon: 269 5262

Mikropo Kft. 1065 Budapest,
Nagymező u. 51. Telefon: 112 7830

Samsung Electronics Magyar Rt.
1039 Budapest, Lehel u. 15/17.
Tel.: 188 7925, 250 2311 Fax: 1689453*

Kerorg Kft. 1136 Budapest,
Pannónia u. 32. Telefon: 270 0434

Win Computer 1067 Budapest,
Szondi utca, 19. Telefon: 153 4304

Foxtrend Kft. 8000 Székesfehérvár,
Kelemen B. u. 17. Tel.: (22) 326 675

Toxim Kft. 3830 Miskolc,
Kőrös u. 20. Telefon: (46) 352 078

Transfer Kft. 4400 Nyíregyháza,
Hősök tere 7. Tel.: (42) 313 843



*Csak kereskedőknek

Információs szám: 190

Típus	Forgalmazó (vizszámlalók)¹	Vágáshélesség (mm)	Maximális papír- szélesség (mm)	Kapacitás (lap)	Biztonsági osztály	Motor- teljesítmény (kW)	Ár áfa nélkül (forint)
Bálázó 16.50 s-hez						3,00	830 000
Vibrátor 16.50 s-hez						0,50	660 000
OLIVETTI Confidential	Microsystem	4	210	4	1	0,75	19 200
REXEL 50 Auto	Megamicro, 252-1500 (Buda Pért, Microsystem, Minor stb.)	3	220	6	2	0,25	24 480
	Kventa, 269-5262	3	220	6	2	0,25	31 100
	Trend Trade, 202-0721	3	220	6	2	0,25	31 300
100 Auto	Megamicro	2	220	8	3	0,08	49 050
	Kventa	2	220	8	3	0,08	50 000
	Trend Trade	2	220	8	3	0,08	50 600
250 Auto	Megamicro	4	220	12	2	0,08	57 200
	Kventa	4	220	12	2	0,08	58 000
	Trend Trade	4	220	12	2	0,08	58 950
1150 Auto	Megamicro	4	230	18	2	0,40	95 800
	Kventa	4	230	18	2	0,40	98 000
	Trend Trade	4	230	18	2	0,40	98 900
1250 Auto	Megamicro	4	230	18	2	0,40	107 500
	Kventa	4	230	18	2	0,40	109 000
	Trend Trade	4	230	18	2	0,40	110 950
1350 Auto	Megamicro	4	415	12	2	0,18	120 950
	Kventa	4	415	12	2	0,18	123 000
	Trend Trade	4	415	12	2	0,18	124 800
2250 Auto	Megamicro	4	320	20	2	0,55	155 650
	Kventa	4	320	20	2	0,55	159 000
	Trend Trade	4	320	20	2	0,55	160 650
3000 Auto	Megamicro	6	415	27	2	0,55	167 350
	Kventa	6	415	27	2	0,55	171 100
	Trend Trade	6	415	27	2	0,55	172 700
3000 Auto	Megamicro	4	415	20	2	0,55	167 350
	Kventa	4	415	20	2	0,55	171 100
	Trend Trade	4	415	20	2	0,55	172 700
3250 Auto	Megamicro	6	415	27	2	0,55	212 050
	Kventa	6	415	27	2	0,55	217 000
	Trend Trade	6	415	27	2	0,55	218 950
3250 Auto	Megamicro	4	415	20	2	0,55	212 050
	Kventa	4	415	20	2	0,55	217 000
	Trend Trade	4	415	20	2	0,55	218 950
500 Auto	Megamicro	2 × 15	220	7	4	0,18	67 200
	Kventa	2 × 15	220	7	4	0,18	69 000
	Trend Trade	2 × 15	220	7	4	0,18	69 350
1500 Auto	Megamicro	2 × 15	230	10	4	0,55	127 700
	Kventa	2 × 15	230	10	4	0,55	130 000
	Trend Trade	2 × 15	230	10	4	0,55	131 800
2500 Auto	Megamicro	2 × 15	320	10	4	0,55	203 800
	Kventa	2 × 15	320	10	4	0,55	209 000
	Trend Trade	2 × 15	320	10	4	0,55	210 350
3500 Auto	Megamicro	1,6 × 12,5	415	12	4	0,75	251 800
	Kventa	1,6 × 12,5	415	12	4	0,75	258 000
	Trend Trade	1,6 × 12,5	415	12	4	0,75	259 850

Typus	Forgalmazó (visszavételért) ¹	Vágáshélesség (mm)	Maximális papír- súlyosság (mm)	Kapacitás (lap)	Biztonsági eszköz	Motor- teljesítmény (kW)	Ár éfá nélkül (forint)
X9 Auto	Megamicro	0,8 × 9	230	5	5	0,55	203 800
	Kventa	0,8 × 9	230	5	5	0,55	209 000
	Trend Trade	0,8 × 9	230	5	5	0,55	210 350
VX 2400	Megamicro	4 × 40	430	50	3	3,00	570 800
	Kventa	4 × 40	430	50	3	3,00	582 000
	Trend Trade	4 × 40	430	50	3	3,00	589 100
Destroyer 5000 Solus	Megamicro	4	430	90	2	5,30	947 960
	Kventa	4	430	90	2	5,30	969 000
	Trend Trade	4	430	90	2	5,30	978 300
Destroyer 5000 Solus	Megamicro	6	428	105	2	5,30	947 960
	Kventa	6	428	105	2	5,30	969 000
	Trend Trade	6	428	105	2	5,30	978 300
Destroyer 5000 Solus	Megamicro	12	428	150	1	5,30	947 960
	Kventa	12	428	150	1	5,30	969 000
	Trend Trade	12	428	150	1	5,30	978 300
Destroyer 5000 Solus	Megamicro	4 × 50	428	85	3	5,30	982 200
	Kventa	4 × 50	420	85	3	5,30	1 000 000
	Trend Trade	4 × 50	420	85	3	5,30	1 013 600
Destroyer 5000 Linked unit	Megamicro	4	430	90	2	5,30	1 015 700
	Kventa	4	430	90	2	5,30	1 038 000
	Trend Trade	4	430	90	2	5,30	1 048 200
Destroyer 5000 Linked Unit	Megamicro	6	428	105	2	5,30	1 015 700
	Kventa	6	428	105	2	5,30	1 070 000
	Trend Trade	6	428	105	2	5,30	1 048 200
Destroyer 5000 Linked Unit	Megamicro	12	428	150	1	5,30	1 015 700
	Kventa	12	428	150	1	5,30	1 070 000
	Trend Trade	12	428	150	1	5,30	1 048 200
S 16 Heavy Duty	Megamicro	6	405	40	2	n. a.	328 700
	Kventa	6	405	40	2	n. a.	336 000
	Trend Trade	6	405	40	2	n. a.	339 200
BB bálázó	Megamicro					n. a.	1 026 900
	Kventa					n. a.	1 048 000
	Trend Trade					n. a.	1 059 800
Micromatic	Megamicro	por alak			5	n. a.	621 200
	Kventa	por alak			5	n. a.	630 000
	Trend Trade	por alak			5	n. a.	641 100
SECAP Z204 ²	–	4	220	10	2	0,205	42 500
ZE 204		4	220	10	2	0,205	49 500
X 202		2 × 15	220	5-6	4	0,205	70 900
XE 202		2 × 15	220	5-6	4	0,205	82 500
ZE 244		4	240	17	2	0,42	122 000
ZE 242		2	240	13	3	0,42	124 000
XE 244		4 × 40	240	15	3	0,60	142 000
XE 242		2 × 15	240	10	4	0,60	144 000
Z382		2	380	7	3	0,28	128 000

¹ Egyes típusokat a feltüntetettek kívül több cég is forgalmaz, az árak ez esetben némileg különböznek.

² Kalkulált árak, tudomásunk szerint jelenleg nincs hivatalos hazai forgalmazója, néhány darab még kapható a Számalk-Ced Kft.-nél

VT-SOFT

■■ SOFTWARE KFT ■■

„Egy lépéssel a jogszabályok előtt”

TÁRSADALOMBIZTOSÍTÁSI PROGRAMCSOMAGOK

- Táppénz Plusz
- Betegszabadság
- Családi Pótlék
- Várandóssági Pótlék
- Gyes folyósítás
- Betegbiztosítási kártya

Azonnali szállítás, 12 hónap garancia, szoftverkövetés. Megtekinthető, megrendelhető a VT-SOFT Kft.-nél, illetve a megyei Egészségbiztosítási Pénztáraknál.

A COMPAIR '93 kiállítás ideje alatt – 93. október –

15% kedvezmény!

VT-SOFT Kft.

1033 Budapest, Vörösvári út 103-105.

Telefax: 250-0740, telefon: 250-0744, 250-1558, 250-1582

Információs szám: 195

Számítástechnikai kellékeket is a MACRODA Kft.-től!

3M 5,25" DS DD formattált floppy	48 Ft
3M 5,25" DS HD formattált floppy	72 Ft
3M DC 2000 streamerkazetta	1 650 Ft
3M DC 2120 streamerkazetta	2 040 Ft
3M írásvetítők	már 36 300 Ft-tól
3M írásvetítő-fóliák (100 db/csomag)	már 2 000 Ft-tól
HP toner IIp-hez és IIIp-hez	9 000 Ft
HP toner II, III és III-D-hez	11 900 Ft
HP toner 4L-hez	8 800 Ft-tól
HP tintapatron minden típusoz	már 2 500 Ft-tól
STAR festékszalagok	már 360 Ft-tól

Ajánlataink között szerepel még:

MS Word for Windows magyar	44 500 helyett	29 500 Ft
Microsoft Excel 4.0 magyar	44 500 helyett	29 500 Ft
Upgrade		10 800 Ft

Az árak áfa nélkül értendők!

Ezekon kívül természetesen továbbra is várjuk kedves vásárlóinkat **The MACRO, HP, Intel** számítógépekkel, **HP** és **STAR** nyomtatókkal, kiegészítőikkel, tartozékokkal.

Október közepétől **új bemutatótermünkben** (Budapest I., Attila út 63.) és a **Compair '93 kiállításon (A/307/9 stand)** is várjuk kedves vásárlóinkat!



MACRODA Kft.

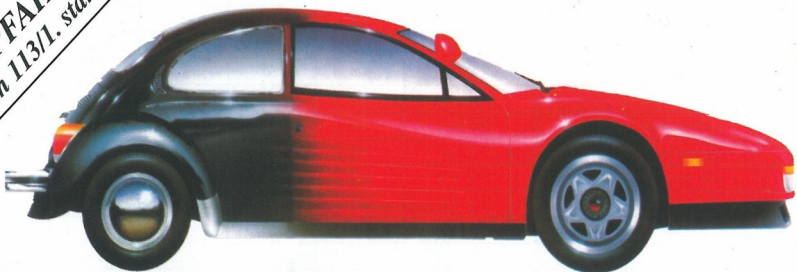
Mintabolt: 1123 Bp. Alkotás u. 21.

Tel./fax: 156-4802, 201-4603



Információs szám: 196

COMPAIR
A pavilon 113/1. stand



AHOL AZ ÁR ÉS A TELJESÍTMÉNY TALÁLKOZIK



DTK COMPUTER

A minőségi PC-skála összes termékét
keresse a disztribútornál:

FLAXCOM KFT.

Tel./Fax: 184-2565

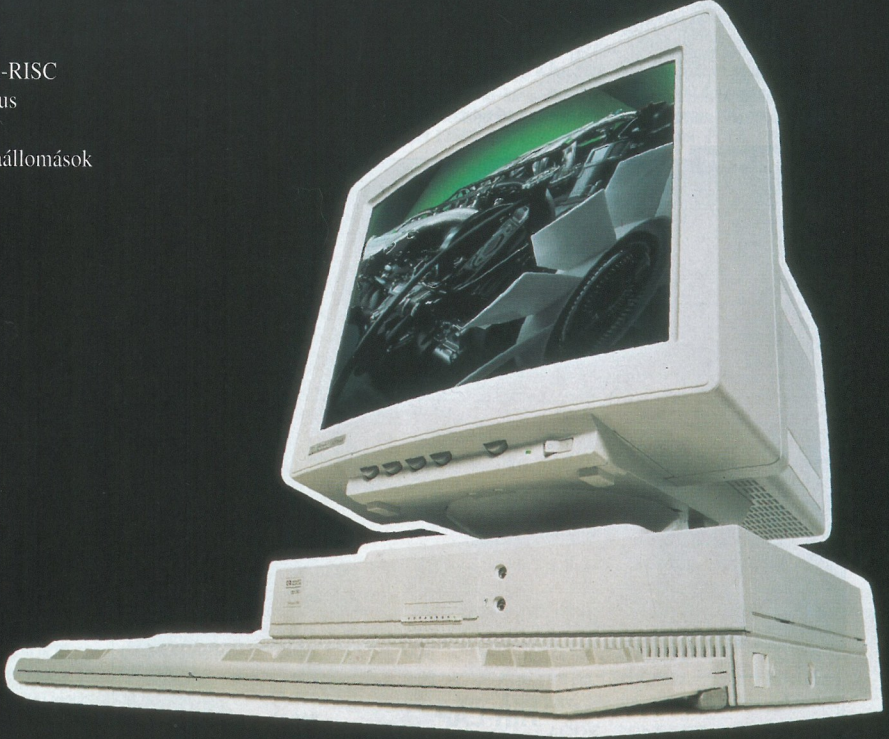
1149 Budapest, Mogyoródi út 53.

Információs szám: 197

Félig ajándék!

1993.december 31-ig

HP PA-RISC
Grafikus
UNIX
Munkaállomások



A vételár 48-53% -ért juthatnak hozzá nagyteljesítményű munkaállomásokhoz a nem profit orientált oktatási és kutatási intézmények az ismert vám és ÁFA mentességgel.

HP 715/33

41 MIPS, 8.6 MFLOPS,
24 SPECint92, 45 SPECfp92.
15" 1024x768 színes monitor,
16 Mbyte RAM memória,
525 Mbyte Disk.

540.000 Ft

HP 715/50

62 MIPS, 13 MFLOPS,
36 SPECint92, 72 SPECfp92,
19" 1280x1024 színes monitor,
32 Mbyte RAM memória,
1 Gbyte Disk.

995.000 Ft

HP 735

124 MIPS, 40 MFLOPS,
80.6 SPECint92, 149.8SPECfp92,
19" 1280x1024 színes monitor,
32 Mbyte RAM memória,
1 Gbyte Disk.

2.490.000 Ft

Mindhárom munkaállomás tartozéka az Ethernet LAN csatlakozás, 2 db RS232/1db Centronics csatlakozás, SCSI II csatlakozás, CD minőségű Audio I/O csatlakozás, billentyűzet, egér, HP-UX 9.0 2 felhasználós operációs rendszer, dokumentáció.

Megrendelését a 252-4505 és 252-4705 telefonszámokon vagy telefonon a 252-7441 számon Erdész István, és Kovács Ferenc várja.

 **HEWLETT
PACKARD**

R · E · N · D · E · Z · V · É · N · Y · K · A · L · A · U · Z

A Buda Penta Hotel ad otthont **október 22-én** az *SPSS User találkozó*nak. A programból: az SPSS alkalmazása az élelmiszer-gazdaság ökonómiai problémáinak vizsgálatánál (Kertészeti és Élelmiszeripari Egyetem), statisztikai fel-

dolgozások a keszthelyi mezőgazdasági karon (PÁTE SZTIK), környezetmérnöki képzés a biológia oktatásában (Veszprémi Egyetem), az SPSS/PC+ 4.0 alkalmazása az orvosi kutatások adatainak feldolgozására (SZO-

TE), az SPSS alkalmazása a toxikológiai vizsgálatok értékelésében (Veszprémi Toxikológiai Kutató Központ), többváltozós elemzések a pszichiátriai megbetegedések diagnózisában (Pécsi Orvostudományi Egyetem).

Hirdetői index

Anico	17	Hewlett-Packard	37	Please	11
BÁT		Hill International	13	Pollux	13
Pécsi Dohánygyár	6	HRP	29	Print Copy	21
Carbon	1	Lafox	10	Professionál	24
Carto Hansa	7	Lias	16	RPC	5
Code	23	Macroda	36	Samsung	33
Computerland	15	Marker	39	Schrack	40
Csúcstechnika	28	Matáv	2	SCI-Modem	13
Digitrade	14	NB Office	21	Számalk	1
Direct-Line	20	Microbi	20	Topsoft	20
Disk Center	25	Multimex	5	Traco	18
Doppler	21	Nercom	17	TZ Team	10
Flacom	36	Novoteam	8	Verapar	27
Floppland	11	OKI	10	Vonalkód	25
Frtrade	14	Önyx	7	VT Soft	36
Fujifilm	25	Optimer	19	Wach & Son	22
Gigastore	24	SK	14	Walton	24
Hardcom	19	Paging Multifax	9	X-Byte	12
3M Hungara	4	Plantrading	19	Xperts	26



Informatikai hetilap

Megjelenik minden csütörtökön.

Kiadja **CT PRESS**
Felős kiadó: Ivanov Press ügyvezető

Főszerkesztő: Takács Gitta
Főszerkesztő-helyettes:
 Mikolás Zoltán

Szerkesztők:
 Fejes Kálmán, Málász Judit,
 Szekeres Zsuzsa, Vargha Márton
Olvasószerkesztő: Kelenyegyi Péter
Korrektor: Lukács Erzsébet

Tervezőszerkesztők:
 Marekné Marosi Katalin, Olejnyik Jenő
Műszaki vezető: Pécsi Gábor
Tördelőszerkesztő: Dobos Imre

Lapmenedzser: Fekete Gizella
Szerkesztőségi titkár: Szalay Zsóka

A szerkesztőség és a kiadó címe:
 1138 Budapest, Váci út 202.

Telefon: 120-8007, 140-3703
 és a 270-3377, 270-0733, 270-2966
 központi számok 1247, 1370, 2014,
 2134 mellékek

Levelem: 1300 Budapest 3, Pf. 210

Hirdetésfelvétel:
 CT Press Reklámiroda

Üzletpartnerek:
 Czétényi Zsolt, Czidor Rózsa,
 Kálnoki Kis Emese,
 Szabóné Véghelyi Anna

Levelem: 1300 Budapest 3, Pf. 210
Telefon: 120-8007, 149-8122

Telefax: 120-1636

Sürgős hirdetések, üzleti közlemények egy héten belül közzéteszük. A hirdetések körültekintő gondozását kötelességünknek tekintjük, de tartalmukért felelősséget nem vállalhatunk.

A szedés és a tördelés a Heti CHIP szerkesztőségében, TEXTAR fényeződo programmal készül.

Nyomásra előkészíti és nyomja:
 Cutenberg Press Nyomda
 1067 Budapest, Csengery u. 88.
Telefon: 112-9015

Felolvasó vezető:
 Óvári László elnökörgazgató

© Heti CHIP
CT Press Kiadó Kft., Budapest
 Copyright © „CHIP” VOGEL Verlag und Druck KG, Würzburg

A Heti CHIP-ben megjelent írásk másodközlésével, a lap másolásával és terjesztésével kapcsolatban minden jogot fenntartunk.

A lapból értesüléseket átvenni csak a Heti CHIP-re való hivatkozással lehet.

A szerkesztőség a felkérés nélkül beküldött kéziratokat és leveleket is

közlésként gondozza. A lapban megjelent cikkek tartalmát ellenőrizzük, ám forrásaink tévedéséért felelősséget nem vállalhatunk.

Terjeszti
 a Magyar Posta
 és a CT Press Kiadó Kft.
Ára: 49 forint.

Előfizethető a CT Press Kiadónál.
 Előfizetési díj 1 évre 2254 forint.

HU ISSN: 1216-0482

HÍR-LAP

Hírbeküldő lap a *Heti CHIP* olvasói számára

Cége most alakult (át)? Új terméke van? Sikeresen lezár egy projektet? Jelentős megrendelést kapott? Fontos szerződést kötött? Konferenciát, kiállítást, tanfolyamot vagy más szakmai rendezvényt szervez? Kulcspozíciókon személyi változások történtek? Ha minderről – vagy bármelyik – vagy bármely más, szakmailag lényeges dologról – szívesen hírt adna lapunkban, kérjük töltse ki (nyomatott betűkkel vagy írógéppel) ezt a kártyát, s zárt borítékban küldje el címünkre: *Heti CHIP*, 1300 Budapest 3., Pf. 210. Munkatársunk felhívja Önt! Nyilvánosságának szánt információival jelentkezhetsz a szerkesztőség számára is: telefon: 140-3703, telefax: 120-1636

Kérjük, szíveskedjék ide beírni a tudósítás szövegét!

Név, beosztás

Cég neve

Cím

Telefon

Telefax

Telex

Szeretném tudósítani a *Heti CHIP*-et a következőkről. Tudomásul veszem, hogy a lapnak ez a szolgáltatása ingyenes, s a *Heti CHIP* munkatársa egyeztetés céljából a *Hír-lap* kézhezvétele után megkeres.

Aláírás

COMPFair '94

EPSON mátrix és tintasugaras nyomtatók:

LX 100	A4, 9 tús, 240 cps, lapadagoló, CP852	21.300,-
LX 400	A4, 9 tús, 150 cps, traktorral	19.800,-
FX 870	A4, 9 tús, 380 cps, gyorslistázó, CP852	58.300,-
FX1170	A3, 9 tús, 380 cps, FX1050 utóda, CP852	58.800,-
DFX 5000	A3, 9 tús, 533 cps, 2 féle leprellőhöz	187.000,-
DFX 8000 A3	9 tús, 1066 cps, 2 féle leprellőhöz	363.300,-
LQ 100	A4, 24 tús, 167 cps, lapadagoló, CP852	27.000,-
LQ 570+	A4, 24 tús, 225 cps, CP852,	41.700,-
LQ 870	A4, 24 tús, 300 cps, gyorsnyomtató	66.100,-
LQ 1070	A3, 24 tús, 225 cps, többféle lapkezelés	64.600,-
LQ 1170	A4, 24 tús, 300 cps, több leprellőhöz	89.400,-
LQ 860	A4, 24 tús, profi színes, 300 cps	91.800,-
Stylus 800 A4,	tintasugaras, 150 cps, CP852	41.700,-
Stylus 1000 A3,	tintasugaras, 150 cps, CP852	65.800,-
SQ 870	A4, tintasugaras, 550 cps, lap/leprellő	89.700,-
SQ 1170	A3, tintasugaras, 550 cps, lap/leprellő	119.900,-

EPSON lézernyomtatók:

EPL 4000	6 lap/perc, 0.5MB, PCL4, 150-es adagoló	69.000,-
EPL 5200	6 lap/perc, 1MB, HPIII emuláció, adag.	99.900,-
EPL 7500	6 lap/perc, PostScript, 2MB, lapadagoló	163.600,-
EPL 8100	10 lap/perc, 1MB, PCL5, 250-es adagoló	142.700,-

FESTÉKSZALAGOK, TONEREK:

EPSON 8750	9 tús A4-es szalag	500,-
EPSON 8755	9 tús A3-as szalag	610,-
EPSON 7753	24 tús A4-es szalag	610,-
EPSON 7754	24 tús A3-as szalag	644,-
EPSON S015047/S015032	LX100/LQ100 szalag	710,-
EPSON S020025	Stylus 800/1000-hez tintapatron	1.400,-
EPSON S020010	SQ870/SQ1170 hez tintapatron	2.900,-
EPSON 5760	GQ toner 3200/3500	2.600,-
EPL 4000/4100/4300	toner /5000 laphoz/	12.350,-
EPL 5000/5200	microfine toner /5000 laphoz/	14.300,-
EPL 7500/8100	toner /8000 laphoz/	22.750,-

FLOPPY LEMEZEK

3M 5.25"	DS/DD lemez /10 darab/	600,-
3M 5.25"	DS/HD lemez /10 darab/	900,-
3M 3.5"	DS/DD lemez /10 darab/	900,-
3M 3.5"	DS/HD lemez /10 darab/	1.490,-

PANASONIC TELEFON, FAX

KX-T2322	memóriás telefon	5.500,-
KX-T2388	üzenetrögzítő, memóriás	9.480,-
KX-T2470	üzenetrögzítő, memóriás, 2 kazetta	16.680,-
KX-F130	üzenetrögzítő fax, fekete	55.000,-
KX-F230	üzenetrögzítő fax, fekete, kijelzős	69.000,-

HP lézer és tintasugaras nyomtatók:

LaserJet 4L	4 lap/perc, 300 dpi, RET, 1MB, PCL5	85.000,-
LaserJet 4	8 lap/perc, 600 dpi, RET, 2MB, PCL5	192.000,-
DeskJet 510	3 lap/perc, 300 dpi, 100 lapos adagoló	35.000,-
DeskJet 500C	színes, 3 lap/perc, 300 dpi, 100-as adag.	50.000,-
DeskJet 550C	színes, 2 patron, 4 lap/p., 300 dpi, adag.	79.900,-
DeskJet Portable	hordozható kivétel, 3 lap/perc, 300 dpi	35.000,-
DeskJet 1200C	színes 300/fekete 600x300 dpi, PCL5	188.000,-

TONEREK, PATRONOK, FÓLIÁK:

LaserJet IIP,	IIP-hez toner /3500 laphoz/	9.100,-
LaserJet II, IID, III, IIID	hez toner /4000 laphoz/	11.950,-
LaserJet 4	microfine toner /6000 laphoz/	15.200,-
LaserJet 4L	microfine toner /3000 laphoz/	8.150,-
HP51608A	normál fekete patron /500 laphoz/	2.600,-
HP51625A	tartós fekete patron /1000 laphoz/	3.650,-
HP51625A	színes patron	4.150,-
HP51625A	színes kit /3x utántöltés/	9.000,-
HP51633A	patron Portable-hez /500 laphoz/	2.600,-
HP51640A	DJ1200 fekete patron	3.700,-
HP51640A	DJ1200 színes patronok/db	3.900,-
HP DeskJet	fekete patron utántöltők	1.950,-
51630Z	A4 papír tintasugaras nyomtatókhoz /200db/	2.650,-
51636G	A4 fólia tintasugaras nyomtatókhoz /50db/	6.600,-
92296U	A4 fólia lézernyomtatókhoz /50db/	2.550,-

FUJITSU mátrix és lézernyomtatók:

DL 1150	A4/álló A3, 240cps, 1+3 pld. CWI/CP852	39.900,-
DL 1150	színes, A4/álló A3, 1+3 pld. CWI/CP852	45.370,-
DL 1250	A3, 240 cps, 1+3 pld. CWI/CP852	49.300,-
DL 1250	színes, A3, 240 cps, 1+3 pld. CWI/CP852	57.700,-
DL 3600	A3, 360 cps, 1+4 pld. CWI/CP852	82.100,-
DL 5800	A3, 504 cps, 1+6 pld. CWI/CP852	169.100,-
VM 800	lézer, 8 lap/perc, 300 dpi, HPIII emuláció	64.900,-

SZALAGOK, TONEREK:

DL 1100/1150/1200/1250	hoz fekete szalag	600,-
DL 1100/1150/1200/1250	színes szalag	990,-
DL 3400/3600	hoz fekete szalag	995,-
DL 3400/3600	hoz színes szalag	1.600,-
DL 5800	fekete szalag + 5x tölthető kazetta	2.900,-
DL 5800	fekete utántöltő szalag	1.600,-
RX 7100	lézernyomtató toner /8000 laphoz/	18.900,-
VM 800	lézernyomtató toner /8000 laphoz/	19.880,-

FUJITSU nagykapacitású WINCHESTEREK:

M2624FA	520MB, SCSI, 12ms, 3.5"	84.000,-
M2694ESA	1.083GB, SCSI, 10ms, 3.5"	128.000,-
M2654SA	2.055GB, SCSI, 12ms, 3.5"	230.000,-

Áraink a 25% ÁFA-t nem tartalmazzák! Megrendeléseket telefonon is felvesszünk!



EPSON & HEWLETT-PACKARD szaküzlet

1081. Budapest, VIII. Rákóczi út 73. / bejárat: Berzsényi D. u. 3./

Bemutatóterem nyitva: /H-P/ 9-16³⁰-ig ☎ : 133-0865

MARKER Informatika Bt.

MEGOLDÁS: SCHRACK TELECOM

K Ö Z T Ü N K L E G Y E N

M O N D V A

Az adatok biztos továbbítása csak az egyik előnye az MD 110-es rendszernek. Ez mindenekelőtt egy teljesen integrált beszéd- és adathálózat, mely tökéletesen megfelel az Ön vállalata által támasztott speciális igényeknek. Az MD 110-es sokoldalú, rugalmas programjaival vállalata rövid és hosszú távon egyaránt dinamikusan fejlődik. Lépjen kapcsolatba szakembereinkkel, legyen része abban a kényelemben, amit a Schrack MD 110-es rendszer elsőrangú szolgáltatásai nyújtanak! Schrack... és máris a jövőben vagyunk.



SCHRACK

T E L E C O M