

## A tartalomból:

- Gyógyszerári újdonságok
- Elváltás ablakban
- IBM, Cray és mások
- Széfmításra várva...
- Tervtúteljesítő Triton
- Nem minden csoki, ami Mars
- Koncessziós pályázati eredmények
- Távközlésünk fejlesztése

## A belga Barco

Sokan úgy tartják: ami az IBM a számítástechnikában, az a Barco a kivetítők világában. Ennek ellenére a belga Barco Projection Systems hazánkban nem túl ismert, berendezéseiből csupán néhány darab talált gazdára nálunk. Ezen a helyzeten szeretek volna változtatni a cégnél, amikor magyar partnert kerestek, mégpedig olyat, amely megfelelő háttérrel tud biztosítani termékeiknek.

Választásuk a Mikropo Computerre esett, s megállapodásuk eredményeként legutóbb már közösen mutatták be a projektorok három fő családjának – a video-, adat- és grafikus berendezéseknek – egy-egy tagját a Héliá Hotelben. Az eseményen nemcsak a termékek jellemzőivel, hanem a nyugat-európai cég tevékenységével is megismerkedhettünk.

A Barco a második világháború előtt alakult, s akkoriban – belga-amerikai együttműködésben – rádiótechnikai eszközöket gyártottak. Mintegy tíz éve foglalkoznak kivetítőkkel, mára viszont évi 300 millió dolláros forgalmukkal a világ vezető projektorgyártójává nőttek ki magukat. Nyolcvan országban működik disztribútoruk – köztük immár hazánkban is.

Milyenek a kivetítők? Mint hallottuk, mind katódsugárcsöves (CRT), mind folyadékkristályos (LCD) változataik a legfejlettebb technológiát képviselik.

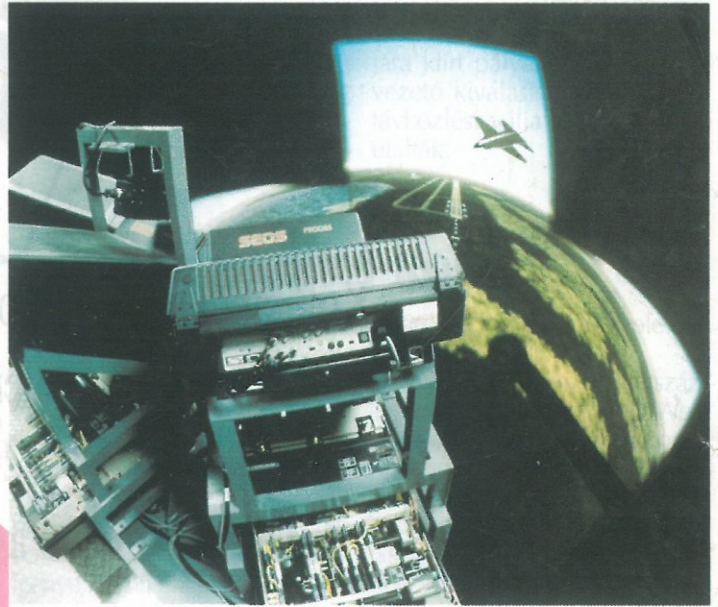
A CRT megoldás a három cső – három lencse elvén alapul, három alapszínnel: vörös, zöld és kék. A katódsugárcsövek nagy felbontású lencséken keresztül három azonos képet vetítenek ki. Ezeket azután a Barco elektronikus vezérlésű,

speciális konvergáló rendszerre egyesíti pontosan a vetítővászonon.

A folyadékkristályos projektorokban félig áteresztő tükrök terelik több ágra – vörös, kék és zöld – a vetítőizzó fényét, amelyet egy-egy folyadékkristályos panel komponensenként modulál. A sugarakat azután egy újabb tükrrendszer egyesíti. A berendezések rugalmasságuknak és modularitásuknak köszönhetően a legkülönbözőbb konfigurációkban alkalmazhatók. Akkorra a fényerejük, hogy a termet sem kell vetítéskor elsötétíteni.

Természetesen a projektorok többnormásak: PAL, SECAM, NTSC és S-VHS jelekkel egyaránt dolgoznak. Teljesítik azt a ma már majdnem minimálisnak számító felhasználói igényt, hogy képesek legyenek a számítógép képernyőjének legalább VGA felbontású kivetítésére. A vászon lehet elől vagy hátul, vetíthetünk álló vagy függesztett helyzetből.

Hogy hol használhatók a projektorok, arról bárki könnyen képet alkothat. Magától értetődően szerepelnek például az oktatásban, bemutatókon. Talán keveseknek jut viszont eszébe, hogy repülési és hajózási szimulációban (lásd képeinket) vagy



folyamatirányítási modellek megjelenítésében is kiváló szolgálatot tehetnek.

Budapesten a legkisebb bemutatott modell az 1,3 millió forintért kínált Barcovision 700-as volt. Ez három nagy fényerősségű, folyadékhűtéses hétéhüvelykes katódsugárcsővel, 1,4x1,08 és 6x4,5 méter közötti képmérettel dolgozik. Vízszintes frekvenciatartománya 15–35 kilohertz, függőleges frekvenciatartománya 37–140 hertz, RGB sáv szélessége 20 megahertz.

Egyedülálló az LCD projektorok között a Barcodata család. 5000, 5001, 8000 és 8001 tí-

pusszámú modelljei 5000–8000 lumen fényerejük, így akár 60 méteres vetítési távolságot is lehetővé tesznek. A kép mérete 0,5x0,38 és 10x7,5 méter között változhat. Hatékony megjelenítési eszköz sporteseményeken, koncerteken, konferenciákon és más nagyszabású rendezvényeken.

Megtékinthettük a 750x550 pixeles felbontású, 5,75 millió forintos Barcodata 5000-est is. Vetítőeleme 575 wattos fémhalid lámpa és három színes LCD, fénytjeljesítménye 5000 lumen. Nem könnyű darab: 76 kilogrammot nyom.

Egy másik termék, a Barco-graphics fő feladata nagy felbontású grafika megjelenítése. A bemutatott 801-es modell három színes, nyolchélyűkes katódsugárcsővel tartalmaz. Ezek 1,1x0,75–6,6x4,5 méteres képméretet és 825 lumen fényerőt szolgáltatnak. A 64 kilogrammos berendezés 15–90 kilohertzes vízszintes és 45–120 hertzes függőleges frekvenciatartományban dolgozik, RGB sáv szélessége 60 megahertz. Ára 3,5 millió forint.





# 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!

AIRTEL



MAGYAR TÁVKÖZLÉSI RT.



## TARTALOM

### Számítástechnika

- |    |   |   |
|----|---|---|
| 5  | Többfeladatos bővítőártya<br>Gyógyszerkészlet-kezelő Novodata | Hálózat helyett<br>Számitógép a patikákban  |
|    | Fujitsu merevlemezek új generációjával                        | Újít az Adatrend                            |
| 6  | A Computerland Kft. kínálatából                               | Mi újság Számitógép-földön?                 |
|    | Angliában országszerte  | Postai Ingres                               |
| 7  | Írjunk helyesen!  | Windowsos és 3.1-es – de Lektor             |
| 8  | Intel és Novell<br>Cégnyerés után                             | Szoftvertippek<br>Cray-jutalom              |
|    | IBM AS/400 Brüsszelben, a<br>Éjszakai riasztó                 | Negyvedmilliomodik<br>Diákcsíny             |
|    | Amerikai telefonhasználat                                     | Jóslat                                      |
| 9  | Philippessel biztosítva                                       | Hogy nyugodtan alhassunk                    |
| 11 | Banki biztonság   | Az idő (a rablónak is) pénz                 |
| 12 | Triton a bankokért  | Páncélajtó, információs rendszer, távközlés |
| 13 | Hálózati programok<br>és kiegészítők                          | Egyszerűen LANtasztikus                     |
| 14 | Processzorok, monitorok                                       | Takarékra állítva                           |
| 15 | Mars csoki mellett vonalkódolvasó<br>és -nyomtató             | Magad uram, ha szolgálád nincsen            |

### Távközlés

- |    |                         |                                      |
|----|-------------------------|--------------------------------------|
| 16 | Távbeszélő-szolgáltatók | Nyertesek és vesztesek               |
| 17 |                         | Magyar ipar a távközlésfejlesztésben |

### Mutató

- |    |                              |             |
|----|------------------------------|-------------|
| 18 | CD-n az Europages címlistája | CégDömping  |
| 19 | Mi mikor támad?              | Vírusnaptár |

### Irodatechnika

- |       |                                |                                    |
|-------|--------------------------------|------------------------------------|
| 20-21 | Tollak, tűrostok, golyósfilcek | Tízcentis japán csodák             |
| 22    | Hová menjünk?                  | Rendezvénykalauz<br>Hirdetői index |

Kinyomott példányok száma: 9000  
 Ebből névreszóló tiszteletpéldány: 6500  
 Budapesti terjesztésre kerül: 400  
 Vidéki terjesztésre kerül: 2000  
 A Heti CHIP-re előfizetés kérhető levélben  
 1300 Budapest 3., Pf. 210  
 Előfizetési díj 1 évre 3148 forint

## LAPZÁRTA

### Személycserék

Március 1-jétől három új tagja van a Matáv igazgatótanácsának: Mózs József országgyűlési képviselő, Sugár András, a Westel 900 vezérigazgatója és Künszler Béla, az AV Rt. munkatársa. Egyidejűleg két volt igazgatótanácsi tag megvált posztjától: Prónay Gábor, a Pro-Compass Kft. ügyve-

zetője lemondott, Kiss Ferencet összeférhetetlenség miatt visszahívták. Az AV Rt. igazgatótanácsi ülésén eredménytelennek ítélték a Matáv vezérigazgatói posztjára kiírt pályázatot, a legfelső vezető kiválasztását a nemzeti távközlési vállalat hatáskörébe utalták.

### Qualitel-koktél

Harmadik alkalommal adott otthont Kecskemét a Qualitel Adatátviteli és Távközlési Kiállításnak és Konferenciának. Néhány érdekesnek ígérkező információ: – A Matáv várhatóan 1999-ben fogja a legtöbb tőkét felhasználni. Előreláthatólag 600 millió dollár felett lesz a vállalat tőkeigénye, utána előjelet vált az addig folyamatosan növekvő tendencia, és 2001-re mintegy 250 millió dollárra esik vissza a tőkefelhasználás.

– Budapest belvárosában az épületen belüli vétel javítására további négy bázisállomást helyez üzembe a Pannon GSM. A Qualitel idejére Kecskemétre telepített omni cellát a rendezvény után lebontják, de hamarosan véglegesen bekapcsolják

a várost a Pannon rádiótelefonhálózatába.

– 2000-re összesen négy-ötszáz ezer előfizetőre számít a két Westel. A kecskeméti bázisállomást nem bontja le a Westel 900, de a minőség javítása érdekében a későbbiekben további cellákat helyez üzembe a városban. Az április 1-jén induló kereskedelmi szolgáltatásba Kecskemétről is be lehet tehát kapcsolódni.

– Idén ismét mintegy három ezer vonalat szeretne eladni a Balatell. Kedvezményes konstrukciókat dolgoznak ki, szeretnék nagyobb mértékben megnyerni a Balaton-parti szállodákat. Szó van egy esetleges tőkeemelésről, elképzelhető, hogy a kiserővényesek száma a jövőben nőni fog.

### Vevőcsalogató

Aki 1994. április 30. előtt regisztráltja a Netware 4.0-ját, ingyen hozzájut a július 31-ig piacra kerülő frissítéshez. A frissítésben benne lesz az új Netware DOS, Windows kliens program 1.1 kiadása, amely javítja az alkalmazások kompatibilitását, kezelhetőségét függetlenül attól, hogy a kezelő a DOS vagy az MS-Windows változatot használja.

Ugyancsak a közelmúltban tették közzé, hogy a Novell marketingszerződést kötött a Da Vinci Systems céggel. Ez az első eset, hogy a Novell vállalja elektronikus levelezőprogram minő-

sítését és felvételét a saját értékesítési rendszerébe. A Da Vinci Email 2.5 kiadása ezentúl szerepelni fog a Novell külső szállító árjegyzékében, de a nagykereskedői közvetlenül a Da Vincitől szerezhetik be a terméket. A Da Vinci a Netware MHS termékekkel szorosban együttműködik, és támogatja azokat a szolgáltatásokat, amelyek egyszerűsítik a vállalati levelezés kezelését. Ezt a lépést megelőzően a Da Vincit már több mint másfél millió postafiók-tulajdonos használta, főleg Netware környezetben.



# MakroPower kft.

... a szünetmentes kapcsolat ...

## ABEST

PROFESSIONÁLIS  
szünetmentes áramforrások  
speciális igényekre is!  
2 év garancia,  
díjmentes szolgáltatások.

TELJESKÖRŰ FESZÜLTSGVÉDELEM:  
aggregátor+szünetmentes áramforrás!

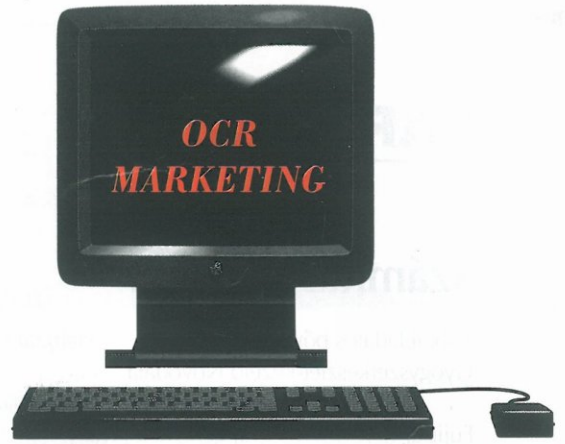
Telepítés, karbantartás, szervíz:

Mindenben  
partner

MakroPower

1158 Budapest, József A. u. 21.  
tel/fax.: 272-2618, 272-3262

Információs szám: 151



### OCR, OMR rendszerek OPTIKAI JELOLVASÓK

OPTIKAI KARAKTERFELISMERŐ RENDSZEREK

Csekkolvasás, bizonylatok olvasása,

tesztkiértékelés, vonalkódolvasás

Hazai disztribútor:

## IBR General Kft.

1122 Budapest, Csaba utca 10. • Telefon/telefax: 156-5062

Információs szám: 152

VÁLASZSON A MACRODA LEGTÖRISSEBB KÍNÁLATÁBÓL!

A legmodernebb eredeti INTEL és 746MACRO számítógépek AKCIÓS áron!

Windows-os környezetben, általános használatra ajánlott, könnyen tovább bővíthető számítógépek:

**INTEL Champion 486-SX/25-4M170**

i 486-SX/25 MHz CPU; 4 MB RAM; 1,44 MB FDD; 170 MB HDD; alaplapra integrált: IDE FDD/HDD vezérlő, 2s/1p/1 PS/2 mouse port, SVGA 512 kB (max.: 1 MB) vezérlő; 102 gombos magyar ékezetes billentyűzet; fekvő ház; 14"-os PHILIPS color SVGA monitor; MS komp. mouse; NOVELL tesztelt

145.800,-

**746 MACRO 486-SX számítógép**

i 486-SX/25 MHz CPU; VESA LOCAL BUS-os alaplap; 128 kB cache; 4 MB RAM; 1,44 MB FDD; 170 MB HDD; VLBUS-os SVGA 1 MB vez.; IDE FDD/HDD vez.; 2s/1p port; 102 gombos magyar ékezetes billentyűzet; fekvő ház; 14"-os PHILIPS color SVGA monitor; Genius mouse

126.800,-

Igényes, sok számítási műveletet végző alkalmazásokhoz vagy grafikai munkákhoz javasolt számítógépek:

**INTEL Champion 486-DX/33-4M270**

i 486-DX/33 MHz CPU; 4 MB RAM; 1,44 MB FDD; 270 MB HDD; alaplapra integrált: IDE FDD/HDD vezérlő, 2s/1p/1 PS/2 mouse port, SVGA 1 MB-os vezérlő; 102 gombos magyar ékezetes billentyűzet; fekvő ház; 14"-os PHILIPS color SVGA alacsony sugárzású monitor; MS komp. mouse; NOVELL tesztelt

188.500,-

**746 MACRO 486 VLB számítógép**

i 486-DX/33 MHz CPU; VESA LOCAL BUS-os alaplap; 256 kB cache; 4 MB RAM; 1,2 és 1,44 MB FDD; 250 MB HDD; VLBUS-os SVGA 1 MB vez.; VLBUS-os IDE FDD/HDD vez.; 2s/1p port; 102 gombos magyar ékezetes billentyűzet; minitorony ház; 14"-os PHILIPS color SVGA alacsony sugárzású monitor; Genius Hi mouse

169.900,-

Profii számítógépek CAD, DTP és MULTIMÉDIA rendszerekhez:

**INTEL Classic-R 486-DX2/66-8M340**

Energiatakarékos "ZÖLD PC"; i 486-DX2/66 MHz CPU; 8 MB RAM; 256 kB cache; 1,2 és 1,44 MB FDD; 340 MB HDD; alaplapra integrált: IDE FDD/HDD vezérlő, 2s/1p/1 PS/2 mouse port, local busos SVGA 1 MB-os vezérlő; 102 gombos magyar ékezetes billentyűzet; fekvő ház; 15"-os PHILIPS BRILLIANCE alacsony sugárzású Multimedia monitor; MS komp. mouse

297.900,-

**746 MACRO 486DX2/66 számítógép**

i 486-DX2/66 MHz CPU; VESA LOCAL BUS-os alaplap; 256 kB cache; 8 MB RAM; 1,2 és 1,44 MB FDD; 340 MB HDD; VLBUS-os SPEA V7 MIRAGE 1 MB vez.; VLBUS-os IDE FDD/HDD vez.; 2s/1p port; 102 gombos magyar ékezetes billentyűzet; minitorony ház; 15"-os PHILIPS BRILLIANCE alacsony sugárzású Multimedia monitor; Genius Hi mouse

254.000,-

**MACRODA KFT.**

1012 Bp., Attila út 63.  
Tel./fax: 201-4603, 155-5173  
1123 Bp., Alkotás u. 21.  
Tel./fax: 156-4802, 135-0567

Információs szám: 153

StarKing Óbuda Apple Center



Most felkészülhet az ezredfordulóra:

A tudás fájáról hat alma:



A tudás hatalma!

Ha május 31-ig nálunk vásárol  
Macintosh Quadra számítógépet, az év végéig:

**Upgrade féláron!**

**StarKing Óbuda Apple Center**

H-1037 Budapest, Bécsi út 77-79.  
tel.: (36-1) 250-4711 • fax: (36-1) 135-0913

StarKing Óbuda Apple Center

Információs szám: 154



# Hálózat helyett

Olyan nagyra nőtt már az AT-k teljesítménye, hogy egyre nagyobb jelentőségre tesznek szert a sokprogramos operációs rendszerek és általában azok a kiegészítő megoldások, amelyek segítenek a lehető legjobban kiaknázni a CPU-ban rejlő tartalékokat. Ilyen a német Lightstone bővítőkártya, amellyel egyetlen 386-os vagy 486-os AT-t két, illetve a Super Lightstone, amellyel négy, párhuzamosan dolgozó munkahelyként lehet használni. Hogyan?

Az alapváltozat, a Lightstone Card/386 egy 8 bites bővítőkártya, amelyhez egy második megjelenítő – külön VGA kártyával! –, eger és billentyűzet csatlakoztatható. A hozzá tartozó szoftver, az LS386.COM többfelhasználós, illetve több feladatot felügyelő időszelével osztja meg az erőforrásokat a két munkahely között. Mindkettőről lehetséges egy, az előtérben, és egy, a háttérben futó program indítása. 4 megabájtos központi memóriájú gépen mindegyik feladat kap 576 kilobájtot, amivel gazdálkodhat. Ha egy memóriakiterjesztő meghajtót – például egy QEMM386-ot – telepítenek a gépre, akkor a futó feladatok a kiterjesztett memóriához is hozzáférhetnek az LS386.COM vezérelte alatt.

A Super Lightstone kártya már hárommal képes növelni a munkahelyek számát. A mintegy 60 kilobájtot elfoglaló memóriakezelő, az SLS.COM időosztásos technológiát alkalmazva szolgálja ki a

párhuzamosan dolgozó négy gépközvetőt, a CPU-időnek mindössze 5-10 százalékát használva a szervezésre. Az időosztás lehetővé teszi, hogy azokban a holtidőkben, amíg például az egyik munkahelyen gépel egy dolgozó – tehát maga a program csak vár, de aktívan nem használja a processzort –, addig valamelyik másik feladat fusson. A rendszerhez egy nyomtatókezelő is tartozik, vagyis a virtuális gépek – terminálok – nem vesznek össze a nyomtatót, mert amit elküldenek, az előbb egy munkaterületre kerül, s onnan folyamatosan nyomtatódik ki.

Azokra gondolva, akik esetleg sokallanák a megjelenítőkénti külön VGA kártyát, vagy egyszerűen csak nem elég a bővítőhely a gépükben, a Lightstone kifejlesztett egy olyan kártyát, amely egyszerre négy megjelenítőt is ki-

tud szolgáltatni. Ezt választva csökkenthető a munkahelyenkénti fajlagos beruházási költség.

A három kiegészítő munkahely legfeljebb 30 méter távolságra lehet magától a számítógéptől, ami gyakorlatilag azt jelenti, hogy a Lightstone helyettesíthet egy kis helyi hálózatot is. Ekkor maga a server CPU-ja szolgálja ki az intelligens terminálokat. Az adatállományok párhuzamosan használhatók a munkahelyekről, sőt – mivel a kapcsolat nem a soros hálózati kábelezéssel, hanem a PC belső, párhuzamos adatsínén jön létre – az adatállományok mozgatása gyorsabb, mint a valódi hálózatban. Ugyanakkor a különféle hálózati megoldások használhatók a Lightstone-nal megvásárolt gépen, így például az Lsnet, amely a hálózati Netbiost emulálja azoknál az alkalmazásoknál, amelyek megkö-

vetelik a munkahelyek szigorú azonosítását. A rendszer arra is alkalmas, hogy hálózatba kötött gépre telepítsék. A Novell IPX/SPX hálózatban mindegyik munkahely külön életre kel, önálló munkahelyként jelenik meg a hálózatban.

Sajnos vannak olyan, saját tárcsázóval dolgozó programok, amelyek képesek összeveszni a Lightstone-nal, ezért mielőtt egy ilyen bővítést elhatározná valaki, érdemes érdeklődni az inkompatibilitások iránt. Nem fut a Lightstone alatt például a Desqview, a Geoworks és a DR-DOS-beli Taskmax.

Hozzá kell számítani a kárya árához a kiegészítő billentyűzeteket, megjelenítőket és VGA kártyákat kábelrel együtt, s így érdemes összehasonlítani a bővítés árát a külön-külön gépek, valamint a hálózati kábelezés és szoftver árával. Az Adatrend szakemberei szerint a négy munkahelyes változatnál ötven százalék körüli a megtakarítás.

Vargha Márton

## Számítógép a patikákban

Több újdonsággal jelentkezett a közelmúltban a gyógyszerári rendszereket szállító Novodata. Tavalyi, körülbelül 320 millió forintos forgalmában döntő szerepe volt az egészségügyi szoftverek értékesítésének és támogatásának: mintegy hatszáz patikában működnek a rend-

szerei. Míg korábban a Gyógyszerári Központ mint nagykereskedő központilag látta el a gyógyszerárakat, a magánpatikák ma már bárholnán rendelkezhetnek. Most a szoftverben szállítói törzsek segítik a rendelést, ebből gombnyomásra kideríthető, hogy például Kalmopy-

rint honnan és mennyiért lehet beszerezni, miután a rendszer a készletfogyás alapján felajánl egy mennyiséget.

A nemrégiben kifejlesztett kommunikációs processzor (286-os AT faxmodemmel, hálózatra kötve) nemcsak a megrendelést gyorsítja, hanem távszerviz-szolgáltatást is biztosít. A Novodata gépével ugyanis a szakember beszáll a rendszerbe, behozza a problémás állományokat, majd kijavítva visszaküldi azokat. Ez kölcsönös előnyöket biztosít: az ügyfélnek időt, a cégnek kiszállásokat, végeredményben mindkettőnek pénzt takarít meg.

A közeljövőben BBS-en keresztül kórházaknak kínál információkat a Novodata. Most töltik fel a serveren az adatbázist, amely – a felmosórongytól a komputertomográfig – minden szóba jöhető árut tartalmaz majd, amire egy kórháznak szüksége lehet.

Sz. Zs.

## Újít az Adatrend

Évek óta foglalkozik a Fujitsu termékek forgalmazásával az Adatrend. *Wtulich Alfréd*, a Fujitsu termékfelelőse szerint a Magyarországon eladott Fujitsu perifériák kétötödét az Adatrend importálja. 1994-ben intenzív piaci munkába kezdenek, bővíteni akarják az országos viszonteladói hálózatot. Mint elmondta, ezt az elhatározást alátámasztják a szer-

vizadatok, kevés a javításra szoruló berendezés.

Véleménye szerint erősíteni fogja pozícióikat, hogy a teljesítménynövelési és méretcsökkentési láz a Fujitsut sem hagyta hidegen. Márciusra ígéri a Fujitsu merevlemezeinek új generációját, amelynek tagjai között 350 és 530 megabájtos, 2,5 hüvelykes – noteszgépbe való –

merevlemez is lesz. Idén az asztali gépbe való 2 gigabájtos, 3,5 hüvelykes típus is piacra kerül – öt év garanciával. Ahol sok hatalmas adatállománnyal dolgoznak, ott hasznos lehet a 128 megabájtos, cserélhető, írható-olvasható magnetooptikai lemezegység, az IFD 128, illetve az újabb, 230 megabájtos M2512A.

VaMá



# Mi újság Számítógép-földön?

Új termékcsoportokat vett fel kínálatába a Computerland Közép-Európa Kft. Az Acer számítógépeivel és az Advanced Matrix Technology nyomtatóival korábban már foglalkoztunk, így

most nem térünk ki rájuk, nem szólunk még viszont a Hitachi monitorairól. A nagyobb teljesítményű Acer és a már korábban is forgalmazott Compaq gépekkel, valamint a rajzgépekkel a

Computerland kicsit a CAD vizeire is elhajózott, így nem csoda, ha kínálatába ehhez megfelelő megjelenítőt is keresett és talált a CAD körökben jól csengető, de nem éppen olcsó, nagy

Hitachi monitorok „személyében”. Természetesen a 20 hüvelykes megjelenítők mellett megtaláljuk a 17, illetve a 15 hüvelyk képátmérőjű változatot is, ha nem is a teljes skálát.

A Computerland saját fejlesztésű és összeállítású megoldása a Multi Base System nevű multimédiás archíváló rendszer. Relációs adatbázis-kezelőre épülő felhasználói felülete a Windows. Céljuk az volt, hogy a meglévő PC bázis köré a lehető legkisebb befektetéssel alakítsanak ki dokumentumok (ASCII szöveges állományok, Word és Excel állományok, Power Point prezentációk, lapolvasóval bevitt iratok és képek, kommunikációs vonalakon érkezett dokumentumok, mintavételezett állóképes videoanyagok, digitálisan rögzített hanganyagok stb.) archiválására alkalmas összeállítást. Felhasználási területeinek csak a képzelet szab határt: ingatlanügynökségek, használtautó-kereskedések, irodák és titkárságok, bankok és biztosítók, ügyvédi irodák, divatszalonok, modellügynökségek stb.

F. K.



## Intelligens épületek

Irodák, ahol minden számítógép, telefon és telefax egyetlen hálózatról működik. Munkahelyek, ahol a biztonsági berendezést, a videoláncot és a tűzjelzőrendszert ugyanaz a kábel köti össze. Vállalatok, amelyek összekötik a kellemest a haszonnal.

Olyan különleges, egyedi tervezésű hálózatot alkalmaznak, amelyet speciális igényeik szerint alakítottak ki az X-Byte szakemberei.

Megfogalmazták a feladatot, figyelembe vették a kényelem, a gazdaságosság, a biztonságos működés és a későbbi bővítés követelményeit. Kiválasztották az ismert kábelhálózatok közül azt, amelyik a legpontosabban illeszkedik valamennyi elváráshoz. Majd kiépítették a teljes információs rendszert, megteremtve egy magasabb szintű üzleti kommunikáció alapjait.

### X-BYTE Számítógép-hálózatok Mesterség És Intelligencia



1138 Budapest, Népfürdő u. 17/e  
Telefon: 173-1329  
Telefon: 270-1067  
Telefax: 173-1530

MediaComm

Kérem részletes információjukat!

Név: .....

Vállalat: .....

Cím:     .....

Tel: ..... Fax: ..... Tx: .....

Kérjük, hogy ezt a szelvényt levélben vagy faxon  
címünkre juttassa el. /HC/

## Postai Ingres

Udvari szállító lett az Ingres az angol postánál, ugyanis a Royal Mail ezt választotta Unix-bázisú hardvereihez szolgáló kiemelt adatbázisnak és eszközellátójának. Több stratégiai alkalmazás bevezetését tervezik alapvető ügyfélszolgálati feladataik ellátására, működési rendszerük támogatására, ezeket az ország különböző részein kívánják alkalmazásba venni. Az első alkalmazás teljes kidolgozása napjainkban esedékes.



# Windowsos és 3.1-es – de Lektor

Lapunk 93/41. számában számoltunk be a Lektor magyar helyesírás-ellenőrző program 3.0 DOS és Windows változatának bejelentéséről – megjegyezve, hogy szerkesztőségünk nem használ semmilyen helyesírás-ellenőrző programot. Nos, azóta Macintosh rendszerre álltunk át, tördelőink – ha helyesírás-ellenőrzőt nem is – a MacLine Kft. által fejlesztett magyar elválasztás-ellenőrző programot használják, a Microsec Kft. pedig februárban bejelentette a Lektor Windows alatt futó 3.1-es kiadását. Az új Lektor – amely immár verziószámában is egyezik a Microsoft Windowszal – a Winword 6.0-val és a Works 3.0 angol és magyar változataival működik együtt, várható továbbá a nemrég megjelent Excel 5.0 illesztése.

Mint októberi cikkünkben em-

lítettük, a Lektor sajátossága, hogy elgépelés esetén kimerítő javítási ajánlatot kínál. Eddig azonban ezek az ajánlatok ad hoc sorrendben jelentek meg. A Lektor 3.1 viszont már a leggyakoribb gépelési hibák (ékezet-hiba, j és ly cseréje, egybeírt szavak szétválasztása, szómsz-

dos betűk, z és y, nulla és O, 1 és l cseréje stb.) szerint rendezve adja meg ajánlatait, csak ezt követi a többi javítás ajánlata, vagyis a programon a kezelést egyszerűsítő, ésszerű módosításokat hajtottak végre.

Jelenleg DOS és Windows, valamint Macintosh, Unix és

Vax alatt futnak a Lektor változatai. Unix alatt a Q-Office, az Alias és az Aster\*X automatizált irodai rendszerben, illetve az SCO Lyrix szövegszerkesztő mellett működik. Mindegyik architektúrán ugyanazt a 230 kilobájtos adatbázist használja. Mint Hámori Miklóstól, a Microsec Kft. ügyvezető igazgatójától hallottuk, a cég a 2.0 változatot ingyen, a körülbelül tízszer gyorsabb 3.1-et pedig kedvező áron ajánlotta föl minden magyar általános és középiskolának. (Eddig több mint százötven iskola kapta meg a programot.) Ára – akárcsak elődeié volt – 12000 forint, és továbbra is igénybe vehető a kompetitív upgrade, azaz bármilyen más magyar helyesírás-ellenőrző tulajdonosa 50 százalékos kedvezménnyel veheti meg a 3.1-es Lektort.

K. P.

is megismerkedhettek a magyar szakemberek: a 8000 amperű Absolyte modulnak – egyé-  
őre legalábbis – nincs versenytársa a világon.  
Az Interpower Kft. az áram-  
tás más területeivel is fo-  
hallottuk Vörös Mikl-  
tő igazgatótól. Az e-  
lakozó áramú szűnet  
mellőző rendszerek  
világ vezető cégein-  
zései is megtalálha-  
ban. Egy éve hely-  
a talándörögdi-  
zonban Magyaró-  
obb, 21200 kVA  
az RWE nemzetközi távközlési  
átmányú szűnet  
átó rendszerét.  
Árháza, a légi  
K.P.

• Tavaly kilenc új tagországgal  
gyarapodott az ITU. A Cseh Köz-  
társaság, Grúzia, Szlovákia, Ka-  
zahsztán, Mikronézia, Macedó-  
nia, Türkmenisztán, Eritrea és An-  
dorra felvételével a Nemzetközi  
Távközlési Egyesülés tagjainak  
száma 182-re emelkedett.  
• Vegyesvállalat alapításáról á-  
Capodott meg a malajziai Tech-  
nology Resources Industries (TRI)  
és a kínai China Poly gazdasá-  
gi-technológiai fejlesztési társá-  
g. A Tripoly Communications  
Limited (TCL) 800 megahertzes  
ferkvencián működő mobil be-  
K.P.

## Kedvenceink

Ha már hírt adtunk a Lektor legújabb változatának bejelentéséről, muszáj szót ejtenünk saját véleményeinkről is azzal a megjegyzéssel, hogy az alábbiakhoz a Microsec híre csupán az aprópót szolgáltatta.

Mióta szerkesztőségünkben az említett – Quarkxpress alatt futó – magyar elválasztás-ellenőrző működik, vidámabb lett az élet. No, nem azért, mert az okos szoftver levette a vállunkról a munka egy részét. Korrektor és olvasószerkesztő, akik eddig vizsla tekintettel lesték, hol tévesztette el az elválasztást a balga tördelő, újabbban lelkenedezve mutogatják egymásnak a legújabb leleményeket. Balga tördelőnk ugyanis – mint kiderült – jobban megtanulta az iskolában a magyar elválasztás szabályait, mint a hatvan ezer forintos program.

Pedig nem ostoba szoftverről van szó, csak némileg intuitív módon „gondolkodik”. Megsejti, ha egy szó összetett, hallott valamit arról, hogy rendszerint mássalhangzó után kell elválasztani, de valahogy folyton össze-

zagyválja a szabályokat; máskor viszont az az érzésünk támadt, hogy még ómagyarul is tanult. Íme rövid ízelítő kedvenceinkből:

*Vesz-prém, komp-akt, egyel-  
őre, von-alak, al-apatat, el-őször,  
kis-ülések, élénk-ülés, felkész-  
ül, fog-adás, szoftv-erek, ág-azat,  
ellen-ére, el-eve, enn-él, vesz-  
éyes, pap-ír.*

Ezek legalább elgondolkodtatóak, mondhatni szellemesek. Vannak azonban programunknak felettébb csúfos megoldásai is; az ilyen elválasztásokért bizony igen korán rossz jegyet adnak az iskolában:

*Magya-róvár, ugya-nez, négyéves, rends-zeresen, jelentk-ez-  
tek, mér-etű, kö-zúti, sza-kérltel-  
mét, tí-zezer, ad-aptáció, köz-  
epes, elj-árás, licencp-rogram, ge-  
rin-coszlop, audi-oteszterek, té-  
nyállás.*

Most már bátran elmondhatjuk: ha lapunkban az olvasó helyesírási, elválasztási hibát talál, az csakis emberi mulasztás következménye lehet, magyar elválasztás-ellenőrző programot ugyanis hiába használunk.

## Clinton a győzelem bejelentése után



## COREL a győzelem bejelentése előtt

A már díjnyertes CorelDRAW 4.0, 3.0 (magyar) után januártól Magyarországon is kapható a

Corel SCSI v2, Corel SCSI Network Manager és a Corel Ventura v4.2.

A Corel Ventura programcsomag része a Ventura Database Publisher, a Ventura Scan (lapdigitalizáló), és a Ventura Separator (szinbontó) program.

600 font, 75 előre elkészített stíluslap, 10.000 clipart, 100 színes fotó.

Corel Ventura, a DTP ideális munkaeszköz – professzionális felhasználóknak is.

29.500 Ft (+ÁFA).

Soft

3SOFT Kft. Budapest XII., Kapitány u. 6. tel.:135-2940, fax.:156-5419

A disztribútor – a mindennapok csúcstechnológiájáért



# Szoftver- tippek

Olyan szoftvert hozott forgalomba az Intel, amely lehetővé teszi ugyanannak az adatállománynak az egyidejű használatát több számítógépen. A programcsomag neve: Pro share Personal

Conferencing Standard, ára 99 dollár.

Január végén megjelent a picon a Novell (DR) DOS 7.0 kiadása. Az operációs rendszerbe beépítették a Netware kliens támogatást, a pont-pont hálózati kapcsolat szoftverét, a hálózattelepítőt, egy kezdetleges DOS feladatkezelőt. Az új kiadás ára Amerikában 99 dollár, illetve a DR-DOS 6.0 használói számára néhány hónapig csak 39,95.

# Cray-jutalom

Átmeneti gyengélkedés után magához tért a Cray Research szuperszámítógép-gyár. Az 1992.

évi 15 millió dolláros veszteséget tavaly 60 millió dolláros nyereség követte. Az alkalmazottak hozzájárulását a vezetés külön jutalommal honorálta: az 5200 dolgozóból 4500 kapta meg az egyheti bérének megfelelő jutalmat.



# Diákcsíny



Egy amerikai diák ahelyett, hogy szólt volna: kenjék meg a nyikorgó bejárati ajtót, olyan programot készített, amely minden éjszakai ajtónyitáskor telefonhívással ügyintézőket ébresztett fel. Büntetése nem maradt el, leleplezése után kétszáz óra közmunkára „ítélték”, ugyanakkor a kollégium vezetősége elrendelte, hogy jobban figyeljenek oda a nyikorgó ajtókra, és idejében kenjék meg azokat.

# Jóslat

Amerikai előrejelzések szerint 2003-ban Amerikában 31 millió ember fogja használni a személyi távközlési szolgáltatásokat, 52 millió lesz a cellás telefon előfizetőinek száma, és 65 millióan használnak majd rádiós üzenetközvetítőt.



# Negyedmilliomodik

Átadták a 250 ezredik IBM AS/400-as miniszámítógépet. Az AS/400 F80-as modell a Coca-Cola belga leányvállalatánál állt szolgálatba, a brüsszeli részleg

ötödik AS/400-asaként. Feladata a háromszáz felhasználós elszámolási, kereskedelmi és adminisztratív rendszer kiszolgálása lesz.

*Jó választás a*

**MANNESMANN**

**Tally**

**NYOMTATÓ  
CSALÁD**

- MÁTRIX-
  - LÉZER-
  - TINTASUGARAS
  - SOR-
- NYOMTATÓK**

**VISZONTELADÓKNAK  
A**

**MANNESMANN  
Tally  
Magyarország**

**KÉPVISELETTŐL:**  
1149 Bp, Bosnyák tér 5.  
☎ (36)1/252 8222/ 121



**SZÁMÍTÁSTECHNIKAI  
ÉS SZOLGÁLTATÓ KFT.**

1155 Budapest, Kolozsvár u. 7.  
Telefon: 272-2014  
Telefon/fax: 272-2213



**SODROTT ÉRPÁRAS  
HÁLÓZATOK**

**TERVEZÉSE  
KIVITELEZÉSE  
FORGALMAZÁSA**



MAGYARORSZÁGI DISZTRIBÚTORÁTÓL

EGYÉB KÁBELEZÉSEK  
KOAX • ÜVEGSZÁL • RS232

# SZÁMÍTÓGÉP-HÁLÓZATOK TERVEZÉSE ÉS KIVITELEZÉSE

**ETHERNET, TOKEN-RING, FDDI**

Ha ön még csak a hálózatépítés lehetőségét mérlegeli, már akkor is keressen meg minket. Rendelkezésére állunk a megfelelő hálózattípus kiválasztásával, a hálózat megtervezésével és fővállalkozásban történő kivitelezésével.

## OPTIKAI HÁLÓZATOK

kialakításához disztribútoroként ajánljuk az Optical Data Systems (ODS) stand alone és moduláris hálózati koncentrátorait:

- Token-Ring koncentrátorok, user modulok, MAU-k, bridge-ek, routerek üvegszál, UTP és STP átviteli közegekhez;
- Ethernet transceiverek, koncentrátorok, bridge, terminal server és user modulok valamennyi szabványos átviteli közegekhez;
- FDDI koncentrátorok, optikai UTP és STP user modulok, valamint AT/ISA, EISA, S-bus és VME adapterkártyák.

A teljes hálózatszerelési technológiánkból figyelmükbe ajánljuk az

## OPTIKAI HÁLÓZATTELEPÍTÉS

korszerű technológiáját, szerelési anyagait, eszközeit és méréstechnikáját:

- Az Optical Cable Corporation optikai kábeleinek teljes választékát kínáljuk.
- Forgalmazunk és felszerelünk SMA, ST, FC és FDDI optikai csatlakozókat.
- A megfelelő optikai kábelkifejtőkben megtoldjuk vagy csatlakoztatjuk a kültéri, beltéri vagy szobai optikai kábeleket.



**OMIKRON**

Számítástechnikai és Informatikai Szövetkezet  
1084 Budapest, József utca 53.  
Telefon: 113-7853, 113-7855, fax: 114-0090



# Hogy nyugodtan alhassunk

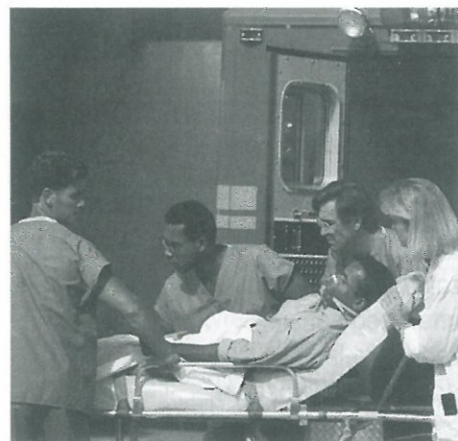
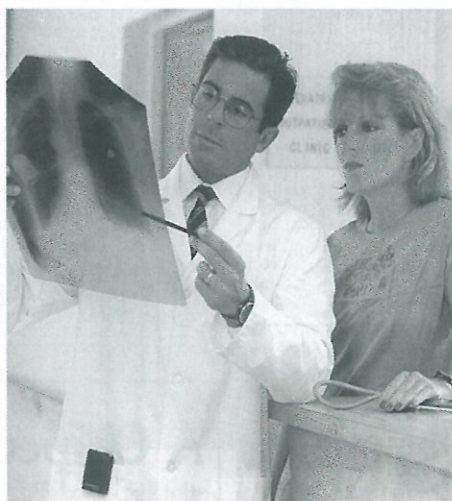
Ha egy cég optimális infrastruktúra kialakítására törekszik, több vállalkozást is talál Magyarországon, amely összegyűlt tapasztalatait, igényeit meghallgatva, rugalmas megoldásokat ajánl számára. Melyiket válassza a jelentkezők közül? Nyilván nagy súllyal esik latba a döntéskor: hol, milyen sikerrel telepítették korábban az ajánlott rendszert. Egy olyan márkának, amely már világszerte bizonyított, nálunk is jó esélyei vannak.

Nos, a Philips is azon cégek közé tartozik, amelyeket nem kell a magyar olvasónak bemutatni. Termékeivel számos területen találkozunk. Most profiljának egy talán kevésbé ismert vonására hívjuk fel a figyelmet. Minthogy a biztonság és a kommunikáció egyre fontosabb szerepet játszik a vállalkozások életében, a Magyarországon már többhelyütt – így Ferihegyen, az Aru- és az Értéktőzsdén vagy a Kempinsky Szállóban – működő Philips Kommunikációs és Biztonsági Rendszer néhány érdekességét emeljük ki.

A leghatásosabb védelmet a belső és külső kockázati tényezőkkel szemben a komplex megoldások jelenthetik. A Philips szakemberei először – a felhasználó-

szelő szoftvercsomagok is segítik a személyzet munkáját. A modulok külön-külön vagy komplex együttessé ötvözve egyaránt dolgozhatnak. Így kívánság szerint választhatunk a funkciók – behatolásjelzés, elektronikus beléptetés, zárt láncú tévés felügyelet és távmegfigyelés stb. – közül.

A behatolásjelzők külső és belső használatra egyaránt alkalmasak. Láthatatlan falat képeznek és riasztást adnak a biztonsági központban, ha illetéktelen próbál át-mászni a kerítésen vagy behatolni a kapun. Ugyanakkor nem kell – például kis ál-



latok mozgása miatt – vakriadótól tartanunk. A moduláris felépítésű beléptetőrendszerek elemeiből ki-ki kialakíthatja a neki legmegfelelőbb megoldást. Akármilyen mostoha az időjárás, embert és gépet próbáló a környezet, a zárt láncú televíziós távmegfigyelő és felügyelő berendezésekkel épületen belül vagy kívül folyamatosan nyomon követhetjük az eseményeket. Az ellenőrző központban természetesen szintén Philips gyártmányú monitorokon jelenik meg a kamerák látta kép. Ráadásul a képek rögzíthetők: egyszerre akár hatvannégy csatornán készíthető felvétel egy fél hüvelyk méretű kazettára. A legújabb vékonyfilm-technológia alkalmazásának köszönhetően a gyártó a rögzítőfjére tíz év garanciát vállal.

De az általános leírás helyett folytassuk egy konkrét példával! Vegyünk, mondjuk, egy sokoldalú, kommunikációs egységet is tartalmazó riasztórendszert! Tűz esetén a füst-, illetve hőérzékelők a központi számítógépen keresztül jelzést küldenek a tűzoltók vagy más, érintett személyek személyhívójára. Megszólal a Philips termékéből felépülő automatikus hangosítás. A beléptetőrendszer automatikusan kinyitja a menekülési utakra eső ajtókat. A biz-

tonsági szolgálat zárt láncú tévén, a központban figyeli, mi történik a veszélyes zónában (riasztáskor automatikusan az innen vett képek kerülnek a monitorokra). A személyzet azt is látja, hol milyen érzékelők léptek működésbe. És ha betörtek? Csendes riasztást kaphatunk, s automatikusan lezáródik a terület, ahol a behatoló tartózkodik.

Kórházi alkalmazást – nővérhívóval kiegészített személyhívó rendszert – is kínál a Philips. Ha az ápolók nincsenek a nővérszobában, az ágyhoz kötött beteg hiába nyomja meg a hagyományos csengőt, senki sem hallja. A holland cég megoldásában viszont, ha a nővérszoba nem felel a csengetésre, automatikusan megszólal az adott betegszobához tartozó nővér személyhívója, kijelzőjén megjelenítve a hívás helyét.

Persze a korszerű, megbízható eszközök mellé a felhasználó színvonalas szolgáltatást is vár. Ez is megvan már itthon: a Philips biztonsági rendszerek telepítését, garancián túli javítását, szervizhátterét az MB Office Bt biztosítja.

Fekete Gizella

## Integrált kommunikációs és biztonsági rendszer

Zártláncú televízió

Beléptető rendszer

Vagyronvédelmi rendszer

Központi vezérlés

Személyhívó rendszer

Sokcsatornás hangrögzítő

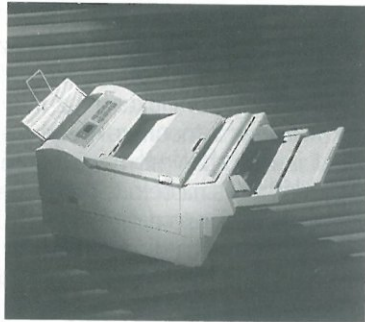
Házi hangostelefon rendszer

Konferencia rendszer

**MB OFFICE**  
 Telefon: 268 - 00 - 55  
 Telefax: 166 - 08 - 81



# INTELLIGENS LED/LÉZER- NYOMTATÓK



- Az OKI OL 410ex lapnyomtató kiemelkedő jellemzői:
- 4 lap/perc, 1 MB memória (5 MB-ra bővíthető), PCL5
  - MICORES 600 felbontásjavító technika, átkapcsolható 300/600 dpi felbontás
  - Kategóriájában a legjobb ár/teljesítmény jellemzővel rendelkezik
  - Példa nélküli 5 év gyári garancia a nyomtatófejre
  - Egyedülállóan alacsony fajlagos lapnyomtatási költségek
  - Rendkívül kompakt (8 kg, 160x320x360 mm) kivitel
  - A kevés forgó-mozgó elem miatt nagy megbízhatóság, hosszú élettartam, könnyű karbantarthatóság
  - Környezetbarát technológia (nem képződik ózon, alacsony energiafelhasználás)
  - Soros és párhuzamos csatlakozó alaptartozék, olcsó Macintosh-csatlakozási lehetőség
  - Második lap- és borítékadagoló opció

OL 410ex

Nyomtatóinkra 3 év garancia

OKI nyomtatók  
forgalmazói:

**Dataplán Rt.** 1023 Budapest, Ürömi u. 25-29.  
Forgács András • Tel.: 250-0510; fax: 168-8632

**Flag Kft.** 1083 Budapest, Práter u. 51.  
Berényi Róbert • Tel./fax: 114-2696, 113-9631

**Humansoft Kft.** 1149 Budapest, Angol u. 24/B  
Róna András • Tel.: 163-2879; fax: 251-3673

**Mikropo Computer** 1065 Budapest, Nagymező u. 51.  
Fogarasi László • Tel.: 112-7830; fax: 269-0151

**Netrend Rt.** 1086 Budapest, Karácsony S. u. 19.  
Bangócs István • Tel.: 114-0893, 113-3208; fax: 114-0066

**Professionál Kft.** 1033 Budapest, Kaszásdűlő u. 5.  
Farkas László • Tel.: 167-0024, 187-0348; fax: 167-0289

**Számalk-Ced Kft.** 1117 Budapest, Budafoki út 109.  
Katona József • Tel./fax: 161-0863, 161-0625; fax: 181-0757

## A LEDESLEDjobb!

**ÖKO LOGIKUS**  
People to People Technology

OKI Képviseleti Iroda  
1075 Budapest, Károly krt. 11.  
Telefon: 269-7873  
Telefax: 269-7872

Telecommunications Information Processing Electronic Devices

Információs szám: 161

# UNISYS

## UNIX-GÉPCSALÁD

Nyílt rendszer, amire biztosan alapozhat.

- U6000/15,35 16/64 felhasználóig
- U6000/65,75,85 256/400/1000+ felhasználóig

**PROTEUS**  
Your Competitive Edge

Programcsomag nagykereskedelmi vállalatoknak

Progress adatbázissal UNIX alatt

MAGYARÍTOTT VÁLTOZAT

- Készletgazdálkodás
- Főkönyvi elszámolás
- Értékesítési alrendszer
- Szállítói, vevői folyószámla
- Beszerzési alrendszer
- Tárgyieszköz-nyilvántartás

MAGYARORSZÁGI FORGALMAZÓJA:

## SYSLAND KFT.

1126 Budapest, Királyhágó tér 8-9.

Telefon: 212-1055

Fax: (36-1) 212-1041

Információs szám: 163

Video Machine.  
You'll be glued to the tube.



egy igazi  
**DESKTOP VIDEO  
STUDIO**

**PC vagy MAC  
alapú utómunka rendszer**

Video Machine PC verzió,  
Video Machine Macintosh verzió,  
JOG-Shuttle, YUV opció, SC Box,  
Non-lineáris prof. kiegészítők

Ajánljuk:

- helyi és regionális TV stúdióknak
- reklám utómunka stúdióknak
- videófilmkészítő vállalkozóknak
- animációkészítőknak
- oktatási intézmények stúdióiba
- vállalati stúdióknak
- állami szervezetek stúdióiba

További Multimédia termékek:

SCREEN MACHINE Classic  
SCREEN MACHINE II  
SCREEN MACHINE Lite  
SM TV TUNER+TELETEXT  
DIGITAL MACHINE DVI  
Intel Action Media II  
SCSI CD ROM-ok



1016 Budapest, Tigris u. 28.  
Tel.: 1568 132, Fax: 1755 404

Információs szám: 162

# MICRONICS

## termékeket raktárról!

JX30 Vesa Local Bus  
alaplapok  
P24T Ready  
2\*FDD/2\*HDD contr.  
2S1P port, Flash BIOS

JX30 Green és  
PCI Pentium  
alaplapok hamarosan!

## MicroTouch

Érintés érzékeny  
pozicionálás  
monitoron

- \* Philips, Eizo \*
- \* NEC, Apple \*

Multimédia információs,  
oktatási, orvosi és  
videótechnikai  
rendszerek fejlesztése,  
kivitelezése

## A Chipcom már a következő hubgenerációnál tart!

Az Önök hálózatában

- a végpontokon minden korábbinál nagyobb kapacitásra és jobb minőségű szolgáltatásra,
- háromnál több Ethernet szegmensre,
- szuperbiztos rendszerfelügyeletre,
- Token-Ring portátkapcsolási lehetőségre,
- a jövőben ATM szegmens alkalmazására van szükség?

## Akkor a Chipcom Önöknek fejlesztette ki az új ONcore Switching Systemet!

Olvassa el a részleteket a következő számban!



1025 Budapest  
Pityang utca 1/A  
Telefon: 116-2729, 116-2731  
Telefon/telefax: 116-2729

Információs szám: 164



# Az idő (a rablónak is) pénz

Ha a mechanikus biztonsági megoldásokat elektronikával, számítástechnikával egészítjük ki, minden valószínűség szerint megnehezítjük a bűnözők dolgát. A 125 éve a biztonságtechnika területén működő Hermann cég magyarországi képviselőjét ellátó Cooperator Bt kínálatában a páncélszekrények, -ajtók, -termék mellett ilyen kombinált eszközök – például éjszakai pénzbedobóhelyek és időzített nyitású pénztári széfek – is szerepelnek.

Az éjszakai pénzbedobókat az ügyfél a mágneskártyájával hozhatja működésbe. A feltároló nyílásba aztán beteheti a banktól kapott zacskóba csomagolt értékeit – mondjuk, az napi bevételét. A berendezés, érzékelve a pénzeszacskó megérkezését, két bizonylatot készít: egyet az ügyfél, egyet a bank számára, mindkettőn feltüntetve a befizetés idejét. Egy „levélláda” is tartozik a rendszerhez, amelybe az ügyfél a banknak szánt információit éjszaka is beleszállíthatja. Természetesen a kívülről látható részek csak egy töredékét képezik a berendezésnek, hiszen a bank nyitásáig a megfelelő biztonsági környezetben elhelyezett páncélszekrényben pihennek az értékek.

Nyugaton ma egyre inkább a „nyitott”, többfunkciós (nemcsak befizetési lehetőséget, hanem tanácsadást is nyújtó) pénztárak irányába mozdulnak a pénzin-

tézetek. Igyekeznek közel kerülni az ügyfélhez és nem egy golyóálló üveggel elválasztani őket a velük foglalkozó alkalmazottaktól. Ezért aztán a rablók elleni védekezésül mind több helyen alkalmaznak időzített nyitású, mikroprocesszorvezérlé-

pénzt, legfeljebb azt a minimális értéket viheti el, ami a pulton hever. Ha pedig egy bandita úgy dönt, hogy kivárja a nyitási időt, közben remélhetőleg a rendőrség is megérkezik.

Nem kétséges: nálunk is nőni fog az igény az ilyen rend-

újabb beruházásokkal járnak. Ráadásul, mivel a bűnözési szokásokkal együtt a szabványok is változnak, a pénztételeknek időről időre le kell cserélniük az eszközöket. A kérdés már csak az: meg voltak-e elégedve korábbi partnerükkel és továbbra is ugyanon vásárolnak-e, vagy a berendezésekkel együtt a beszállítót is lecserélik.

Ha már költözködéskor tartunk, Nagy úr szerint különösen előnyösek az elemekből felépíthető páncéltermek. Ezek ugyanis szétszerelhetők, így a bankok magukkal vihetik őket, megtakarítva egy új páncélterem kialakításának költségeit.

Miért vásárolnak a cégek páncélszekrényeket és egyéb biztonsági berendezéseket? Nemcsak azért, hogy értékeiket az emberek rosszindulatától és az elemi csapásoktól megvédjék. A másik céljuk, hogy ha a baj mégis bekövetkezik, a káruk minimális legyen, vagyis a biztosító lehetőleg az anyagiakban mérhető kárt teljes egészében megtérítse. Erre csak akkor van mód, ha a biztosítók előírásainak megfelelő, az adott értékhatárhoz megengedett eszközt alkalmaztak. A Hermann cég berendezései kielégítik a szigorú német szabványokat, a minősítőintézet által kiadott, sorszámozott minősítő táblával és MABISZ bevizsgálási jegyzőkönyvvel rendelkeznek.

Fekete Gizella



sű pénztári széfeket. A késleltetés ideje akár fiókként beállítható, s míg ez le nem telik, a berendezés nem nyitható. Az ilyen megoldásokat persze nem igazán kedvelik a bűnözők, hiszen pont azt rabolják el tőlük, amiből a legkevesebb áll rendelkezésükre: az időt. A hagyományos bankrablásra nincs lehetőség – a rabló nem képes másodpercek alatt a táskájába gyömöszölni a pénztárban lévő

szerek iránt. Egy nem szakmai azonban úgy gondolná, hogy hagyományos, mechanikus berendezésekből egy ilyen kis országban hamar telítődhet a piac. Nagy Sándor, a Cooperator tulajdonosa nem ilyen borúlátó. Mint elmondta, nyugati tapasztalat szerint, ha egy gazdaság jól működik, nem kell a forgalom stagnálásától tartani, hiszen a bankok terjeszkednek, költöznek, s ezek

## BIZTONSÁGTECHNIKAI ÉS KOMMUNIKÁCIÓS KFT.

**SECOTEC**  
HUNGÁRIA LTD.

1022 Budapest  
Hankóczy J. u. 13/B  
Tel.: 115-9404  
Fax: 135-4205

**Multisensor** kerítésvédelem  
**Multigard** rejtett kerületvédelem  
**Com 4000** biztonsági és tűzjelző felügyelő központ  
színes grafikus szoftvercsomag  
**Multireader** beléptetőrendszer  
CCTV rendszerek

Erőmű  
Raktár  
Irodaház  
Számítógépközpont

Áruház  
Szálloda

18 országban  
100 referencia

**Integrált vezérlés**

**pontos riasztáskijelzés**

**dokumentálás**



Triton a bankokért

# Páncélajtó, információs rendszer, távközlés

Tavaly 30 százalékkal szeretne volna növelni bankoknak való eladásait a Triton. Nos, a tervet 10 százalékkal még túl is teljesítette: 1993-ban banki forgalma 40 százalékkal volt maga-



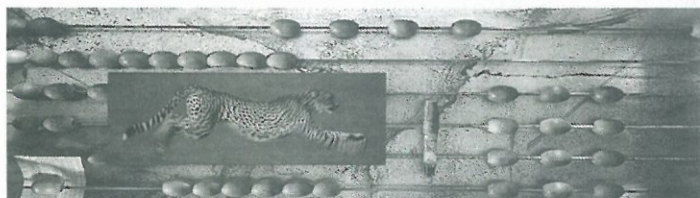
sabb az előző évinél. Hogy az idei esztendő se záródjon rosszabb eredménnyel, a cég több újdonsággal, bővebb kínálatlal lepte meg ügyfeleit.

A VDH gyártmányú biztonságtechnikai termékek közül megjelent a Triton kínálatában a Kromer Duplex elektromechanikus kombinációs és időzárral felszerelt V4 DS 4000 típusú páncélajtó, a V4 DSK 110-es páncélszekrény és a 4L-RB S4 elnevezésű PC-vezérelt valutabox. Ezeknek – több más VDH termékhez hasonlóan – már megvan az új Euronorm szerinti minősítésük is.

Nagyban megkönnyíthetik felhasználójuk munkáját a Philips digitális, üzenetrögzítő-s medndzserfaxai. Európában egyedülálló módon nemcsak az ügyfelek folyószámla-egyenlegének lekérdezésére, hanem az információ faxon való továbbítására is lehetőséget nyújt a Money-Phone banki információs rendszer.

Nemrég új fejlesztésű tagokkal egészültek ki a magyar cég saját gyártmányú telefon- és telefonközpont-családjai. Közülük a Trifon 300-as telefonkészülékeket, valamint a hasonló nyugati típusokkal tudásban konkuráló DLX 2/8-as központot emelhetjük ki.

Fekete Gizella



**MAGNETIC** 

HP  
Canon  
Cartridge-ok



1131 Budapest, Gyöngyösi u. 53. tel/fax 140 3583

Információs szám: 166

 **DIRECT-LINE**

Kereskedelmi és Szolgáltató Kft.

**IRODABERENDEZÉS  
A-tól Z-ig!**

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

Információs szám: 167

**VERTIKORD kft.**

**AZ IDŐ PÉNZ!**

Időt és pénzt takarít meg, ha munkaidő-nyilvántartását és -feldolgozását számítógéppel végezteti! Infra- és mágneskártyás rendszereink bemutatásával egybekötött részletes felvilágosítással várjuk a

Budapest VIII., Vajda Péter u. 4-6. szám alatt.  
Telefon: 133-6382 Fax: 133-6579 Telex: 22-4349



Információs szám: 168

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

**Viszonteladóknak engedmény!**

Minden forgalmazott berendezés postai engedéllyel, garanciával és szervizháttérrel!



**VERAPAR** Nemzetközi Export-Import Kft.  
(kanadai-magyar vegyesvállalat)  
1095 Budapest, Mester u. 13. I. 6.  
Telefon: 216-1661. Telefon/fax: 216-4091



Információs szám: 169



# Egyszerűen LANtasztikus

Elsősorban hálózatok ügyében hallat magáról mostanában a Humansoft. Közel fél éve, hogy a kft. disztribútori megállapodást kötött a tajvani Surecom Technology céggel, amely elsősorban Ethernet, Arcnet és Token-Ring LAN-elemeket gyárt. Ennek köszönhetően jelentek meg a magyar vállalkozás termékválasztékában a távol-keleti ISA/EISA adapterek, elosztók (hubok), jelfrissítők (repeaterk) és az ezekhez szükséges kiegészítők. Nincs hiány a Humansoftnál hálózati programokban sem. A kft. disztribútora a világ egyik vezető LAN szoftverházaként számon tartott Artisoftnak. Az amerikai cég nem kevesebb mint 48 százalékos piaci részesedést mondhat magáénak az egyenrangú (peer-to-peer) hálózatok területén. Lantastic/Al operációs rendszere alapvetően DOS-ra épül, maximum ötszáz csomópontos hálózat kialakításához készült. A felhasználó virtuális meghajtókat definiálhat, így a programok átalakítás nélkül futhatnak. A rendszer igen biztonságos: tizennégyféle hozzáférési lehetőséget adhatunk meg, azaz hatástanosan védekezhetünk az illetéktelen beavatkozások ellen.

Az alapszoftverhez sok kiegészítő program kapható. Közülük a Lantastic for Macintosh közös meghajtóhasználatot tesz lehetővé a PC és a Macintosh számára, míg a Lantastic for Netware Novell munkaállomások közötti peer-to-peer hálózatot valósít

meg – a Novell munkaállomás eredeti funkciójának zavarása nélkül. A Lantastic for TCP/IP a Unix számára emulál terminálokat ugyanazon az Ethernet hálózaton, amelyen a Lantastic működik.

Újdonság az operációs rendszer legfontosabb és leggyakrabban használt funkcióinak meg-

ga lecsökkent. További változás a nagy testvérhez képest, hogy a Lantastic/S-ből kimaradt a képernyőn keresztüli online „csevegés” és a ritkán használt kiugró menü.

Egyszerűsödött a hálózati adapter-meghajtó programok használata és módosították az illesz-

szere egyre áttekinthetlenebbé válik, egyre nehezebb lépést tartani a technikai fejlődéssel. Ezért tértek át a Lantastic/S esetében kizárólagosan, míg a Lantastic/Al-nél opcionálisan a már széles körben elterjedt és minden valamirevaló Ethernet adapterhez járó, függetlenséget biztosító, a Microsoft LAN Managerhez készült univerzális illesztőmeghajtó, az NDIS használatára.

A programmal olcsó, könnyen telepíthető, egyszerűen kezelhető, hatékony, DOS és Windows környezetben egyaránt alkalmazható egyenrangú helyi hálózatot építhetünk fel. Egy rendszeren belül a Lantastic/Al és a Lantastic/S jól megfér egymással. Az előbbi telepítése például akkor indokolt, ha egy serverként működő gépet jelszóval akarunk védeni és meg akarjuk tartani a komplex hozzáféréseket is, míg a kevésbé fontos gépekre elegendő a /S telepítése, amely már az Al árának kevesebb mint kétharmadáért megvásárolható.

Végül még egy hiánypótló újdonság a Humansoft kínálatából: az Artisave nevű program a Lantastic bármely erőforrásáról képes automatikus mentést végrehajtani egy szabványos, SCSI alapú szalagos (streamer) berendezésre. A szoftver nem igényel külön gépet, de a paraméterek beállításához és az állománylisták elkészítéséhez Windows környezetre van szüksége.

F. G.



tartásával s a többi egyszerűsítésével, illetve elhagyásával létrehozott Lantastic/S. Változatlanul megvan benne az erőforrások megosztása és az elektronikus levelezési funkció, de az erőforrásokhoz való hozzáférési jogok száma és bonyolultsá-

tők kezelését. A Lantastic/Al adapter „független”, mivel a különböző típusú illesztőkhöz más és más meghajtó készült. A baj csak az, hogy az újabb fejlesztésű kártyák újabb és újabb meghajtókat, illetve programfrissítéseket követelnek, s emiatt a rend-



## STERLING SOFTWARE

Magyarországi képviselő:

**MAX Trust Kft.**  
 1112. Budapest, Kérő u.16  
 Tel.: 60/323-854

**APPLICATION DEVELOPMENT (ANSWER)**

- applikációk fejlesztése és tesztelése (CASE, 4GL)
- azonnali adathozzáférés (DECISION SUPPORT)
- adatátvitel PC-re (DOWNLOAD)

**COMMUNICATION (CONNECT, GENTRAN)**

- elektronikus adatsere (EDI)
- elektronikus posta (E-MAIL)
- adatátvitel

**STORAGE MANAGEMENT (SAMS)**

- A háttértárolókon levő adatállományok felügyelete, vezérlése, adminisztrálása, karbantartása, védelme és konzisztenciájának biztosítása

**SYSTEM MANAGEMENT (SOLVE)**

- Az operátori környezet, rendszeradminisztráció és kommunikáció felügyelete és vezérlése

**VM OPERATING SYSTEM (VM)**

- A VM operációs rendszer alatt történő munkálatok felügyelete, vezérlése, irányítása és automatizálása



# Takarékra állítva

Sokat próbált felhasználók elmondhatják, milyen fontos, hogy gépük, hardverük maximálisan támogassa alkalmazásait. Nem mindegy, hogy mire van „kihegyezve” a gép, és az sem árt, ha a cég esetleges profilváltása után a masina néhány kártya cseréjével az új feladathoz is egyszerűen hozzáférhető. A Dat Kft. ennek szellemében, a felhasználók egyedi igényeihez igazodva állítja össze számítógépeit.

Sokféle beszerzési forrásból válogatnak, így mindig találunk újdonságokat a kínálatukban. Az elsősorban ipari alkalmazásokkal foglalkozó amerikai STB cég friss fejlesztése az MVP (Multi Video Processor) termékcsalád, ahol egy kártyán több videomeghajtó található, meghajtónként 512 kilobájt vagy 1 megabájt RAM-mal. A kártyán kimenetenként egy Tseng ET 4000 lapkát alkalmaztak. Rövidesen megjelenik az S3 gyorsítóchippel szerelt MVP sorozat is. Egy rendszerben négy kártyát alkalmazhatunk, azaz akár 16 monitort telepíthetünk – vonalban vagy rácsban. Közös Windows, il-



letve OS/2, monitoronként pedig 1280x1024-es maximális felbontás teszi tökéletesebbé a repülőtéri, pályudvari, banki-tőzsdei információs rendszerek megjelenítési technológiáját. Ajánlják a terméket bemutatókhoz és szoftverfejlesztő rendszerekhez, monitor- vagy tévéfalakhoz is.

Professzionális grafikai lehetőségeket, ugyanakkor a szem számára maximális kényelmet biztosítanak a Pegasus ISA és VL-Bus adapterek. Nagy felbontóképességük (1024x768/Truecolor, 1280x1024/Hicolor, 1600x1200/256 szín), S3 928-as lapkával felgyorsított rajzolásuk és a nagy frissítési sebességük megfelel az EK által kidolgozott ergonomiai előírásoknak. A közeljövőben megjelenő új Windows meghajtó segítségével – az MVP rendszerhez hasonlóan – egy számítógépre több (legfeljebb nyolc) Pegasus kártyát (és monitort) csatlakoztathatunk, akár desktopként, Windows alatt is.

Támogatva az amerikai környezetvédelmi hivatal, az EPA Energy Star programját, a felhasználói aktivitást figyelő új, energiatakarékos géppel jelenik meg a piacon a Micronics. A Green Machine nagy előnye, hogy a felhasználónak nem kell minden munkanap kezdetén betölteni az operációs rendszert. A gép bekapcsolt állapotban hagyható, s ha egy meghatározott idő elteltével nem észlel aktivitást, külső közreműködés nélkül „alvó” (stand by) állapotra vált át. A gép setupjába beírható, hogy az utolsó észlelt akció után mennyi idővel állítsa alacsonyabb órajelre a processzort, kapcsolja le a merevlemezt, illetve a megjelenítőt.

A rendszerhez választható Eizo Power Manager (PM) monitorok áramszükségletét a számítógép pihenése alatt a PM au-

tomatikusan minimalizálja, s így növeli a berendezés élettartamát, és csökkenti a rendszer energiafelvételét. A megjelenítőbe épített biztonsági egységek leárnyékolják az alacsonyfrekvenciás mágneses és elektromos mezőket, a még nagy felbontásokban is legalább 72 hertzes képismétlési frekvencia csökkenti a fásztó képernyővillogást. Az Eizo Full Color Control rendszere segítségével a profi felhasználók maguk állíthatják be megjelenítőjük színeit. A tökéletes színhűséget a Matrox videovezérlők (1024x768/Truecolor, 1280x1024/Hicolor, 1600x1200/256 szín, 60M Winmark) és a kalibrátor szonda használata garantálja. (A Dat a kalibrátor használatát képfeldolgozó és nyomdai rendszerekhez ajánlja). A monitorokba beépített mikroprocesszor segítségével változtatható a színbeállítás, a képek geometriája és a beállított adatok üzemmódonként tárolhatók. Az alkalmazott Wide View technológia a képernyő egész területén éles képet s ezáltal nagyobb hasznos képfelületet biztosít.

**PHILIPS**

**Kamerás megfigyelőrendszerek**

*fekete-fehér és színes*  
**Kamerák** **38 000,- Ft-tól**  
**245 000,- Ft-ig**

*Főbb jellemzők:*

- nagy felbontás 560 sor
- nagy érzékenység 0.1 lux
- jel-zaj viszony 59 dB
- képmínőség javítás
- automatikus feketesztint állítás
- optimális kontraszt beállítás
- vaktűfény csökkentés
- képrészleteket kiemelő áramkör

*fekete-fehér és színes*  
9", 12", 17"  
**Monitorok** **30 000,- Ft-tól**  
**185 000,- Ft-ig**

*Főbb jellemzők:*

- torzítás <2%
- frekvenciátvitel (10 MHz)
- nagy felbontás (nagy fényerőnél 10 MHz-es vonalak)

**MB OFFICE**  
Telefon: 268 - 00 - 55  
Telefax: 166 - 08 - 81

**Informatikai hálózatok tervezése, kivitelezése**

KFKI Consulting Kft.

1068 Budapest, Dózsa Gy. út 84/B, C szárny V/5.  
Telefon: 153-2900/241 Telefax: 153-2900/463

**CARAC Tervező és Szolgáltató Bt**

1112 Budapest, Igmándi utca 41.  
Telefon: 186-7524

**PHILIPS**

**Mágneskártyás rendszer**

<b>Kártyaolvasó</b>	<b>34 500,- Ft</b>
<b>Mágneskártya</b>	<b>100 - 270,- Ft</b>
<b>Koncentrátor</b>	<b>26 000,- Ft</b>

PHILIPS kompatibilis rendszer.

**Beléptető- és munkaidőnyilvántartó rendszerek**

*Alkalmazhatók:*

- egyedi olvasóként,
- több olvasói összekapcsolva (OFF LINE),
- számítógépes rendszerben (ON LINE).

*Az olvasók 1000 utolsó mozgást képesek memóriájukban tárolni. A szoftverek magyar nyelvűek, igény szerint átalakíthatók.*

**Proximity rendszer**

<b>Kártyaolvasó</b>	<b>105 000,- Ft</b>
<b>Proximity kártya</b>	<b>700 - 980,- Ft</b>
- Elem nélküli aktív chip-es kártya;	
- Élettartama nem korlátozott;	
- Használatra gyors és kényelmes.	
<b>Koncentrátor</b>	<b>26 000,- Ft</b>

**MB OFFICE**  
Telefon: 268 - 00 - 55  
Telefax: 166 - 08 - 81



# Magad uram, ha szolgád nincsen

A hazánkban elsősorban csokiszeteleiről ismert Mars cég hivatalos forgalmazója az Ident NSSB Kft. A számítástechnikai piac viszonyai éppenséggel nem nevezhetők édesnek, így olvasóink joggal kérdezik: miért kínáljuk Önöket édességgel, hogyan kerül a csizma az asztalra? Nos, a csokigyárnak szüksége volt a termelésirányítás nyomon követésére, ezért aztán a konzernen belül kifejlesztettek egy vonalkódnyomtató-, adatgyűjtő-, kódolvasócsaládot, az ezt kidolgozó csapat és a termékeket gyártó egység pedig mára önálló leányvállalattá nőtte ki magát.

Milyen eszközökről van szó? A MEQ 130 és a MEQ 530 család tagjai között csak a beviteli perifériában van különbség, amely kódolvasó ceruza, scanner vagy akár kézi félvezető lézer olvasó lehet. Nagy technológiai előrelépést jelent a MEQ 530-as, amely a fénytörést korrigálva, üvegen keresztül is akár 60–70 cm távolságról képes leolvasni a vonalkódot. Hogy mennyire szélsőséges időjárás viszonyok között (–20-tól +60 fokig) megőrzi működőképességét, azt a Sárvári Baromfifeldolgozó hűtőházi csomagolórezslégében el-

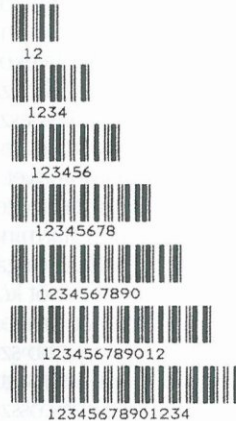
helyezett rendszer igazolja, ahol az alacsony hőmérséklet mellett még állandó páralecsapódás is nehezíti a helyzetet.

Az 1260-as kódolvasócsalád akkumulátortöltővel ellátott, optikai átvitel biztosító készülékeiről soros porton keresztül közvetlenül nyomtatóra, illetve PC-re küldhetők az adatok. Bal- és jobbkezesek egy-



aránt használhatják, mivel gombjai átfordíthatók. Az alkalmazások közül megemlíthetjük például az áruházi leltározás műveletét, amely hagyományos módon három-négy napot vesz igénybe, s további két hét, mire elkészül a leltárív, míg a korszerű Mars berendezésekkel csupán egy-két napra van szükség. Hazai referenciával is szolgáltak az Ident NSSB-nél. Az LRI-nél azért döntöttek ezek

Codebeispiel: 2/5 interleaved



mellett az eszközök mellett, mert segítségükkel a repülőgépek megérkezése és újraindulás közötti néhány órában el tudják készíteni a leltárt. Hasonló célt szolgál a Parlament raktárában üzembe helyezett berendezés is. Külön előny, hogy az olvasók jól látják a mozgó felületeket, tehát például futószalagon haladó tárgyakat.

Természetesen nemcsak olvasókat, hanem vonalkódnyomtatókat is forgalmaz az Ident. Az UBI 501-es családot másodpercenkénti 300 milliméteres

sebességével a leggyorsabb printerek között tartják számon. Vannak önállóan működtethető (stand alone) változatai, amelyekben gyárilag tároltak néhány hivatalosan elfogadott jelzést (például a mérgező jelét, a keresztet stb.), így a vonalkód mellett ezek is kinyomtathatók. A perifériák PC-vel is vezérelhetők, tehát Windows alatt megtervezett vagy scannerrel beolvasott grafikákat, képeket, jeleket ugyancsak kirajzoltathatjuk.

Fekete Gizella

## Professzionális irodai integráció és alkalmazásfejlesztés!

Dokumentációs munkáihoz különböző formátumú adatállományokat és alkalmazásokat használ? Integrálja őket az Applixware egységes, nyílt felületére.

Meglévő eszközei nem fedik le irodai igényeit?

Fejlessze új alkalmazásait az Applixware MS-Windows egyszerűségű felhasználói és fejlesztői, multimédia felületén UNIX környezetben.

# Applixware

## Xperts™

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

**Bemutatóterem:**  
1125 Bp., Zsolna utca 25.

Az Applixware alkalmazásával lehetősége nyílik egyedi alkalmazói igények lefedésére. Valósítsa meg Ön is kreatív gondolatait az Applixware alkalmazásfejlesztő környezetében.

Kérje termékünk ismertetőjét, vagy vegyen részt bemutatókon.



# Nyertesek és vesztesek



Sokszereplős lesz a jövőben a telefonszolgáltatói piacunk, tudtuk meg Schamschula György közlekedési, hírközlési és vízügyi miniszter február 28-i sajtótájékoztatóján. Táblázatunkban közzé tesszük a helyi közcélú távbeszélő-szolgáltatásra vonatkozó koncessziós pályázat eredményét.

Az ötvennégy primer körzetből végeredményben harminckilencben fog a Matáv szolgáltatni, a fennmaradó tizenöt körzeten pedig igen sokan osztoznak. A második legnagyobb szeletet UTS érdekltségű társaságok hasították ki, de így is csak összesen mintegy 574 ezer lakosnak nyújthatnak szolgáltatást. Becslések szerint a fejlesztések eredményeképpen az összes vonalak mintegy 20 százaléka nem tartozik majd a Matávhoz.

Az eredményhirdetésekor több kérdés vetődött fel a bírálóbizottságok véleménye és a végső döntés összefüggéseiről. A miniszter elmondta, hogy nem született a szakértői vélemények elleni döntés, kritikus esetekben pedig a KHVM szakembereinek a véleményére hagyatkozott.

**Mallás Judit**

Pályázó	Nyert (indult)	Vesztett
<b>Matáv</b>	Debrecen (2) Nyíregyháza (1) Szentendre (3) Székesfehérvár (2) Szolnok (1)	Békéscsaba Monor Szeged Vác Veszprém
<b>Matáv+Bezeq</b>	Baja (1) Kiskunhalas (1) Kiskőrös (1)	
<b>UTS részvételű társaság</b>	UTS-Dunatel Dunaújváros (1) UTS-Egom-Com Esztergom (2) UTS-Monortel UTS-Csongrádtel UTS-Csongrádtel UTS-Fejértel UTS-Kisduna-Com Szigetszentmiklós (1) UTS-Bakonytel Veszprém (2)	Monor Szeged Szentés Székesfehérvár
<b>Hungarotel</b>	Békéscsaba (2) Orosháza (1)	Sárvár Szentendre Szentés
<b>CGE</b>	Szeged (3) Szentés (3)	
<b>HTCC részvételű társaság</b>	Börzsöny-Com	Esztergom Gödöllő Vác
Kelet-Nógrád-Com Salgótarján (1) Pílistáv Rába-Com Sárvár (2) <b>Digitel 2001</b> Gödöllő (2) Vác (3) <b>Pápatel</b> Pápa (2) <b>Jász-Com</b> Jászberény (1) <b>MCG</b> (Tápiótel-Dét-Com) Monor (3) <b>Hajdútel</b>		Szentendre Pápa      Debrecen

## ITV Pécsi Számítógép- és Irodagéptechnikai Kft.

Pécs, Ércbányász u. 22. · Telefon: (06) 72-315-614

### MINTABOLT:

Pécs, Nagy Lajos király u. 10.  
(középső pizsamaház) Telefon: (06) 72-333-638

Irodagépek, pénztárgépek, kellékértékesítés  
SZERVIZ · GARANCIA



Oszták-Magyar  
mikrofilm feldolgozó és  
irodagep kereskedelmi Kft.

*Modában  
az archiválás-  
technika*

H-1027 Budapest  
Gianz u. 5-7. V. em. 37.  
Tel./fax: (36-1) 202-3306

Dokumentumok archiválásához és  
rendszerzéséhez CANOFILÉ 250 garanciális  
alapgép alkalmi áron eladó.

Adatbevitel dupla scannerrel, 13000 A/4-es lap  
fér rá egy CD lemezre.

Nagy mennyiségű iratanyagot tárolhat néhány  
lemezen, percenként 40 oldal sebességgel.

**Telefon: 270-0857, 270-0858**

Információs szám: 175

Információs szám: 176

Információs szám: 177

**CITIZEN**  
COMPUTER PRINTERS

MAGYARORSZÁGON FORGALMAZZA:

**W&P**

Kereskedelmi és Szolgáltató Kft.  
1066 Budapest, Ó utca 46.  
Telefon: 111-2266, 131-2356, 131-5562  
Fax: 131-5562



# Magyar ipar a távközlésfejlesztésben

Továbbra is az Ericsson és a Siemens telefonközpontok közül választhatnak a szolgáltatók 1995 végéig, amennyiben új beruházásra kerül sor – hallottuk azon a sajtótájékoztatón, amely a BHG, az Ericsson Technika és a Siemens Telefongyár február 28-i gyárlátogatását követte. Bővítések esetén természetesen a BHG-től is lehet rendelni, nem változott meg azonban a rendszerválasztó tender eredményének érvényessége. *Bölcskei Imre*, a KHVM helyettes államtitkára hangsúlyozta, hogy – a magyar ipar támogatását szem előtt tartva – mind az országos, mind a helyi koncessziós szerződésekben előírták, hogy a kapcsolástechnika csak magyar szállító-

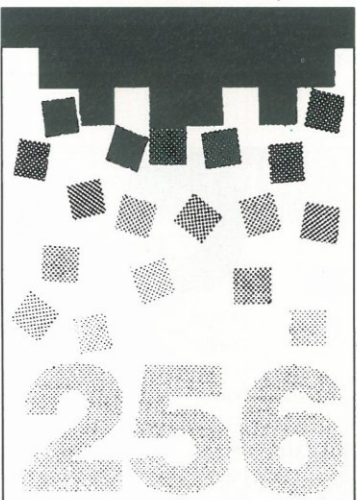
tól eredhet, és csak olyan termék lehet, amely magyarországi típusengedéllyel rendelkezik. Ugy szintén a hazai ipar támogatását szolgálja az az előírás, mi-



szert minden koncessziós társaságnak – a kapcsolástechnikán felül – az első két évben minimum 25 százalék, a továbbiakban 50 százalék hazai hozzáadott értéket kell beruházásában megvalósítania.

Többek véleménye szerint Magyarország belső igényeinek kielégítéséhez sok a három központgyártó, a BHG, az Ericsson Technika és a Siemens Telefongyár termelési kapacitása meghaladja a hazai igényeket. A megoldást megfelelő exportlehetőségek felkutatása biztosítaná, amelyhez az állam különböző eszközökkel kíván támogatást nyújtani – hallottuk a sajtótájékoztatón.

M. J.



szürkeségi fokozat

400 dpi

**ARTEK**  
kézi szkennerek

**GO-CR 2.1**  
szövegfelismerő  
és

**iPhoto**  
képfelkészítő  
programokkal

csak  
**19.900,-**  
FORINTÉRT



RECOGNITA RT

1012 Budapest, Márvány u. 17.

Tel.: 201-7973, Fax: 201-7607



# CégDömping

Nehéz dolog a kereskedelem, főképp az előkészületi fázisban. Tudjuk, mivel akarunk foglalkozni, de vajon kivel vegyük föl a kapcsolatot, honnan szerezzük be a megfelelő, a jó minőségű árut? Magunk böngészünk? Érdeklődünk ismerősöktől, ismeretlenektől? Általában közvetítő cégekre, kiállításokra vagy külföldi telefonkönyvekre vagyunk utalva, amikor partnert keresünk egy-egy tervünk megvalósításához. Saját partnerlistájukat a cégek oroszlánként védik, a címkereskedeleme nem elég, hogy illegális tevékenység, de roppant sokba kerül, és sokszor megbízhatatlan a drága pénzen vett címanyag.

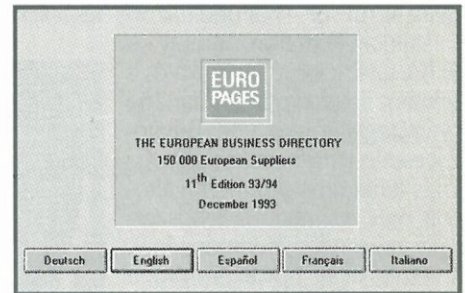
Segítséget nyújt az induláshoz, illetve később a bővítéshez egy igen jó hírű (francia érdekeltségű) vállalkozás, az Euredit európai üzleti címjegyzéke. Ezúttal az *Europages* nemcsak könyv formában, hanem CD-n is megjelent. Annak ellenére, hogy a könyv világosan, jól szerkesztett, a CD iránt

szintén nagy a kereslet, mivel a lista 150 ezer címet foglal magában 16 országból. Mindezek mellett gazdasági tanulmányokat is találunk a lemezen, amelyek egy adott iparág vagy régió esélyeit elemzik. Magyar cégek is szerepelnek a címlistán; sajnos egyelőre még kevesen. Mivel ez profitorientált vállalkozás, a címjegyzékbe csak azok kerülhetnek be, akik a CD-t megvásárolják a kiadótól.

Windows alatt fut a CD szoftvere, választható német, angol, spanyol és olasz kezelési nyelvet, hogy csak a legfontosabbakat említsük. Faxkártyát is meg tud hajtani, de csak egyetlen kártyatípust, ez viszont a magyar piacon ismeretlen. A rendszerrel

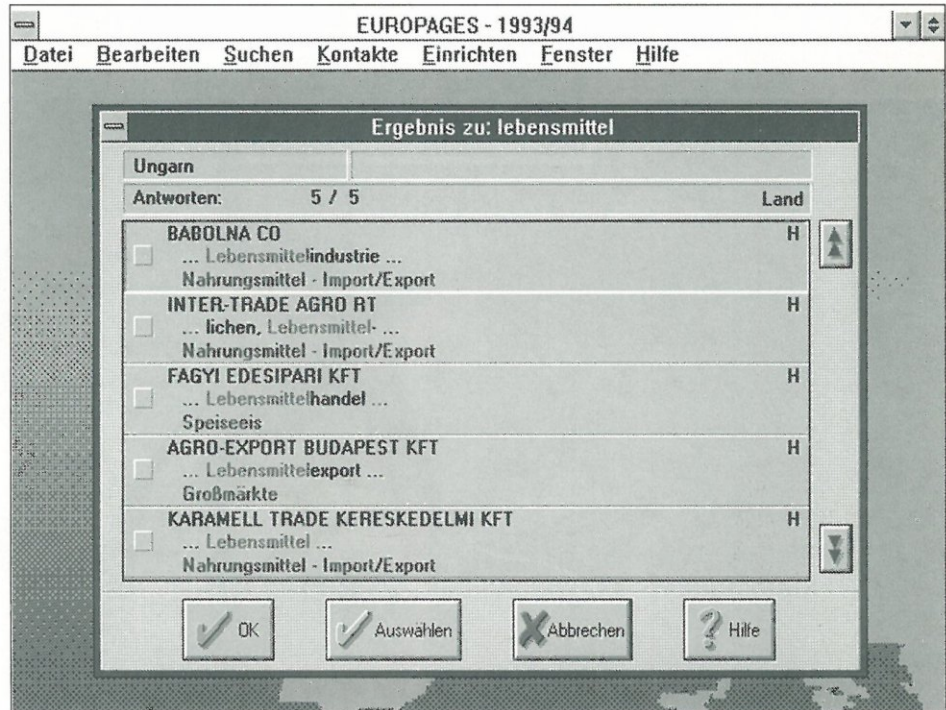
megírhatók az első kontaktusfelvevő levelek, és – ellentétben a hasonló magyar rendszerekkel – kívánság szerinti szempontú címlisták is egyszerűen generálhatók a segítségével. Gépi tárigénye kicsi, s még úgy is elfogadható sebességgel dolgozik, ha a minimális telepítést választjuk, azaz ha az idexeket, tanulmányzövegeket a CD-ről olvassa. Ára 1700 frank, de talán megéri azoknak, akik ilyen tevékenységgel foglalkoznak, hiszen még mindig olcsóbb, mint ha a címeket a fekete piacon vennék.

S. J.



Az Europages CD nyelvválasztó címlapja

Csak öt magyar élelmiszeripari céget talált – a külföldiek többen vannak



**MINŐSÉGI SZOFTVERHÁZ NYÍLT RENDSZEREK**

**TOP SLEFT**  
SZÁMÍTÁSTECHNIKAI KFT.

**TOPSYS**

**INTEGRÁLT VÁLLALATI INFORMÁCIÓS RENDSZER**  
NÉGY ÉV FEJLESZTÉSI TAPASZTALATÁVAL,  
700 REFERENCIAHELYVEL  
**MINDEN PLATFORMON**

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

Pénzügyi, könyvelési modul  
Bérszámfejtési, munkaügyi modul  
Rendelés-nyilvántartási modul  
Készlet-nyilvántartási modul  
Tárgyszóköz-nyilvántartási modul

Termékbemutatóval Kapás utcai irodánkban  
várjuk az érdeklődőket!

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

**EUROBIT**  
FRANCIA IRODASZEK  
Kizárólagos forgalmazója

**BEMUTATÓTEREM**  
1143 Budapest, Hungária krt. 102.  
Tel.: 251-2887 Fax: 252-6487

STUDIO  
Vizyonlatadknak is.

**CYBERNETIC KFT**  
1034 Budapest, Bécsi út 100. Tel./fax: 188-7491

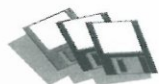
**TECHNOLÓGIÁK FELÜGYELETE RÁDIÓHÁLÓZATON KERESZTÜL!**

- URH adatátviteli rendszerek szállítása, csatlakozási lehetőséggel számos PLC típushoz és ismert folyamatirányító PC-s szoftverekhez
- Elektronikus és pneumatikus automatikák tervezése és kivitelezése



Rovatunkban hétről hétre  
figyelemmel kísérjük, mely  
számítógépvírusok  
aktivizálódása várható.

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



## VÍRUSNAPTÁR 1994. MÁRCIUS 11-17.

DÁTUM	NÉVNAPO	VÍRUS NEVE	TÁMADÁS IDEJE
<b>11. péntek</b>	Szilárd	Bryansk Frere Jacques Immolation Naziphobia PS-MPC (Mimic-Den Zuk) PS-MPC (Mimic-Jerusalem) Smack Talking Heads VCL (Diarrhea) Wild Thing 2 Jerusalem (Payday) Kinison	minden pénteken minden pénteken minden pénteken minden pénteken minden pénteken minden pénteken minden pénteken minden pénteken minden pénteken pénteken, ha az nem 13-a 11-én pénteken
<b>12. szombat</b>	Gergely	Italian Pest (Finger) Jerusalem (Phenome) Migram	minden szombaton minden szombaton minden szombaton
<b>13. vasárnap</b>	Ajtony, Krisztián	Sunday, Sunday-2 Mindless Witcode Monxla NPox 2.1 Rocko Doctor Qumak 2	minden vasárnap minden vasárnap minden vasárnap minden hó 13. napján minden hó 13. napján minden hó 13. napján minden 9-e utáni vasárnap
<b>14. hétfő</b>	Matild	Carfield I-B (BadGuy, BadGuy 2) I-B (Exterminator) Immolation Kalah-499 Viridem (833) Witcode	minden hétfőn minden hétfőn minden hétfőn minden hétfőn minden hétfőn minden hétfőn
<b>15. kedd</b>	Kristóf	Ah Emo 899 I-B (Demon, Demon-B) Kamasya Máltai Amoeba	minden kedden minden kedden minden kedden minden kedden március 15-én
<b>16. szerda</b>	Henrietta	No Wednesday Red Team Victor 10 Past 3	minden szerdán minden szerdán minden szerdán minden hó 16. napján
<b>17. csütörtök</b>	Gertrúd, Patrik	TPE (Girafe)	minden csütörtökön

**Az egész 1994. év folyamán aktív:** Cybertech-B, Datalock, Flash, Fu Manchu, Grunt-1, OMT, Violator  
**Minden nap támad:** január 1-jétől szeptember 21-ig Plastique (Cobol), március 1-jétől 31-ig Fich, K

**Érvényes víruskereső-ölő verziók:** Virkill 2.02 [039], Scan-Winscan-Clean-Vshield-Netshield 111, Os2scan-Os2clean 111, Fprot 2.11, Integrity Master 2.01, NAV 3.0, Pasteur 4.06, PC-Scan 1.06, PKSF Ansi 2.04g, Sysdoki 5.0, Tbscan 6.10, Viricid 5.10, Virusbuster 6.18, Virx 2.91, Vsig 9308

# SERVER

COMPUTERS Kft.

1149 Budapest, Egressy út 78.

Telefon/telefax: 183-6170, 183-6171

**ALR MICRONICS** számítógépek,  
notebookok, hálózatok,  
perifériák, alkatrészek

## FORMATERVEZETT DOBOZOK

**KÜLSŐ, FIX ÉS CSERÉLHETŐ  
LEMEZES ADATTÁROLÓK  
RÉSZERE TÁPEGYSÉGGEL**

**GAMAX net** INFORMATIKAI KFT.

1122 BUDAPEST, CSABA U. 24/A TEL.: 156-3016, 135-8722

## PLANTREND

PLANTREND  
Export-Import Kereskedelmi Szolgáltató  
és Termelő Kft.  
1134 Budapest, Huba utca 10.  
270-0835, 270-0836, 270-0839 fax: 270-0838



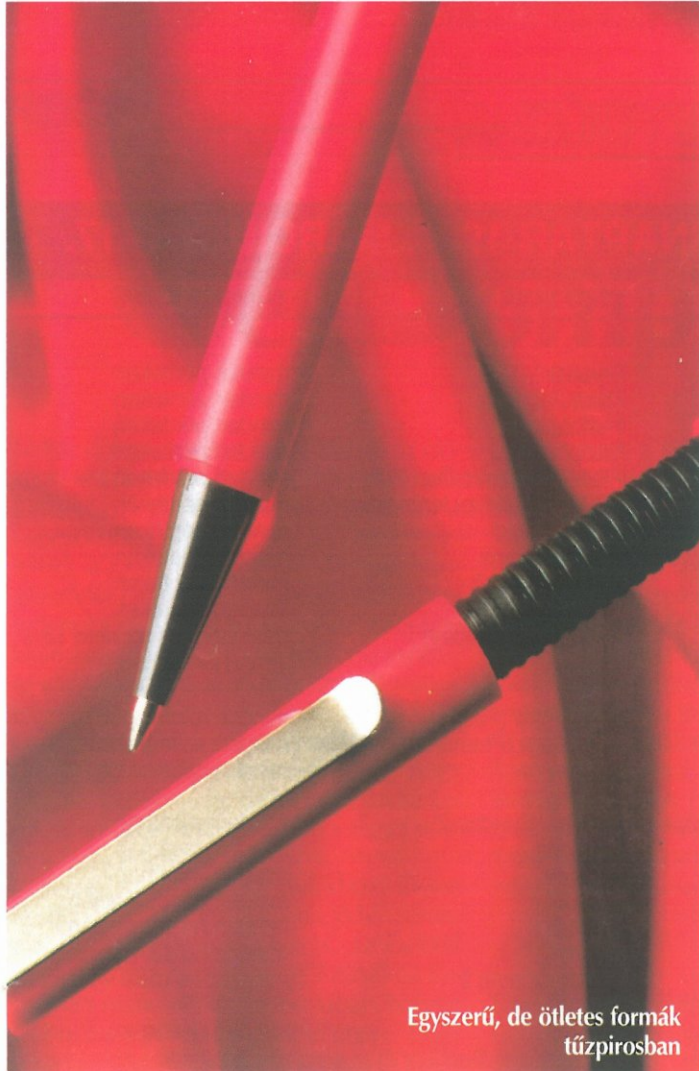
Novell-tesztelt, kiváló minőségű  
GEMLIGHT computerok  
és részegységek alacsony áron,  
helyszíni üzembe helyezésel is.

**star**  
MICRONICS

STAR nyomtatók teljes választékával,  
nagy raktárkészlettel  
várjuk tisztelt ügyfeleinket.



# Tízcentis ja



Egyszerű, de ötletes formák  
tűzpirosban

## ComputerLand®

Közép-Európa Kft.

1035 Budapest, Vihar utca 18.

Telefon: 188-7992

Telefon/fax: 188-2118

*Tisztelt Partnereink!  
Jövőbeli dealereink!*

1994-ben megnyitjuk  
ALR disztribúciónkat

Példaként listaárainkból...

ALR Flyer VL 4/33s	161 000,- Ft
ALR Flyer VL 4/33	213 800,- Ft
ALR Evolution IV 4/33s	159 200,- Ft
ALR Evolution IV 4/33	217 600,- Ft
ALR Evolution V/60	458 400,- Ft
ALR Evolution VQ/60 M16C	855 500,- Ft

...és mindez

*5 év garanciával*

Japán csoda? Alig tíz centiméteres? Talán még sokan emlékeznek rá: nálunk is megismétlődött. Körülbelül tíz-tizenöt évvel ezelőtt tűntek föl az Ápiszokban a Pentel golyósfilcek. Nem voltak különösebben szépek, ám annál olcsóbbak. Hetekig bírták a strapát (mígnem kihullott a műanyag foglalatból az apró acélgolyó), nem kellett rájuk vigyázni, ki-kí válogatható a kedvére való színek közül. Hamarosan a magyar diákok „egyen-tollai” lettek ezek a fűzőld egyenruhába öltöztetett Ball Pentelek. A mi japán csodánk azonban nem tartott sokáig: helyettük különféle európai (és távol-keleti) írószerek kerültek a pultokra, és idővel megtanultuk, hogy az írószerekből sem hallgatnak ugyanarra az egy névre.

Persze a Pentel nem egyetlen a japán írószergyártással, mégis megkockáztatható az általánosítás, hogy az utóbbinak nem volt akkora szerepe a japán gazdaság felvirágoztatásában, mint például az elektronikai

iparnak, a fényképezőgép- vagy az autógyártásnak. A recept azonban ugyanaz: a legkorszerűbb technikák ellesésével-megvásárlásával versenyképes színvonalú, olcsó termékeket előállítani előbb a belföldi, majd – a sikerek birtokában – a külföldi piacok számára.

Igy indult Föld körüli útjára a Pentel is. 1951-ben vízfestékeket és temperákat kezdett gyártani. 1960-ban jelent meg az első Pentel márkájú, vastag szögkiemelő filctoll, két évvel később pedig a fél milliméteres betétű műszaki ceruza, ezt azután hamarosan vékony hegyű filctollak, golyósfilcek, töltő- és golyóstollak, majd – a nyolcvanas években – vízálló filcek, különféle radírok, javítófolyadékok és ragasztók követték. Ma már az irodai, iskolai, otthoni papírmunka szinte minden kelléke megtalálható a japán cég választékában.

Igazi áttörést – legalábbis mi felénk – mégsem sikerült elérnie. Franciaországban európai, az Egyesült Államok keleti partjain



Az a bizonyos fűzőld Ball Pentel



Tévedni emberi dolog,  
javítani pedig  
a víz alatt is lehet



# Japán csodák

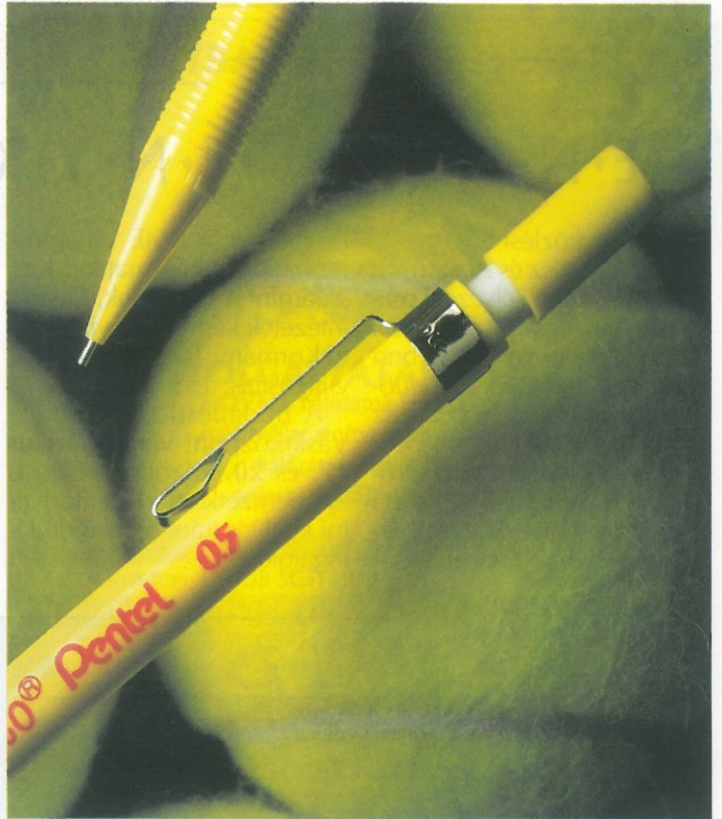
pedig amerikai gyártóbázist is létesített ugyan a Pentel, emellett a kilencvenes évek kezdetéig kontinensünk több mint tizenöt országában nyílt képviselete, ám nemcsak a dömpingellenes szankciónak köszönhető, hogy a japán tollak közel sem arattak akkora nemzetközi sikert, mint a távol-keleti ország többi sikerágazata.

Míg a szórakoztató elektronikai cikkek, a számítógépgyártás, az autó- vagy a fényképezőgép-gyártás terén a japán igényesség a legmagasabb normákkal, világszabványokkal

párosult, az írószerekről ugyan ez egyelőre nem mondható el: az európai és amerikai tollakhoz szokott vevők úgy találják, hogy túlságosan hamar kifogy a tinta az egyébként az utolsó percig nagyon szépen író japán filcekből. Például a német üzemekből kikerülő túrostok és golyósfilcek általában sokkal tovább „élnek”, s nemcsak azért, mert a bennük lévő tinta hosszabb időre elegendő, hanem azért is, mert az anyagok, a szerkezet élettartama nagyobb.

Talán ez az oka annak, hogy – ami a hagyományosan kézimunka-igényes termékeket illeti – a Pentelnél sem törnek a legpatinásabb márkák babérait. Ehelyett meglepő formatervezési, technikai ötletekkel állnak elő, nemesfémek helyett – egy-két garnitúra kivételével – előszeretettel használnak tetsetős színű műanyagokat, s alapvetően a sokoldalúságot, a célszerűséget tartják szem előtt.

**Kelenhegyi Péter**



Teniszlabdák és a sárga 0,5 milliméteres ceruza



Csendélet zöldben



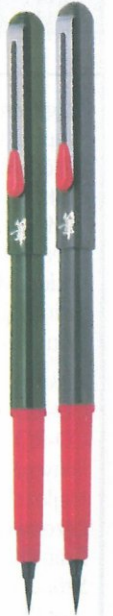
Radírozzuk ki a hibát!



Lakkfilc van fekete, van fehér, van arany, van ezüst...



Ecsethegyű toll, főként keleti írásjelekhez, és kalligrafikus jellegű túrost, például kottairáshoz





# R·E·N·D·E·Z·V·É·N·Y·K·A·L·A·U·Z

A HTE Távközlési Szakosztálya, az Alkatrész és Alapanyag Szakosztály és a Félvezető eszközök és Integrált Áramkörök Szakosztálya szervezésében **március 17-én** 16 órától *klubnapon* várja az érdeklődőket az Andrassy út 3. alatti termében. A klubnap témája: *A mikroelektronika oktatása, kutatása és gyártási lehetőségek Magyarországon.* A kerekasztal

résztevői: a BME Villamosmérnöki és Informatikai Kar, valamint a vállalatok, kutatóintézetek képviselői; vitavezető Kormány Teréz (BME). Felvilágosítás: 153-1027.

A Budapesti Nemzetközi Vásárcsopont várja **március 17. és 20.** között az *Utazás '94* nemzetközi idegenforgalmi kiállítás iránt érdeklődő látogatókat.

**Március 23-án** délután 2 órától a HTE Megbízhatósági és Minőségügyi Szakosztálya, valamint az EOQ Szolgáltatási Szakbizottsága a Budapest VI. kerület, Andrassy út 3. alatt előadást tart *Szolgáltatások minősítése és végerendezések megbízhatóságával kapcsolatos tapasztalatok a Comexnél* címmel. Előadó: Péter Gábor (Comex).

## Hirdetési index

Allegro	10	Lan	8	Secotec	11
Artpress	16	Macroda	4	Server	19
Carac	14	Magnetic	12	Starking	4
Computerland	20	Makro Power	4	Supra	10
Cybernetic	18	Matáv	2	Szinva Net	8
Direct-Line	12	Max Trust	13	Topsoft	18
Gamax	19	MB Office	9, 14	Unisys Sysland	10
3Soft	7	Microbi	16	Verapar	12
IBR	4	Oki	10	Vertikoord	12
ITV	16	Omikron	8	W & P	16
Kid Stúdió	18	Plantrend	19	X-Byte	6
Kventa	23	Recognita	17	Xperts	15

### Nagykereskedelmi árak

Alaplap (486DX/DX2, 3 helyi sínes, 256K cache) <b>Microline Kft.</b> (113-4442)	13 738 Ft
Lézer nyomtató (Oki OL 400, HP II-emuláció, 300 dpi) <b>Flag Kft.</b> (114-2696, 113-9631)	87 375 Ft
Mátrixnyomtató (Fujitsu DL 1150, színes, 240 cps, 24 tűs, álló A/3)	
<b>Műszertechnika-Computer Rt.</b> (260-4348)	39 750 Ft
Streamer (Colorado Jumbo DJ 20, 250 MB, belső)	
<b>Lion Magyarország Kft.</b> (168-6239, 188-3222)	27 875 Ft
Számítógépház (MTX-1 minitorony) <b>Sowah Kft.</b> (269-9969)	5 216 Ft
Winchester (1,083 GB, 10 ms, 3,5") <b>Műszertechnika-Computer Rt.</b> (260-4348)	124 750 Ft

### Kiskereskedelmi árak

CD-ROM-ra írás (650 MB-os winchesterről) <b>Readonly Bt</b> (180-7032)	10 000 Ft
CD-ROM-meghajtó (6 lemezes, négyszeres sebességű) <b>Kerorg Kft.</b> (270-0433)	205 875 Ft
Fénymásoló-cartridge (Sharp Z30) <b>Itech Bt</b> (140-6106)	3 750 Ft
Hajlékonylemez (5,25" DSDD) <b>Ready Computers Kft.</b> (131-0518, 111-6696)	230 Ft
Lézer nyomtató-cartridge (Canon, HP II, III) <b>Magnetic Kft.</b> (140-3583)	8 625 Ft
Számítógép-javítás (munkaóradíj, 24 órán belüli kiszállítás) <b>Trigon Kft.</b> (177-1351)	1 875 Ft
Szűnetmentes áramforrás (Best Fortress, QLI 660 VA; szinuszos, online, mikroprocesszoros) <b>Makro Power Kft.</b> (272-2618)	72 550 Ft
Táblázatkezelő (Quattro Pro 3.0) <b>Tremi-Soft Bt</b> (189-5429)	3 500 Ft
Telefon (KXT 22-61, 24 memóriás hangostelefon, kijelzővel) <b>File Kft.</b> (251-1425, 163-0713)	12 250 Ft
Unix szoftver (Dbman, Dbase III+ típusú adatbázis-kezelő) <b>Beco Kft.</b> (270-3299/164, 165)	16 000 Ft

Az árak az áfa összegét tartalmazzák!

ÜZLETI  
**LEG**  
ADATBANK

IRIDIUM®

Az IRIDIUM Üzleti LEG Adatbankja várja a LEGkedvezőbb ajánlatokat!  
Telefon: 180-7032. Információkérés faxkészülékre (faxback): 266-4702/200

Heti  
CHIP

### Informatikai hetilap

Megjelenik minden csütörtökön

Kiadja **CT PRESS**

a **MATESZ** Magyar Terjesztés

Ellenőrző Szövetség tagja

**Felölös kiadó:** Ivanov Péter ügyvezető

**Főszerkesztő:** Takács Gitta

**Főszerkesztő-helyettes:** Mikolás Zoltán

**Szerkesztők:**

Mallász Judit, Szekeres Zsuzsa, Vargha Márton

**Olvasószerkesztő:** Kelenhegyi Péter  
**Korrektor:** Lukács Erzsébet

**Tervezőszerkesztők:**

Marekné Marosi Katalin, Olejnyik Jenő

**Tördelőszerkesztő:** Dobos Imre

**Műszaki vezető:** Pécsi Gábor

**Lapmenedzser:** Fekete Gizella

**Szerkesztőségi titkár:** Szalay Zsóka

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

**Telefon:** 140-3703, 270-3377  
270-0733, 270-2966 központi számok  
1247, 1370, 2014, 2134 mellékeink

**Levélcím:** 1300 Budapest 3., Pf. 210

**Hirdetésfelvétel:** CT Press Reklámiroda

**Üzletkötők:** Czédenyí Zsolt,  
Czidor Rózsa, Kálnoki Kis Emese,  
Szabóné Véghelyi Anna

**Levélcím:** 1300 Budapest 3., Pf. 210

**Telefon:** 120-8007, 149-8122

**Telefax:** 120-1636

Sürgős hírdetéseit, üzleti közleményeit egy héten belül közzéteszük.

Hívja a CT Press Reklámirodáját! A hírdetek körültekintő gondozását kötelességünknek tekintjük, de tartalmukért felelősséget nem vállalhatunk.

**A szedés és a tördelés** a Heti CHIP szerkesztőségében, Quark XPress 3.1 fényeszedő programmal készül.

**Nyomásra előkészíti és nyomja:**

Gutenberg Press Nyomda  
1392 Budapest, Pf. 294  
Telefon: 120-9214

**Felelős vezető:**

Óvári László elnök-vezérigazgató

© Heti CHIP

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

A Heti CHIP-ben megjelent írások másodközlésével, a lap másolásával és terjesztésével kapcsolatos 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 körültekintően gondozza. A lapban megjelenő cikkek tartalmát ellenőrizzük, ám forrásaink tévedéseiről felelősséget nem vállalhatunk.

**Terjeszti**

a Magyar Posta Rt. és a CT Press Kiadó Kft.

**Ára:** 67 forint.

Előfizethető a CT Press Kiadónál  
Előfizetési díj 1 évre 3148 forint.

HU ISSN: 1216-0482



# stair

## "HOME" Printers

### LC-20 (9 tű, 80 col., 180 cps) 20.300,-

(16 line/sec., 4 kByte print buffer, original + 2 copies)

LC-100CL	(színes, 9 tű, 80 col., 180 cps)	25.000,-
LC-24-20II	(24 tű, 80 col., 210 cps)	34.000,-
LC-24-200	(24 tű, 80 col., 200 cps)	36.600,-
LC-24-200CL	(24 tű, 132 col., 200 cps)	48.700,-
SJ-48	(64 fűvóka, 80 col., 100 cps)	31.500,-
SJ-144	(144 thermo elem, 80 col., 510 cps)	70.100,-

1+2 év garancia. Márkaszerviz.

**Jelentős viszonteladói kedvezmények!**

Az árak a 25%-os ÁFA-t nem tartalmazzák.

Áraink készpénzes fizetés mellett érvényesek!

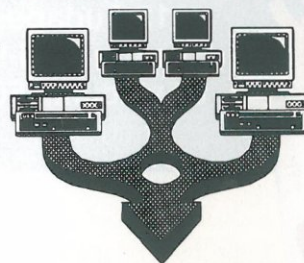
# KVENTA

1067 Budapest, Podmaniczky u. 37. Tel.+Fax: 269-5262

## HÁLÓZATBAN IS OTTHON:

# VAR

computer



### SZOLGÁLTATÁSAINK:

NOVELL hálózatok felügyelete

átalánydíjas szoftverkarbantartás

hálózatoptimalizálás

teljeskörű szoftverellátás

Seagate 2,1 GB SCSI HDD	212.200,-
Quantum 1,8 GB SCSI HDD	144.100,-
Quantum 1 GB SCSI HDD	110.200,-
Adaptec EISA SCSI Master Kit	53.000,-
Adaptec 2842	42.200,-
Adaptec 1542CF	23.300,-
Future Domain SCSI Kit	19.800,-
Sony CDU-33-A CD-ROM vezérlővel	32.500,-

INTEL

EtherExpress 16 bit  
min. 20 db-os vásárlásnál



9.500,-

Áraink az ÁFA-t nem tartalmazzák!

# VAR

computer

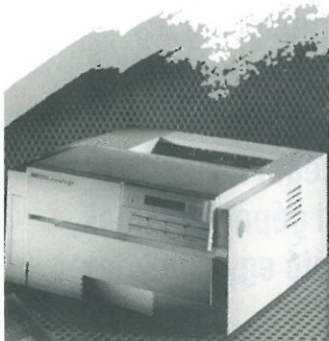
VAR COMPUTER

1165 Budapest, Hunyadvár u. 56.

Tel: 252-26-92 Fax: 252-25-51

HEWLETT  
PACKARD

Authorized  
Dealer



A termékekhez az alábbi  
szolgáltatásainkat kínáljuk:

- szaktanácsadás
- kiszállítás
- üzembehelyezés
- magyar karakterkészlet telepítése
- rendszerintegrálás
- hálózati installálás
- lokális hálózatok telepítése
- magyar nyelvű kézikönyvek

## Az Ön igényes nyomtatója!

### HP LaserJet4P

600 dpi, 4 lap/perc,

PCL 5, 2 MB RAM, (max. 26 MB)

RAM-duplázási technika

centronics/RS-232 IF,

45 skálázható font,

microfine toner

**Ha HP - akkor KVENTA! Az Ön rendszerpartnere!**

# KVENTA

1067 Budapest, Podmaniczky u. 37. Tel.+Fax: 269-5262

## Mindent egy helyről!

Ízelítő kínálatunkból:

### Menedzselhető LAN eszközök

EtherTwist HUB Plus/48	367 000
EtherTwist HUB Plus/12	145 900

### Adattárolók

JetStore 2000e (ext.)	173 600
Optikai meghajtó C2227A	406 400

### Diszk tömbök RAID-5

1,02 GB (3x510 MB), C3310A	876 700
2 GB (3x1,0 GB), C3311A	1 007 800
4 GB (3x2,0 GB), C3312A	1 455 000

### Perifériák

HP LaserJet 4L	88 800
HP LaserJet 4ML	139 100
<b>HP LaserJet 4P</b>	<b>135 900</b>
<b>HP LaserJet 4MP</b>	<b>190 100</b>
HP LaserJet 4	182 200
HP LaserJet 4M	242 600
HP DeskJet 510	35 800
HP DeskJet 550C	69 300
HP DeskJet 1200C	204 800
HP ScanJet IIcx	135 900

### Tonerek, tintapatronok

HP LJ4L/4P toner 92274A	8 600
HP 51626A tintapatron	3 500
HP 51625A tintapatron	3 800

Az árak 25% ÁFA nélkül kp. fizetés esetére vonatkoznak!

...valamint az üzemeltetéshez szükséges  
kiegészítők, raktárról.





1112 Budapest, Kőérberki út 36.  
Telefon: 166-9624, Fax: 166-9961  
Postacím: 1506 Pf.: 39



Az EuroFrize Kft.  
FRITOMAT nevű,  
pénzbedobással  
működtethető automata  
hasábburgonyasütő gépe  
az automaták új generációja,  
amely friss étel készítésére  
alkalmas.

A gép kevesebb,  
mint másfél perc alatt  
33 aranybarna sültburgonyát  
szolgál ki papírpohárban,  
sóval és ketchuppall.

A gépcsalád másik tagja  
- az előbbivel azonos elven  
működő - asztali gép,  
mely gombnyomásra  
az előzetesen egytől hat  
adagig beállítható  
mennyiséget készíti.  
Ez utóbbi gépet büféknek,  
vendéglátó egységeknek  
ajánljuk.

