

# MONITOR

I R O D A T E C H N I K A  
T Á V K Ö Z L É S  
I N F O R M A T I K A

1994. április 8.

IV. ÉVFOLYAM

14. SZÁM



Két embléma jegyében készült a mai, meglehetősen terjedelmesre sikeredett újságunk. Még mindig nem fogtak el a CeBIT újdonságok, ám amiket ott látnak, lassan egybecernek azzal, amit immár Budapesten is láthatunk, itt az Ifabo, a nagy tavaszi seregszemle, ahová bizony nagyon sokan éppen a legfrissebb csodákat, a CeBIT-es újdonságokat hozták el.

Lesz például PowerMachintos. Annak ellenére, hogy az Apple a tavaly megkezdett különútját folytatja, s az igazi showt a 21-én kezdődő Vajdahunyad várbeli bemutatóra tartogatja, az E-COOP jelzete, hogy akit érdekel, az az ő standján megtekintheti az új csodát. Lesz 90 megahertzes Pentium és DX4 száz meghertzeszel, nem is tudjuk előre megjósolni, hogy hány standon, hiszen már március 7-én, az új processzorok bejelentésének napján, azon vitakoztak a számítógépgyártók, hogy melyiküknek sikerült előbb bejelenteni a még nagyobb teljesítményű PC-t, netán a dual-Pentiumos szervert. S lesznek új csodaperifériák is, még gyorsabb, még sebezhetőbb, még színesebb nyomtatók, monitorok, plotterek.

Számunkra az Ifabo egyben a születésnapot is jelenti: az első budapesti Ifabo idején jöttünk a világra, már akkor is megmutatva, hogy az egyetlen újság vagyunk, amely képes egy néhány napos vásár közepén úgy megjelenni, hogy abban az újságban vásárló tudósítások is olvashatók. Most, a negyedik Ifabo idején is ezt tesszük, pénteken és szombaton akár magán a kiállításon is az új, fizig-veig aktuális számunkat olvashatják, friss tudósításokkal az Ifabo első napjairól.

Addig: kérjük, érjék be a szerény előzetessel...

**209-2056**

A notebooktól a hálózatokig, a multimédiától a multiuserig, komplex megoldások az ACER-től!

**ACER - ahol a minőség a szabvány!**

ACER COMPUTER Magyarországi Képviseleti Iroda  
1118 Budapest, POB. 406.  
1118 Budapest, Dayka G. út 3. B épület  
Tel./Fax: 209-2056 Tel.: 166-6811 / 557, 604-es melléklet.

## Újabb magyar Microsoft-termékek

A hazai nagy számítástechnikai kiállításokon lassan megszokhattuk, hogy a Microsoft saját nyelvünkön szól hozzánk, ezeket a bemutatkozásokat mindig egy-egy újabb neves szoftvertermék magyarított változatának bejelentésével teszi emlékeztetéssé (s a maga számára üzletileg eredményessé). Most is ez várható, s ez, a tegnapi napon megtartott sajtótájékoztató alapján, immár nem pusztá találgatás. Április 7-én, a budapesti Planetáriumban a cég európai elnöke látványos multimédia show keretében jelentette be a Windows for Workgroups 3.11-nek és a Word for Windows 6.0-nak magyar változatát.

A mostani bejelentés jelzi, hogy a Microsoft lokalizálási programja nem merül ki egy-két ismertebb szoftvertermék lefordításában, hanem gyakorlatilag mindennek elkészül a magyarítása, a legújabb változatok folyamatosan jelennek meg magyarul. Erre a legfőbb bizonyíték, hogy a WinWord jelen változata már a második magyarítás, nagy sikert aratott a magyar piacon a Word 2.0 for Windows is. Az ott megszokott eszköztár most tovább bővül, miképp a rajzolásnál vagy a lektorálásnál is egy sor új lehetőséget ismerhetünk meg. Az új Word 6.0 leglényegesebb tulajdonsága, hogy szervesen illeszkedik a Microsoft Office irodaautomatizálási programcsomagba, amelynek elemei között rendkívül egyszerűvé válik az objektumcsere, az adatkommunikáció.

A Windows for Workgroups 3.11 esetében a szoftver legfrissebb verziója készült el magyar nyelven. Ez a változat már kihasználja a 32 bites mikroprocesszorok képességeit, így a rendszer számottevően gyorsult, az előző WfW-hez képest a hálózat sebessége 100 százalékkal nőtt, de akkor is hatékonyabb szoftver áll rendelkezésünkre, ha nem használjuk a hálózati szolgáltatásokat. Ha valakinek van már Windows 3.1 operációs rendszere, akkor csak az ezt kiegészítő modult kell megvásárolni, de a szoftver forgalomba kerül olyan csomagban is, amely tartalmazza a Windows 3.1-et, s DOS-ból lehet installálni.

## Méretes feladat

Nem akármilyen volumenszerű szerződést írt alá az orosz takarékbankkal március közepén a Unisys: a pénzügyi rendszereivel (pl. OTP) nálunk is nevet szerzett világcég 127 millió dollár értékben vállalta a banki műveletek teljes számítógépesítését, a térben is hatalmas hálózat kiépítését, a szükséges technika leszállítását és telepítését. Mint lapunk második oldalán a Unisys Magyarország vezérigazgató helyettesével készített interjúban olvasható, a nagyvolumenű munkában a magyar vállalat is benne lehet oly módon, hogy szakembereket küldhet a feladat kidolgozásához.

A legfrissebb Unisys ügyfél egyike a világ legnagyobb pénzügyintézetének: a moszkvai központ-mellett 78 regionális központja, 2300 fiókintézménye, s további 43 ezer helyi banknyújtóssága van. Alkalmazottainak száma 190 ezer fő, számlából több, mint 212 milliót vezetnek. A banki tevékenységek automatizálását hardver oldalról a Unisys a cég „A” sorozatú dual-processzoros open enterprise szervertre építi, feltehetően minden regionális központba kerül egy ilyen nagyteljesítményű multiprocesszoros gép. A hálózatba beintegrálják a Unisys PW2 személyi számítógépeket és nem Unisys PC-ket is. A szoftver két talpkövet a Unisys Global Whoalse Banking negyedik generációs pénzügyi-kereskedelmi rendszere és a ClearLinc pénzügyi clearing alkalmazás alkotja majd.

## Számolótábla és szövegszerkesztő a hálóban

A második legnagyobb szoftverháza nőtt a Novell, március végi vásárlásainak köszönhetően: a Borland Quattro-Pro részlegének és a WordPerfectnek bekebelezésével a hálózati szoftvernyaghatalom becsült éves forgalma két milliárd dollár.

A szoftverek nevei maguk is mutatják a Novell fejlődési irányát, az operációs rendszerek után föl szeretne zárkózni a cég az alapszoftver kínálatával is, számolótábla, szövegszerkesztő, és valamiféle nyilvántartó alprogram nélkül nem is PC a PC. Erről a harmadik kate-

## INK-vizitálás

Tovább erősödött a Carbon Irodatechnikai Kft. és a világ-hírű Pelikan cég kapcsolata azzal, hogy a Carbon 1994-ben kizárólagos joggal forgalmazhatja Magyarországon a Pelikan High Yield fénymásológépeket, amelyek a Canon, Mita, Xerox fénymásoló családok minden típusának kellékigényét lefedik, de egyéb márkához is (pl. Toshiba, Ricoh, Selex) használható.

A Carbon és a Pelikan kapcsolata nem újelelt, a külföldi partner megbecsülését a Carbon részben kimagasló forgalmazási eredményeivel, részben pedig azzal a minőségi

bérmunkával vívta ki, amely a cég szombathelyi telephelyén folyik és közel száz embernek biztosít munkalehetőséget. A Pelikan alapanyagok és alkatrészek felhasználásával történő gyártás a szigorú Pelikan minőségbiztosítási rendszerek megfelelően zajlik, ebből következően nem létezik export vagy hazai minőség, csak a készárú raktárban dől el, hogy az áru Dortmundba vagy Debrecenbe megy. A gyártást és a forgalmazást mostantól a Pelikan megbecsülésének egy másik jele is segíti, Szombathelyen (folytatás a 4. oldalon)

## Tarifa-változások

A GSM rádiótelefon indulásával párhuzamosan a Westel Rádiótelefon Kft. is bejelentette: április 1-től minden mobil-telefon hívás esetén a hívó fél fizet, vagyis a rádiótelefon tulajdonosnak ezennél nem kell fizetnie azért, amiért őt hívják. Természetesen nincsen öröm üröm nélkül, valakinek fizetnie kell, s ez azt jelenti, hogy míg eddig a mobil telefonokat a 06 vidéki társaság kiválasztása ellenére fővárosi tarifárral hívhattuk, most belép egy sajátos „vidéki tarifa”. A Matáv egyelőre a GSM állomások hívásainak díját adta közre március 31-i közleményében, de mivel ez nagyjából a GSM díjszabás inverze, feltehető, hogy a 450-es rádiótelefonok hívásakor is azt a percdíjat kell kifizetni majd, amit a rádiótelefon tulajdonos fizetne, ha visszahívna beszélgetőpartnerét.

A közreadott GSM tarifa értelmében hétköznap nappal reggel héttől este hatig perccenként 28 forintért hívhatjuk mind a 20-as, mind a 30-as körzetszámú rádiótelefonokat. Este, éjjel és hétvégen a Pannont hívni kicsit drágább, mint a Westelt (perccenként 18 Ft a 20-as körzet, s 17 Ft a 30-as), aminek okát nem teljesen (folytatás a 3. oldalon)

A MAGYARORSZÁGI  
DISZTRIBÚTORTÓL:



**ADATREND Rt.**

1098 Budapest, Toronyház u. 17/b 1076 Budapest 100. Pf. 188.  
Tel.: 178-4200, 280-1390  
Fax: 147-1732

Mátrixprinterek  
Szkennererek  
Winchesterek

# FUJITSU

# Egy belső hang az „Ifabo-csoport”-ból A „naprendszer” egy bolygója

A Számalk ifabós kínálatát nem lehet elvonatkoztatni attól, hogy az immár nagy magáncégek egyikének tekinthető sokoldalú nagyvállalat néhány más magyarországi magáncéggel-nagyvállalattal együtt, csoportban jelenik meg az Ifabón. Egmás mellé bérletet helyett, a központon egy közös terület alakították ki, ahol a kiállítás alatt a vállalatok képviselői szakemberek előadásokat és bemutatókat fognak tartani. Talán ezek után nincs csodálkoznivaló azon, hogy Havass Miklóssal, a Számalk-csoport elnök-vezérigazgatójával ezen csoport „csoport-szemléletről”, ifabós kapcsolódásáról beszélgetünk.

**K.Gy.:** Kik a csoport tagjai? Múltik, magyar nagyvállalatok?

**H.M.:** Ezek együttműködni tudó cégek, akik között ott van néhány multinacionális nagyvállalat is. Benne van a Microsystem, a Műszertechnika, a Bull, az IBM, a DEC, a Siemens, a Rolitron és benne volt a Control is.

**K.Gy.:** Ez az úgynevezett Ifabo-csoport?

**H.M.:** Nagyjából az. **K.Gy.:** Úgy tudom, hogy a Siemens már nem Ifabo párti.

**H.M.:** Ők ebben a kérdésben azt mondják, hogy nem tartanak velünk. Azt tudnod kell, hogy mi ezt a társaságot nem a kiállításokkal kapcsolatban szerveztük, hanem azért, mert időnként

összejárunk és elbeszélgetünk a mindegyikünknek érdeklő problémákról, kicsiről a nézetünket a magyar piacról. Magunkat nem klubnak, hanem időszakonként összejáró üzletembereknek nevezünk.

**K.Gy.:** Nem zavart Benneteket az a tény, hogy időnként keményen versenyeztek egymással?

**H.M.:** Nem, összefogásunk nem ilyen jellegű. Olyan problémákat beszélünk meg például, hogy mennyi legyen egy rendszermérnöknek a fizetése, ugyanis közös érdeklődés az is, hogy a szakemberek legyen egy körülbelül elfogadható piaci ára. Vagy ilyen megállapodás volt az is, hogy jó-e a szakmának, hogy 93 kiállítás van egy évben, nem kellene inkább csak egy. De beszélünk szabványokról is, ez is közös érdek, közben pedig főképp leteltnél versenyednek ott, ahol versenyezniük kell. A társaság egyébként példát akar mutatni abban is, hogy nem csinál disznóságokat.

**K.Gy.:** Ezek szerint ezt a csoportot, már a sylvánál fogva is, szakmai hangadók körök is tekinthetjük?

**H.M.:** Úgy érzem, hogy igen.

**K.Gy.:** A Compair ügyben nem változott az álláspontok?

**H.M.:** Nincs Compair ügy, mi azt határoztuk el, hogy csak egyszer állítunk ki és tavasszal.

Évek óta ott vagy a miskolci MicroCAD kiállítás, így megérted, hogy miért döntöttünk így. Már alig állt ott ki valaki, ugyanis a mai kereskedelmi árrések és forgalom mellett, látva az emberek mai vásárlási szokásait, szerintem nincs szükség annyi kiállításra.

**K.Gy.:** Miskolcon azt mondták a rendezők: „...ha jönnek a nagyok, akkor jönnek a kicsik is.”

**H.M.:** Biztos, hogy nem így van. A kicsik előre nem tudják azt, hogy jönnek-e a nagyok vagy nem jönnek, egyáltalán hogy az idén is ott volt, tavaly több is, és mégsem jöttek a kicsik. Pontosan kikalkulálható, hogy egy kiállításra kimenni az néhány milliót kitevő költség, ami csak akkor éri meg, ha az valamilyen formában bejön. Ma nehezen jön be.

**K.Gy.:** Régen a kiállításoknak volt valami társadalmi töltetű missziója, pl. elvittük az újdonságokat vidékre...

**H.M.:** Igen, de ma már nem kell nevelni a népet, hiszen az iskolától kezdve a büfészámolón keresztül mindenki telit van számítottá, tehát, hogy nem a legelőszűrőben használja, de azt, hogy számítógép, ma már nem kell bemutatni.

**K.Gy.:** ... és az újdonságok? **H.M.:** Az újdonságok száma ma már nem olyan nagy. Már a világ másik részén sincs olyan sok újdonság! Az a hír, hogy bejelentették a 486-os he-

lyett az 586-ost, az a nagyközönségnek nem mond semmit, talán már meg sem érti. Ráadásul ebből sincs sok bemutatható. Be lehetne mutatni az újdonságokat mondjuk egy vásár-kiállítás, de ki fogja megfinanszírozni ezt az akciót?

**K.Gy.:** Azt hiszem, hogy a „nagy kiállítás elnyomja a kisebb” jelenség Európa nyugati részén is igaz, a hatalmasra nőtt CeBIT lassan elveszi a kiállításokat a többi tavaszi kiállításból, a párizsi SICOB-tól, a müncheni SYSTEMS-től, és bizony a bécsi IFABO-tól is, aminek nagy szerencséje, hogy gyökereit tudott keresztelni először itt Pesten, és keresi a helyét Prágában és Bukarestben is.

**H.M.:** Igen, Ausztria azon gondolkodik, hogy a bécsi IFABO-t csak kétvenévi rendszeri, hiszen tavasszal az osztályok nagy része, aki szakember és érdeklődik az újdonságok iránt, az elmegy a CeBIT-re. Egyébként a CeBIT-en sem csak kiállítás, hanem konferenciák és bemutatók is vannak, ahova érdemes elmenni. Mi is valami ilyen kezdünk most el. A Számalk-nál egyébként, szokássá vált, hogy a tavaszi kiállítás csoportosan, míg az őszi kiállítás egyéni, tagvállalatoké kiállítások szokott szerepelni. Valószínűleg az idén is így lesz.

Kovács Győző

A Számalk két legismertebb szakterülete a hardver- és a szoftver disztribúció (még ha egyikük angolosan, másikkal magyarosan frja is az egy töről fakadó idegen szó) az általuk képviselt világcégek – Compaq, Microsoft, Novell, Borland stb. igazán nem ritka vendégek lapunkban. Talán olvasóink számára is izgalmasabb, ha most nem őket, hanem ennek a naprendszernek egy szerényebb bolygóját, a Logiszta Kft.-t választjuk ki a közös standon kiállított közül. A céget Kátai Szabolcs igazgató mutatja be a Monitornak.

– A kft. tevékenysége egyetlen integrált szoftver köré épül, ez pedig a SunSystems, ami már körülbelül 45 hazai felhasználóval (üzemel). Ehhez a rendszerhez – újabban – nem csak mi frunk kiegészítő programokat, hanem a világon sok helyen dolgozó szakemberek is, általában azok, akik ezt a szoftvert saját országban forgalmazzák, s a fejlesztő céget képviselik. Mi ezeket a programokat (kiegészítő modulokat) is terjesztjük. A rendszer igen stabil, nem nagyon változik, így a régi vevőinknek ezeket az új modulokat sokszor eladni. Ugyanakkor a szabályköz változnak, a vevők is sokszor kérnek egyedi igény szerinti módosításokat, ezeket természetesen a rendszeres szoftverkövetés keretében elvégezzük. A cégek nagyobbik része a rendszert lépésenként vezeti be. Először általában a könyvelést, a pénzügyi és a számviteli modul használják, később kezdik el a pénzügyi információk rendszer, illetve a vezetői információk rendszer használatát és lépnek tovább pl. a controlling irányába is. A rendszert különféle platformokon lehet használni, ebbe a legkülönbözőbb UNIX-változatok éppúgy beletartoznak, mint a sokszínű PC változatok is. Ezt annak ellenére hadd említsem meg, hogy eddig csak Novell-hálózatok vevők kerestek fel bennünket, ami nem a SunSystems korlátja, csupán azt jelzi, hogy a Novell mennyire domináns nálunk.

Kátai Szabolcsot megkérdeztük arról is, hogy mit nevezne meg olyan újdonságként, amit kifejezetten a mostani Ifabo közönség láthat először, de kiderült, hogy ilyesmi egy ennyire egy termékre szakosodott cég nem várható, itt a folytonosság, a stabilitás lényegesebb tulajdonság, mint az újdonságra törekvés. Egy kicsit ez is megtámogatja a SunSystems által ihletett címünket: a naprendszerben, vagy annak bolygójánál, az a jó, ha kiszámítható a pályája, ha ezt a stabilitást és megbízhatóságot demonstrálja, ijeszítő is lenne bármilyen „meglepetés”.

Kialakulában van egy olyan tévhit, hogy az Ifabo a multinacionális világ-cégek kiállítása, míg a Compair a hazai kicsiké. Egy kicsit ezt szeretnénk eloszlatni, amikor olyan világcégekről is frunk mostani és jövőbeli ifabós összeállításunkban, akik nincsenek jelen ezen a nagy tavaszi seregszemlén. A Siemens például már bejelentkezett a Compairre, de kimarad az Ifabóból, rólu (mivel a CeBIT-es standjukról éppen a múlt héten számoltunk be) a következő számbunkban szólnunk pár szót, most a Unisys budapesti főhadiszállásáról jelentkeznünk, akik viszont se nem Ifabo-, se nem Compair pártiak.

Bevalljuk, amikor Parlagi Endre vezérigazgató-helyettes felkerestük, nem tévhit eloszlatási szándék vezérelt bennünket, egyszerűen azt szeretnénk volna megtudni, hogy milyen újdonságok jelentkeznek a Unisys az idei budapesti Ifabón. A válasz bennünket lepett meg a legjobban, semmilyen, mivel nem kiállított. A cég vezetéseinek véleménye szerint a Unisys vevőkre sokkal jobban mozgósítható egy kisebb, valamelyik hotelben, nyugodt körülmények között megrendezett kamara-kiállítással és előadás-sorozatral, ahova gyakran jövevű külföldi előadók is meghívják, mint egy ilyen országos nagy show-val. A Unisys partnerei nem a magán-szférából kerülnek ki,ők elsősorban a bankokkal, a kormányzati szervekkel, biztosító-társaságokkal és hasonló nagy intézményekkel dolgoznak együtt, akik a szállítók általában tendencien és nem a kiállításokon keresik. Arról már nem is beszélve, hogy egy önállóan, kellemes hotel-környezetben rendezett bemutató körülbelül a harmadát kerül, mint pl. az Ifabón való részvételt, így most otthon maradtak, s a cég néhány eszdecje megmutatta, hogy a mai világon a takarékoság nem szegény...

**P.E.:** A Unisys valamikor 89-90-ben komoly pénzügyi válságba került, akkor leváltak az elnököt, azt a Blumenthal urat, aki a céget 1986-ban a Burroughs-ból és a Sperry-Rand Univac-ból összehozta. A Unisys átvette az eldők gépeinek a gyártását, a probléma éppen abból keletkezett, hogy nem szdkftette a gyártmányainak a választékát. A Unisys-nek ebből a házasságból persze előnye is volt, mert össze tudta rakni a Burroughs-ka és a nagy gyártási tapasztalatát a Univac-nak a nyílt rendszerek tervezésére szerzett ismereteivel. Az új elnök, James A. Unruh, átszervezte a céget pontosan úgy, ahogyan azt az elmült évben (és még az idén is) valamennyi nagy nyugati cégnek – a piac megváltozása miatt – is meg kellett tennie. A Unisys-nek ebben a folyamatban az volt az előnye, hogy az átszervezésre korábban rákényszerült. Az operáció eredményeképpen a cég már a hetedik negyedéve tartósan nyereséges.

## Tévhitke oszlatása

**K.Gy.:** A Monitor folyamatosan hírt adott ezekről az eredményekről, s a Unisys Magyarország érdeklődését is. Elég sokakra „érkezett meg” a cég, és eléggé egyedi megoldás született, ugyanis ritkán engedni át a világcég saját nevét helyi leányvállalatnál a többségi tulajdon a helyi partnernek.

**P.E.:** A történetnek nagyon jó gyökerei vannak, a kapcsolat még a Univac időkből kezdődött, valamikor a hatvanas évek közepén, akkor jöttek be az országba az első 1004-es, abban az időben a legkorszerűbbek számító lyukkártyás gépek, például a SZÜV jogelődjéhez és még néhány helyre is. Ezeket később a 6000-es sorozatú gépek követték, például a Volánál és az Agroteknél, a pályámat én is ezekben a gépekkel kezdtem 1968/69-ben. Nem érdemes részletezni, hogy miért, de a Unisys a közép-és kelet-európai piacot 1988/89-ig meglehetősen elhanyagolta. A legfőbb oka valószínűleg az lehetett, hogy szinte valamennyi termék a titlami listán volt. Így csak 1988 végén jelent meg itt először a Unisys emberei, akik a sorozatos megbeszélések után partnerként a SZÜV-öt választották, talán azért, mert a SZÜV ügyfelei éppen olyan cégek voltak, mint amilyenek a Unisys felhasználói, azaz bankok, biztosítók és közmű vállalatok, légitársaságok, rendőrség, stb. Ebben az időben a SZÜV inkább IBM és Siemens orientált volt, így elég nehezen mozdult egy másik irányba. Még a nyílt rendszer sem volt elég vonzó a számára. Végül 1989. október 23-án a SZÜV létrehozott egy önálló kft.-t, többségi SZÜV tulajdonnal, a SZÜV Sysland-et. Ez a helyzet csak egy évig tartott, amikor a kft. elszakadt a SZÜV-től, ettől kezdve a neve már csak Sysland volt. 1993. közepéig ez a kft. bonnyoltotta kizárólagos joggal a Unisys üzletet. Részt vettünk pályázatokon, megnyertük az OTP tendert és jól szerepeltünk másutt is. Ekkor kezdődtek az államigazgatási, a BM, a rendőrségi rendszerek kialakítása. Van a Unisys-nek egy olyan szervezete, amit úgy neveznek, hogy Government Systems Group. Ez a társaság nagyon ismeri a kormányzati szférát, ók segítenek az államigazgatási tenderekre kiüldött ajánlatok kidolgozásában. Veleük fogunk együtt dolgozni a nemsokára kirásra kerülő magyar központi légiirányítási rendszer pályázatának a kidolgozásában is. Eddig UNIX rendszereket értékesítettünk, a legnagyobb rendszerünk a Kárpótlási Hivatalban van, ott egy kétfépes, sokprocesszoros rendszer üzemel.

**K.Gy.:** Nem is az OTP-ben?

**P.E.:** Az OTP ugyancsak egy őriási rendszer, de nem UNIX platformon dolgozik. Nagyságának az értékelésére csak annyit mondok, hogy ez volt eddig a legnagyobb magyarországi számítástechnikai rendelés, 57 millió dollár volt a volumene. Egyébként vannak olyan tévhitke, hogy csak az a jó, ami UNIX, vagy hardverben ami RISC, ami helyett hadd ajánljam mindenki figyelmébe azt a filozófiai megközelítést, hogy jó az, ami megoldás a problémánkra, s ebből jó csak az, ami a lehetséges legjobb megoldás. A UNIX elvárásoktól a Unisys-nek nincs mit tartania, hiszen ebben erősek vagyunk, bár megemlítem, hogy egy banki rendszerrel nem a nyitottság az előrendelő követelmény, így UNIX témában sem ajánlom ezt a szemlenczét. Nagyon kárt okoz nekünk viszont a RISC-imádat, már csak azért is, mivel a Unisys gépekben mindenütt Intel processzorok vannak (adtunk már el Pentium-os gépeket is) és az Intel-nek nincsenek RISC processzorai, vagyis a Unisys-nek sincsenek RISC processzoros gépei. Szerintem tényleg csak a vevők, akik nem komplexen értékelik az ajánlatokat, hanem azt nézik meg először, hogy van-e az ajánlat gépben RISC vagy nincs. A felhasználó ne fárasssa magát ilyesmivel, mert lehet, hogy a RISC és UNIX útvesztőjében mindent megtalál amit akar, csak a probléma nem oldódik meg. A Unisys-filozófia alapja nem a tendereiben van, hanem a probléma megközelítésében: nekünk köteleességünk megérteni a partner problémáját, és egy olyan megoldást kell felkínálnunk, ami az üzletmenet hatékonyabbá teszi most és hosszútávra is. A magyar UNISYS is ezt a filozófiát követi.

**K.Gy.:** Mikor alapítottátok meg végül is a Unisys Magyarország-ot?

**P.E.:** A vegyesvállalatot 1993. júliusában alapítottuk meg. Nem hiszem, hogy sok hasonló nagynevű vegyesvállalat van Magyarországon, ahon a többségi tulajdonos magyar, a Unisys ugyanis úgy vélte, hogy a helyismeret számára mégérnyit, hatékonyabb a jelenléte, ha más cégek gyakorlatával ellentétben meghagyja a többségi tulajdon magyarországi partnerénel, vagyis a Sysland Kft.-nél. Az együttműködés azóta is kiváló, bár bevallom, nekünk is nehéz volt a cég filozófiáját megérteni. A Unisys jelenlegi vezetése úgy véli, egy cég ebben az erős konkurencia-harcban csak akkor tud a piacon maradni, ha megtalálja a profilját, tehát azt, amiben más, mint a többiek. Ma nagyon sokan tudnak már megbízható hardvert, sokat tud szoftvert gyártani, azt kell csak kitalálni, hogy mitől fogják ezeket a rendszereket a vevők megvenni.

**K.Gy.:** A Unisys rendszerei például mitől?

**P.E.:** Talán attól, hogy nem is mindig ragadunk ki az üzletből ezeket. Nagyon sokszor kell a vevőnél már meglévő berendezéseket az általunk javasolt új rendszerbe integrálni, ilyenkor csak azokat a Unisys gépeket szállítjuk, amelyekre a rendszer kielégítő működéséhez feltétlenül szükség van. A cégeket tekintve a piacon kétféle szélsőség jelenik meg, az egyik a „doboz-eladó”, a másik, aki mindent, a hardvert és a szoftvert is mástól veszi, ó csak rendszerbe szervezi a termékeket, mint pl. az EDS. Ha a két szélsőségek 1-es és 10-es érteket adunk, akkor a Unisys valahol a 6-os, 7-es felé van, de jó lenne hamarosan egy 8-as típusú vállalatát látni. Ahogy haladunk a skálán felfelé, úgy kerül háttérbe maga a termék eladás, s jönnek be a kébbe az olyan fogalmak, mint a „facility management”...

**K.Gy.:** Ez ugye azt jelenti, hogy ilyenkor mindenit át adok, a rendszert is ti üzemeltetitek, természetesen a vevő telephelyén, ó csak fért érte, a felelősség mindenben benneteket terhel.

**P.E.:** Igen, ez pl. az EDS gyakorlata is. Van olyan ügyfelünk, aki már megkeresett bennünket – nevéet még nem mondhatók – hogy igen magasak az üzemeltetési költségeik, nem venne-ék-e vissza a rendszert és ebben az új konstrukcióban nem vállalnánk-e át tőlük a rendszer teljes üzemeltetését. Szerintem ebben az évben már lesz ilyen szerződésünk.

**K.Gy.:** Hogyan alakítottátok ki a cég magyarországi stratégiát?

**P.E.:** El kell mondanom, hogy a magyarországi, de az egész térségbeli sikerek főleg egy emberhez kötődnek, a neve: Hugo Simpson, aki a Unisys alelnökének a közép-, kelet-európai részért volt felelős és aki 1993. májusában jött Magyarországra. Amit itt csinált, az egy igazi siker-sztóri, ugyanis olyan profi módon tártta fel az itteni piacot, hogy a Unisys a banki szférában szinte minden tendert megnyert ebben a térségben. A legutóbbi Unisys szerződés nem régen az orosz takarékbankkál frta alá a Unisys, aminek a volumene 127 millió dollár. Ebben a magyar vállalat is benne lehet olymódon, hogy szakembereket küldhet a feladat kidolgozásához. S ha már egy embert megemlítem, hadd említsek még egyet, annak ellenére, hogy a hírf már benne volt a Monitorban. Fekete Gábor – aki részben tulajdonos-társam a SYSLAND Kft.-ben, együtt csináltuk a vegyesvállalatot is, aminek ó is a vezérigazgató-helyettese – bekerült a UNISYS 10 legjobb európai eladó-menedzere közé, majd James A. Unruh elnök úr ói választotta a tíz közül is a legjobbnak. Mondanom sem kell talán, hogy ez a kitüntetés igen rangos elismerése a munkának.

K. Gy.

## INFORMIX csúcs

A Sequent és az Informix szoros műszaki együttműködésének eredményeként megszületett az első olyan parallel architektúrájú adatbázis-kezelő, az INFORMIX-On-Line Dynamic Server 7.0, amely parallel adatbázis lekérdezésre (PDQ - Parallel Database Query) is képes. Ez az új, többszörös (multithreaded), parallel, dinamikus méretezhető INFORMIX szerver az Informix és a Sequent közötti megállapodásnak értelmében hat hónapon át kizárólagosan csak a Sequent SMP platformján érhető el.

A PDQ-val felturbózott INFORMIX-OnLine Dynamic Server 7.0 az első adatbázis-kezelő az iparban, ami multiprocessoros hardverre támaszkodva a nagy adatbázis lekérdezéseket több, konkurensszerű futó részfeladatra (thread!) bontja. Ezzel extrém (10-30 szoros) teljesítménynövekedés érhető el a teljes parallel lekérdezéseknél, a join és sort műveletekben, a parallel indexépfítésben, valamint a backup és recovery feladatoknál. Tovább növeli a lekérdezések hatékonyságát, hogy a PDQ típusú lekérdezések tárkezelése online hangolható (Memory Grant Manager). Ez a PDQ és az OLP (on-line tranzakció feldolgozás) konkurens végrehajtását teszi lehetővé.

A Magyarországra most igyekvő Informix saját standal jelenik meg az IFABO-n, ahol előben akarja igazolni az INFORMIX parallel lekérdező tudását, ezért kölcsönkért egy Sequent Symmetry 2000/250 (486/50 MHz stb.) modellt az IQSofttól. (ld. 8. oldali beszámolókat a SEQUENT rendszerekről)

# Tarifa-változások

(folytatás az 1. oldalról)

Mivel a Matáv közleményben az is szerepel, hogy „ezek a díjak megegyeznek a GSM-szolgáltatók hálózatából a Matáv Rt. hálózatába menő hívások áráival”, egyetlen magyarázat lehet, a Matáv és a GSM-operátorok tárgyalásai közepette egyszer napirenden volt egy ilyen ár is, és a Matáv leragadt emellett... Mint azt a múlt héten megírtuk, a végleges tarifák nem ilyenek, bár szó ami szó, nehéz lenne attól függően megszabni a 30-as körzetbe való telefonálás díját, hogy az adott előfizető az Eurofon I. vagy Eurofon III díjcsomagot választotta-e, miképp a 20-asnál sem könnyű figyelni, hogy a hívott túl van-e a 300. vagy az 500. percen, jár-e valami kedvezmény...

Ezzel együtt közöljük, hogy a Matávnak a napilapokban megjelent közleményében ez a mondat nem fedi a valóságot, s ebből bizony a számlareklamációknál lehet a cégnek kellemtelensége.

\* \* \*

Feltehetően nem fogják megreklamálni számlájukat azok a budapesti agglomerációban élő előfizetők, akiknek az eddigi távolsági díjtétellel szemben a főváros és az agglomeráció települései közti beszélgetésként helyi tarifát számol majd a Matáv, ami szintén egy április 1-i újítás. Igaz, ennyire olcsón csak ideiglenesen, mindössze három hónapig lehet telefonálni, azután életbe lép az az agglomerációs tarifa, amit egy novemberi rendelet értelmében januárban kellett volna bevezetni, s ami szintén jelentős, ám nem ilyen mértékű árcsökkenést jelent a 43 településen élő hatszázharminc ezer telefonelőfizető többségére nézve.

A novemberi rendelet szerint egy háromperces beszélgetés a főváros és az agglomeráció települései között 26 forint 80 fillér. Ez egy-két vidéki település (például Diósd) számára negatív hír, mivel ők mostanáig a budapesti tarifával számolhattak, számukra egy három perces beszélgetés 9,90-ról nő 26,80-ra, viszont a többi körzetben a változás jelentős csökkenést jelent, ez a 26,80 lesz a díja minden olyan három perces beszélgetésnek, ami eddig 61 forint 90 fillér volt. Még egyszer hangsúlyozzuk, a 26,80 csak július 1-én lép be, addig a műszaki késedelem miatti penitenciát tartja a Matáv, s átmenetileg budapesti helyi tarifával számol.

## Hír-közlés

Egyesület közgyűlése. Gordos Géza elnöki megnyitóját követően John L. Draheim, a Matáv ügyvezető Bizottságának tagja, az Ameritech International üzemi alelnöke tartott előadást „Közös Matáv jövőkép” címmel. Ezután hangzott el a főtitkár beszámolója, majd az 1993-as év eredményeit, illetve az idei költségvetést vitatták meg.

\* \* \*

A különféle hálózatokat (MÁV, MOL, MVMT stb.) a Matáv versenytársának tekintik, mondta a HTE közgyűlésen tartott előadása kapcsán egy kérdésre válaszolva John L. Draheim. Egy másik felvetésre a crossbar telefonközpontok fokozatos korszerűsítését ígerte, hozzátéve, hogy lehetetlen minden ilyen központot lecserélni. Ugyancsak Draheim úról tudjuk, hogy a Matáv új részutaladonosságainak körében nem szimpatikus a beruházási fejlesztési hozzájáruláson alapuló fejlesztési koncepció, s annak eltörlése várható.

\* \* \*

Hosszú és eredménytelen tárgyalások után keresetet indított a Matáv ellen a Piliástv. Kft., amely – mint ismeretes – a helyi koncessziós körzetek közül Szentendrét pályáztatta meg, és vesztett a Matávval szemben. A per oka, hogy a tenderkiírásban szereplő volt, csak a pályázat kiírása és a beadás között tudta meg a Piliástv., hogy a dokumentációban szereplőnél a Matáv 40 százalékkal több vonalat üzemeltet a körzetben.

\* \* \*

Sorban köti a koncessziós szerződéseket Schamschula György a tendergyőztes társaságokkal. A nagyhétben Gödöllőn két megállapodást is aláírt a miniszter, az egyiket a Digi-

tel 2001 Rt. vezetőivel, a másikat a Monori Konzorciummal.

A Digitel 2001 Rt.-ben 40 Gödöllő és Vác környéki önkormányzat vesz részt részben saját, részben lakossági pénzekkel és az izraeli Talgicel cég közreműködésével, amely a mintegy 11 milliárd forintos beruházás 49 százalékát vállalta magára. A munkák már megindultak, Gödöllőn átadták a központi épületet, hamarosan megkezdik a Siemens központ telepítését. Az első bekötés júliusra várható, az év végéig 50-60 ezer telefont kötnek be, s ezzel megteremtődik a térségben a kínálati piac, további 40-50 ezres kapacitás áll rendelkezésre ahhoz, hogy a megrendeléseket azonnal teljesítsék.

A telefonnal különösen rosszul ellátott monori primer körzetben 32 település érdekelt a monori Konzorciumban, akik amerikai befektetőt találtak a hálózatfejlesztéshez. A 6,7 milliárd forintos beruházás első ütemében 40 ezer készüléket adnak át, a munkák májusban indulnak.

A Húsvétot követően is folytatódott a koncessziós aláírási hullám, április 5-én délelőtt a miniszter öt Matáv körzetre kötötte meg a megállapodást a Matáv illetékeseivel. Baja, Kiskőrös és Kiskunhalas primer körzetében a Matáv egy izraeli beruházóval közösen pályáztott (és nyert), Szentendré és Székesfehérváron pedig egyedül nyerte meg a Matáv a meglehetősen nagy versenyt. Az öt körzetben a tervek szerint 10,5 milliárd forint jut fejlesztésre a következő három évben, s természetesen itt sem vállalnak kevesebbet, mint a nem Matáv fennhatóság alá került körzetekben: ezeken a területeken is hamarosan kialakul a kínálati piac.

# SIEMENS

A hosszú távú biztonságot adjuk, nemcsak a legfejlettebb technikát. Cégünk több mint 100 éve tevékenykedik Magyarországon.

Professzionális telefon-rendszereket kínálunk



A HICOM alközpont család a legszélesebb palettát kínálja: 4 melléktől 10 000 mellékiig. Szolgáltatásaink skálája is hasonlóan széleskörű!

Az optimális megoldást nyújtjuk irodák, kis- és nagyvállalatok, bankok és szállodák részére.

Kérjük, vágja ki ezt a szelvényt, és küldje el az alábbi címre:

SIEMENS Rt. Budapest  
Alközponti Osztály  
1300 Budapest, Pf. 191.

Szendrényi Zoltán  
Tel: 269-7455, 252-0222  
Fax: 269-7475

Kérem küldjenek nekem információkat!

Név: .....

Cég: .....

Cím: .....

.....

Tel: .....

Fax: .....

A mi tapasztalatunk – az Ön haszna!

# A CORWELL Kft.

az alábbi termékek magyarországi disztribútora:

**Verbatim**

mágneslemezek, optikai lemezek, CD-R-ek és streamer kazetták

**GRAHAM**

mágnesszalagok és streamer kazetták

**office data**

számítógépes tartozékok és bútorok

**EMBATEX**

írógépszalagok és printerkazetták

**Fujitech**

printerkazetták

**Victoria**

számítógépes leprellő

**APLI**

számítógépes etikettek

**3M**

mágneses adathordozók, fóliák és Post-it termékek

**Brause**

irodaszerek

**moLin**

írószer

Szeretettel várjuk 1994. április 12-16. között az IFABO F/201/A standján!

# CORWELL

1143 Budapest, Utász u. 5. Telefon: 251-9831, telefon/telefax: 252-4359

## INK-vizitálás

(folytatás az 1. oldalról)

lyen 200.000 német márka értékű konszignációs raktárat létesítettek a német partnerek.

A Carbon Irodatechnikai Kft.-t 1988-ban magántőkéből alapították. A cég neve írárt érdeklődve megtudtuk, hogy az induláskor még új termékek számító műanyag írógépszalag működési elvére utal, míg a nylon szalagot festékkel itaják át, addig a vékony műanyag szalagon lehetőleg finom carbon réteg van. A gépről nem véletlenül kedvelik ma is ezt a fajta szalagot, mert könnyebb javítani a gépelési hibákat: a rosszul ütött betűt egy cellulux ragasztóhoz hasonló javítóval maradéktalanul eltüntethető a papírról.

Persze ma már az írógépszalagok csak kis részét teszik ki a Carbon által forgalmazott nagyjából háromezerféle terméknek, amely nem is háromezer, ha jól meggondoljuk, hogy egy-egy kellék sokszorosán kompatibilis, tehát többféle irodatechnikai berendezéshez megfelelő. Ma már a termékpalettát pontos definícióval csak úgy lehet leírni, hogy az Európában és hazánkban használatos összes írásmegjelenítő technikák teljes kiegészítését jelenti. Partnerkapcsolataik is szélesek, a Pelikan mellett meg kell említeni még a Dynamic Cassette International-t és a Kores-t, de a Carbon nevéhez fűződnek az egyre népszerűbb Genetyp termékek is.

Évi félmilliárdos forgalmazási eredményüket az ország legkülönbözőbb részein létesített telephelyekkel és üzletekkel sikerült elérniük, Budapest két telephelyük is van, de otthon vannak Szombathelyen kívül Miskolcon, Orosházán, Pécsen és Kaposváron is. Az ország legtávolabbi csücskében lévő boltjaikat is hetente ellát-

ják friss áruval, saját raktárkészletük értéke folyamatosan 90 millió forint körül mozog.

Arra a kérdésre, hogy mi manapság a slágertermék, a cég vezetői egyértelműen a tintasugaras nyomtatókhoz való kellékeket neveztek meg. Ennél a témánál megintcsak előkerült a Pelikan neve, nem véletlenül, hiszen számos újdonságot kínál, aminek segítségével a nagyon közkedvelt HP Desk Jet-ek vagy Canon Bubble Jet-ek üzemeltetése még kényelmesebbé és gazdaságosabbá tehető. Ha a patronnal egybeépített nyomtatófej kiürül, a Carbon kínálatában találunk olyan Pelikan Long Life Kit-et, ami egy nyomtatófej és két vagy három utántöltő patronn tartalmaz. Az Easy Click fantázianévi termékcsomag ha lehet, még a „hosszú életű” kelécsomagnál is praktikusabb, mert egy pillanat alatt bepattintható tintatartályokat jelent a nyomtatófejbe, tehát a felhasználó akkor is tisztán és problémamentesen cserélheti a patronn, ha nem rendelkezik semmilyen kézügyességgel. A Pelikan rugalmasságára és üzletpolitikájára jellemző az a partnereinek postázott körlevelét, amit a Carbonnal olvastunk. A levélben az állt, hogy miután a HP megváltoztatta a nyomtatófejének a tinta-receptúráját, a Pelikan sem volt rest, lázas minőségjavításba fogott, és sikerült a HP-jénél jobb optikai tulajdonságokkal rendelkező, még feketébb és még kiadósabb tintát előállítani, ami ráadásul egy hét elteltével sem szárad be, s így a nyomtatófej fűvókái nem tömődnek el. Ma már – és természetesen az Ifabon is – minden Pelikan Long Life Kitben és Easy Click-ben, az összes HP Desk Jet-hez való termékben ez az újfajta tinta csörgedez.

## A tollaktól

Bár lapunk fenn hirdeti magáról (ld. címlap), hogy az informatika és a távközlés mellett irodatechnikával is foglalkozik, bevalljuk, a MONITOR logo alatti sorrend a gyakorlatban a feje tetejére állt, elsősorban a számítástechnikai cégek halmoznak el bennünket az újdonságokról szóló információkkal, őket követik a telekommunikációs vállalkozások, s csak elvtelve tudunk egy kis irodabútor vagy egy elegáns fűzőgépet becsempészni a lapunkba.

Pedig a helyes sorrend az, amit három évvel ezelőtt felvállaltunk: az irodai munkát szolgálja a sokféle technika, s ennek része a telekommunikáció és a számítástechnika is. Ugyanezt a sorrendet valjha a Corwell Kft. is, amely erre a sokféle technikára alapozta üzleti tevékenységét, s lemondott a divatosabbnak tűnő informatikáról és távközlésről, mondván: számítógép- és telefonkereskedővel úgy is Dunát lehet rekeszteni. Az, hogy ez a stratégia bejött, s az üzlet megy, látható abból is, hogy az idei Ifabóra minden korábbinál nagyobb területet bérelt a Corwell, és ez a területbővülés nem igazán nevezhető általános trendnek a magyar piacon. A nagyobb terület a szélesebb profilnak is kell: a kft. újonnan vette föl termékpalaletájára a papír-írószer témakört.

Ezen a területen nem akármilyen cégekkel sikerült röviddel az Ifabó előtt kizárólagos forgalmazási szerződést kötni. Az egyik partner a német Brause, amely közel 150 éves gyártási tapasztalattal a



**GEMLIGHT COMPUTER HUNGARY RT.**

1075 Budapest, Madách Imre út 5. Tel.: 267-8663, 267-8664 Fax: 267-8665

A GEMLIGHT COMPUTER HUNGARY RT.-t a gyár alapította. Ezzel a **viszonteladók számára** Magyarországon is adóttak a közvetlen gyári kapcsolat előnyei: a **folyamatosan ellenőrzött minőség, a garancia és az alkatrész-utánpótlás** minden gyártmány (PC részegységek és alkatrészek) terén.

...te hát első kézből...

SZERETETTEL VÁRJUK BEMUTATÓTERMÜNKBEN!  
és az IFABO-n az A pavilon 112/b standon!



**GEMLIGHT COMPUTER HUNGARY RT.**

1075 Budapest, Madách Imre út 5. Tel.: 267-8663, 267-8664 Fax: 267-8665

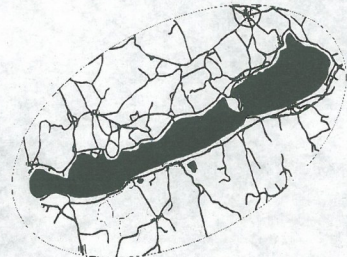


## AutoCAD Data Extension (ADE)

**Fejlesztő felületével testreszabott térinformatikai rendszerének biztos bázisa.**

Az AutoCAD-hez számtalan kiegészítő szoftver létezik. Az ADE azonban több ennél: hihetetlenül rugalmas adatbázis-kezelése minőségileg új képességeket biztosít elsősorban a következő területeken:

- térképkezelés
- térinformatika
- közműhálózatok nyilvántartása
- műszaki dokumentációs rendszerek



Keressen fel bennünket az IFABO '94 kiállításon ápr. 12-16 között (A pavilon, Autodesk terület), vagy irodánkban.

**fabi cad**

**FABICAD**  
Számítástechnikai Kereskedelmi  
és Szolgáltató Kft.

1148 Budapest, Fogarasi út 10-14.

Tel: 221-3721, 252-3444 Fax: 183-2025

# mártogatós a mágneszalagokig

háta mögött, a világnak szinte minden országában nagy márkának számít, legyen szó akár mártogatós tollakról, akár igé-nyes kivitelű menedzser map-  
pákról, akár tűzőgépekről, lyu-  
kasztókról, iratrendezőkről, re-  
giszterekről és más irodaszze-  
rekről. A másik új partnernek,  
a portugál moLin cégnek  
ugyancsak négy kontinensen  
ismertek már golyós- és töltő-  
tollai, rostírójai, kerámia tol-  
lai, vagy éppen vízíziszú mar-  
kerai, amelyek kerekén száz  
különböző színben készülnek.  
Ha már tollakról esik szó,  
addók a közhely: „még meg  
sem száradt a tinta” azon a  
szerződésen, amelynek értel-  
mében a Corwell néhány napja  
a spanyol APLI cég termékei-  
nek is kizárólagos hazai disz-  
tribútora. Nyugat-Európában  
az APLI-lézernyomatóba és  
fénymásolóba való etiketjéi-

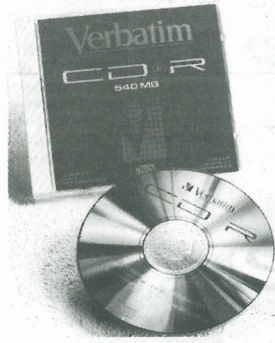
ról, öntapadós matricáiról és  
fóliáiról ismert.

Az idei Ifabón első alkalom-  
mal kerül vásáron bemutatásra a  
Victoria számítógépes leperelő,  
amely kedvező árának és jó mi-  
nőségének köszönhetően né-  
hány hónap alatt nagy népszer-  
ségre tett szert Magyarországon.

Természetesen nem lett hűt-  
len a Corwell korábbi partnere-  
ihez sem, ezúttal is jelen lesznek  
a bemutatón az Embatex és Fu-  
jitech frégépszalagok és printer-  
kasszettek, a lézerpinter- és fény-  
másoló tonerek, valamint a tin-  
tasgaros nyomtató patronok –  
ezeknek terén a Corwell a Ma-  
gyarországon kapható valame-  
nyennyi géptípus szerencéje ellát-  
ni „jüzemanyaggal”.

Ugyancsak fontos kiegészít-  
ő termék a mágneses adathor-  
dozó. A kiállításra a 3M teljes  
választékát mutatja a Corwell,  
s ugyancsak hangsúlyos szere-  
p jut a Verbatim adathor-  
dozóknak, amelyek közt  
napjaink slágerterméke a  
teflonbevonatú Data-  
Life plus mágneslemez,  
de egyre keresettebbek  
az egyszer írható 63 és  
74 perces CD-R-ek is.

A Corwell Kft. né-  
hány mágneszalag  
gyártónak is kizárólagos  
disztribútora, a kiállítás-  
sok képviselik a Graham  
Ultimát, Epoch és Sum-  
mito cégeket. Újdonság,  
hogy a Graham az el-  
múlt év vége óta a stre-  
amer kazetták teljes vá-  
lasztékát is kínálja.



# Letapogató mindenre

A Logitech mostani CeBIT-újdonsága ezúttal nem egy egér,  
bár méretét tekintve nem sokkal nagyobb két három egymás mő-  
götti rácsalónlál: a svájci cég az idén egy skennerrel lepte meg  
a világot, amely a megfelelő szoftverek felhasználásával a fény-  
mászoló és telefax funkcióit is magában foglalja egy noteszgéphez  
való nyomtatónál kisebb szerkezeti egységben.

A skenner 256 szírzébralnyalatot állít elő. Kártya nem szük-  
séges hozzá, egyszerűen a párhuzamos portra csatlakoztatjuk a  
berendezést és máris használhatjuk. Az A/4-es lapokat egy me-  
netben olvashatjuk be. A szerkezet egyszerű átalakításával egy  
motoros meghajtású kézi skennerhez jutunk, amivel könyveket,  
nagyobb terjedelmű tárgyak képeit is beolvashatjuk.

Fax egy faxmodem kártyával és a Delrina cég WinFax Light  
szoftverével válik belőle, ez utóbbit természetesen mellékelik a  
rendszerhez. Csakúgy, mint azt a programot, amivel a beolvasott  
lapot változtatás nélkül ki lehet küldeni a printerre, s így fény-  
mászólónk is van a skenner mellé. A harmadik szoftver egy OCR  
program, a Logitech az OmniPage-et s nem a Recognitát csoma-  
golta a berendezés mellé, aminek nem csak az a hátránya, hogy  
a termék nem viszi szerte a nagyvilágba szoftverházunk jó híret,  
hanem az is, hogy ez a karakterfelismerő program nem tud mit  
kezdeni az ékezetes betűkkel.

A Logitech jó híret, s a ScanMan PowerPage nevű skenner  
viszont az aPLUS elhozta számunkra, így a budapesti Ifabón már  
láthatjuk is. Hogy meg is vehetjük-e, azt nem tudjuk, hiszen a  
CeBIT-en is csak májusra ígérték a forgalmazás kezdetét. Egye-  
lore nem volt a terméknek ára, csupán egy német ajánlót árat  
ismerünk, amirehogy előzetes magyarországi becslést kaptunk.  
Eszereint a PowerPage magyarországi ára százezer forint alatt ma-  
rad, ami szintenkronban van az 1300 márkás német kisker-árral.



# Új profil az Ericsson Technikánál

Az Ifabó – miképp ma már  
szinte valamennyi informati-  
kai vásár – nem csupán a szá-  
mítástechnikai, hanem a tele-  
kommunikációs cégeknek is  
kihívás, a folyamatosan dőlő  
piaci háborúnak egyik jelentős  
(ha nem sorsdöntő) ütközet.  
Az Ericsson is ennek tudatában  
indul ebbe a csatába, s mivel az  
elmúlt időszakban jó néhány  
párvialdialban sikerült dialla-  
maskodnia, bizonyos, hogy a  
további győzelmek előzerzete-  
l és reményével.

Az első nagy pillanat a cég  
magyarországi életében, amely  
sok évre előre meghatározta a  
piaci jelenlét mértékét, a tele-  
fonközponti rendszereket ki-  
váltató tender volt, ahol el-  
dőlt, hogy a Matáv, de a primer  
körtézetek most elnyert más  
koncessziós társaságok is csak  
a Siemens és az Ericsson digi-  
tális főközpontjai közül vá-  
laszthatnak. Azután jött a Wes-  
tel Rádiótelefon Kft., s ennek  
is az Ericsson lett a rend-  
szerépitője, a kezdeténél még  
csak nem is sejtje, hogy 1994.  
tavaszára már 45 ezer ember  
mobil kommunikációs igényét  
szolgálgják majd ki.

De 1994. tavasza a mobil  
kommunikációban Magyaror-  
szágon nem a 450-es NMT  
technológia, hanem a GSM pil-  
lanata, s egyben újra az Eric-  
sson sikerére, az egyik GSM  
operátor megint csak öket vá-  
lasztotta. (Információink  
szerint kis híja volt, hogy akár  
mindkét megrendelés az Eric-  
ssonnak jusson, ám a Pannon ki-  
zárólagosságot kért. Ezt az  
Ericsson nem vállalta, s ennek  
az lett a vége, hogy kizárólag  
a Westel 900-nak szállítatható.)

A rendszer mellett a készül-  
lék forgalmazásában is az egyik  
legfőbb szállító az Ericsson,  
az NMT is, a GSM is az első ké-  
szülékválasztékot két világsz-  
errel, a Motorolával és az  
Ericssonnal tudta megte-  
menteni. Az Ericsson Hot-Line  
NMT készülékei, majd a GSM  
piacra most bevezetett GH-  
197-es szემivegkötő méretű  
telefonjai ugyan hamar nép-  
szerűek lettek, s ezt letörni fel-

tethetően csak az olyan kész-  
ülék tudják majd, mint a Ce-  
BIT-en bejelentett szivarzseb-  
be való még kisebb telefonok,  
amelyeknek piacán a világre-  
kordot az Ericsson és a Nokia  
oda-vissza hódítgatja el egy-  
mástól, ha jól tudjuk, ezzel a  
legújabb parányi telefonnal  
most épp az Ericsson tartja.

Az Ericsson Technika, ame-  
lyet egykor a vezetékies telefóni-  
a jgyében, elsősorban az AXE főközpontok szoftverellá-  
tására, telepítésére hoztak létre,  
ma már maga sem ebben az  
egyedlen üzletágban tevékeny-  
kedik, s mivel a fenti győzelmek  
egyre több feladatot rótták  
a magyar cégre a mobil kom-  
municáció terén is, az idén lét-  
rejött az Ericsson Technika  
belső a vezetékes nélküli tele-  
fonrendszerek üzletága. Mivel az  
Ifabóra mindenki az újat, a még  
sohasem látottat hozza ki, szin-  
te természetes, hogy az idén ez  
az üzletág fű főszerephez, en-  
nek van mutogatni valója.

Hogy mi? Például a RAS  
(Radio Access System), amely  
kábel nélkül köti össze a telefon-  
központokat az előfizetővel, s  
így lehetővé teremt vonalak  
gyors, kényelmes telepítésére.  
Egy másik mutogatni való a  
Mobitex, amely egy mobil adati-  
átviteli rendszer, gépkocsiból le-  
het faxolni, teherautóparkot le-  
het egy központi helyről akár  
menet közben is irányítani, feke-  
te dobozokat lehet leolvasni.

A kétféle mobil telefon  
rendszerállítója természet-  
esen leszen áll, hogy feljá-  
rjunk hasonló szolgálatásait  
azoknak, akik megvárják a  
személyhívó szolgáltatásra ki-  
rt tendert: az Ericsson a pager-  
operátoroknak is tud korszerű,  
milliószámú nagyszámú előfizet-  
ő ellátó hálózatához való vezet-  
ék nélküli rendszert szállítani.  
Hozzá pedig természetesen itt  
vannak maguk a személyhívó  
készülékek, amelyek terén az  
Ericsson ugyanolyan versenyke-  
pes, mint a rádiótelefonok  
világában. Csak éppen itt még  
nyitott a mérközés, ez a trófea  
még hiányzik a vitrinből. Egylőre...

# Operator lotto az Ifabon

Érdekes akció hirdetett a budapesti Ifabo alkalmából az O-  
perátor Hungaria, amely folyamatosan fejlődő szolgáltatásai-  
val az előkészületben lévő új technológiájú személyhívás jellemzőit kö-  
veti és különösen nagy figyelemmel az ügyfeleivel való kap-  
csolatok ápolásának. A numerikus szolgáltatás igénybevevőit az  
utóbbi időben jelentősen leszűkített készülékár mellett áprilistól  
egy vadonatúj Nokia készülékípussal is kényeztetik, amely kisebb  
is, szebb is, többit is tud a korábbiaknál. S hogy a szöveges szol-  
gálatás hívei se érezzék magukat hátrányos helyzetben, az Ifa-  
bon lotto játékra invitálják őket az Operator, a nyitnapotól kezdve  
az első 90 darab nagy területi ellátásti és ugyancsak 90 darab  
regionális Operator text készülékét vásároló ügyfél a vásárláskor  
egy számot választhat a lotto táblán. Amint a tábla megelt, meg-  
történik a számhúzás és az öt szerencés szám tulajdonosa  
visszakapja az 1994 évre már befizetett előfizetési díjat. (Ebből  
következik, hogy érdemes az egész évre szóló előfizetést választani,  
hogy nagyobb lehessen a nyereség.) Ez alkalommal azok a  
vevők, akinek nagyobb a szerencséjük a szerelemben, mint a sze-  
rencséjétkében, sem járnak rosszul: az Operator nekik is aján-  
dékmal kedvezkedik, díjtalanul regisztrálja készülékeiket a szol-  
gálatásra, akár többit is, ha egyszerre veszik.

**E havi ajánlatunk**

PHILIPS MONITOROK	ÁFA
• 7BM749, 14" mono VGA	14.500.-
• 7CM5209, 14" színes SVGA	34.900.-
• 4CM4279, 14" színes Multimedia	45.900.-
• 1520 15" színes Brilliance	56.500.-
• 4CM4770, 17" színes Multimedia	97.900.-
• 4CM6088, 17" színes Trinitron	149.900.-
• 4CM2799, 20" színes CAD/DTP	179.900.-
• C2082, 20" színes Trinitron	293.900.-
• C2120 21" színes CAD/DTP	307.900.-
• C2130 21" színes Cyber Screen	345.000.-

PHILIPS CD-INTERAKTÍV	
• CD-I 210 lejátszó	65.000.-
• CD-I 220 lejátszó	71.900.-
• DVC (videó) cartridge	32.000.-
CD-I lemezek iránt érdeklődjön!	

HANSA ÁLLVÁNYOK	
• 57810 telefonoszlop (9)	6.000.-
• 57820 telefonoszlop irattartóval (25)	8.200.-
• 57730 3-as irattartó (11)	8.600.-
• 57808 karos telefontartó irattartóval (27)	11.500.-
• 57000 lámpa (33)	17.700.-
• 57008 lámpa irattartóval (10)	17.700.-
• 57007 lámpa telefontartóval (18)	20.400.-

**A 210/B stand**

A vásár ideje alatt árainkból **10%** kedvezményt adunk

**IFABO BUDAPEST 1994**

1124 BP., MEREDEK U. 27., T.: 185-3755 FAX: 166-7641  
MINTABOLT: 1085 BP., BLAHA L. TÉR 3. T. FAX: 138-4947

**VIZUÁL**  
TÁBLA- ÉS VETÍTÉSTECHNIKA

**A 10 éves Vizual Kft. figyelembe ajánlja**

- Irodai, iskolai fali táblák
- Hordozható Flip Chart táblák
- Letörölhető és rajszöges térképek
- Kalibrált táblák

**ÚJDONSÁG!**  
Komplett épületinformációs rendszer egyedi igény szerint.

- Vetítési eszközök
- Vetítőfüleletek
- Vetítőállványok
- Bérleti szolgáltatás

**Kérje új színes prospektusunkat!**  
Vizual Tábla- és Vetítéstechnikai Kft.  
1144 Bp. Vezér u. 53/b. Tel.: 220-5006 Fax: 221- 3734

**E-COOP** Kereskedelmi és Szolgáltató Kft.  
1091 Budapest, Üllői út 81.  
Telefon: 215-4354, 113-4273  
Telefax: 215-4354

**ALR**  
Advanced Logic Research, Inc.

**computerok teljes választéka tapasztalt dealertől!**

<b>EPSON</b>	
LX 400	18.200 Ft
LX 100	20.800 Ft
FX 1170	56.100 Ft
LO 100	26.900 Ft
STYLUS 800	33.900 Ft
EQYEB	N/A/N/A

<b>HEWLETT PACKARD</b>	
HP 4P ÚJI	129.500 Ft
HP 4	181.700 Ft
HP 4L	91.700 Ft
HP4ML	144.300 Ft
HP DJ310 ÚJI	37.200 Ft
HP DJ 520 ÚJI	34.560 Ft
HP DJ 560C ÚJI	81.900 Ft
HP DJ 1200C	214.100 Ft

**HP SUPPORT PACK II**  
3 év gondatlan használat

<b>NOVELL</b> termékek hivatalos dealertől	
Sony CD 1.2 5 User	83.500 Ft
Novell 3.12 5 User	300.300 Ft
Novell 4.01 5 User	108.400 Ft
Novell 4.01 50 User	480.000 Ft

**MO egységek**

SONY CDU 561 CD dupla	47.100 Ft
Philips CD player	19.900 Ft
RCD 202 iPhoto CD driver	545.000 Ft
PW0 SUN 1.3 Gbyte	415.000 Ft

**Streamerek-DAT tárolók**

SONY CDR 250 Mbyte	22.000 Ft
HP-DAT 4-8 Gbyte	142.000 Ft

**MICROSOFT** termékek teljes választéka  
Toshiba Notebook teljes választéka

**IBM KESLO**

486 SX 2580+VGA	134.800 Ft
486 DX2/86-VGA	280.000 Ft

Arz előzetes jogát fenntartjuk!  
Az áraknak a 25%-os ÁFA-t nem tartalmaztuk!

**Apple Macintosh TERMÉKEK**  
POWER PC-MAC megérkezett!  
Kérje részletes ajánlatunkat!

**Várjuk az IFABO-n, a C pavilon 6/D standon!**

# Kétszeres biztonság

Ha már valaki eljuttott odáig, hogy gondoljon a szünetmentes áramforrásra, bizonyosan félni való adatai vannak,

nagy érték számára a biztonság. A legnagyobb hiba, amit ilyenkor el lehet követni: ha valaki éppen a biztonsági be-

rendezésből nem a legmegbízhatóbbat, nem a garantáltan jó minőségűt választja. Madár István, a BPS Kft. ügyvezetője

mindhez még egy nagyon fontos szempont tesz hozzá: – Még a legmegbízhatóbb UPS-ek mellett is csak akkor lehetünk nyugodtak, ha gyors, felkészült szervizt tudhatunk a háttérben.

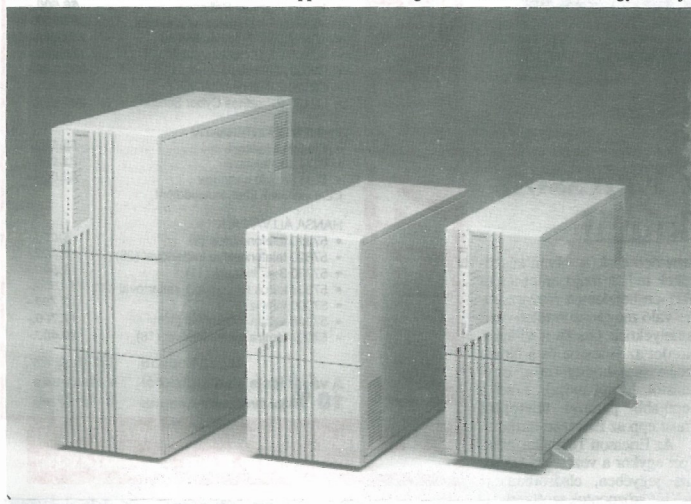
Ez az érvelés különösen annak fényében megfontolandó, hogy a BPS cég valóban egy meglehetősen nagynevű cég szünetmentes áramforrásait forgalmazza, a kft. a finn Fiskars magyarországi disztribútora. A minőséget mi sem bizonyítja jobban, mint, hogy a Compaq épp most kötött megállapodást a Fiskars amerikai leányvállalatával, a Deltec-kel arról, hogy a neves PC-gyártó saját neve alatt forgalmazhatja a PowerServer 10-es (az amerikai piacon PowerRite Pro) UPS-eket. Ugyancsak amerikai siker, hogy az említett sorozat egyik tagja, a 600 VA-es modell legjobbnak bizonyult a PC Magazine tesztjében, pedig a szerkesztők 29 UPS-t vizsgáltak meg rendkívüli alapossgal.

A Fiskars tehát jó akkor, ha váratlan áramszünet lép fel, de a BPS szerint a pótáramforráshoz sohasem ár egy pót-pót áramforrás, s esetünkben ez a cég egyre sokoldalúbb, folyamatosan bővülő szolgáltatási köre. A legfrissebb fejleménye téren, hogy a kft. a közelmúltban forró drótot épített ki ügyfeleihez; beindította a Fiskars Hotline UPS szerviz és ügyfélszolgálatot. A vonal végén a hét minden napján, a nap 24 órájában talál a hívó hozzáértő szakembert, aki tanácsokkal, segítséggel szolgál vagy intézkedik a javításról, ami természetesen az ország egész területére vállalt nyolc órás határidőn belül marad.

A következő tervük egy elektronikus hirdetőtábla – BBS – beindítása, amely a kereskedelmi információkat fogja percenként közölni az ügyfelekkel. Mag akarják vásárolni a Fiskars FORS elnevezésű szoftvert, amely az eddigi modem-telefon kapcsolatot kiegészítve lehetővé teszi,

hogy a távoli UPS egy, a szerverben állandóan működő számítógép útján személyhívó segítségével jelentkezzen be az akár éppen úton lévő szervizmérnökknél.

Az Ifabón a BPS standján természetesen nem a szolgáltatás, hanem maga a termék tud bemutatkozni, jelen lesznek a Fiskars UPS-ek szinte teljes létszámban, köztük a nemrég PowerServer néven egyetlen, egységes családban egyesített egyfázisú berendezések. A családtagok részben régebbi modellek frissítésével történt, de akad vadonatúj fejlesztés is: ilyenek a 2,5-6 kVA teljesítményű PowerServer 30-asok (lásd képünk). A sokféle kiegészítő eszköz között újdonság az SNMP PowerLink hálózati csatoló, amely a hálózatban lévő UPS-ek adatainak szabványos, SNMP protokoll szerinti lekérdezését teszi lehetővé.



## Hálózati (hír)forrás

Kiadóink hálózati hírelvének, a Net-Lapnak egyik jelentős információforrása a Comfort Szolgáltató, Kereskedelmi és Fejlesztő Kft., amely Lantronix, U.S.Robotics, Sofnet, DEC, Blast, Eurologic, Zyxel, Axis, Incaa és TurboSoft hírekre tud szállítani számunkra, lévén ezen amerikai, fr, tajvani, svéd, holland és ausztrál cégek termékeinek magyarországi forgalmazója.

Elégé időben érezték rá, hogy a 90-es évtized a hálózatok évtizede lesz, a céget 1990-ben alapították, s a HAS Computer Systems illetve Erwin Gravenberch tagi részvételével holland-magyar vegyes társaságként működik. Az a céglista, amit felsoroltunk a hálózatok világából meglehetősen széles spektrumot fed le, a Comfortnál megtalálhatók az Ethernet hálózati elemek (bridge-ek, repeaterek, terminál- és printer szerverek, transceiverek); nagy teljesítményű modemek 2400-tól 21600 bps-ig; kommunikációs szoftverek szinte minden operációs rendszerhez; terminálemulációs szoftverek; fax szoftverek MS-DOS, Windows, Novell, OS/2 környezetben; SCSI vezérlők; nagykapacitású háttértárak; biztonsági rendszerek.

A felsorolt partnerek közül három viszonylag új kapcsolat, az Axis printer szervereit hálózatokhoz, a TurboSoft terminálemulációs szoftvereit éppen az Ifabón szerenté a Comfort a nagyközönséggel megismertetni. A többi ifabói újdonság felsorolás szerűen: a Lantronix-től LB-2 Ethernet hálózati bridge és EPS-2 printer szerver; az U.S.Robotics-tól LAN modem, Worldport 21600 bps adat/fax pocket modem, Sportster 14400 bps adat/fax modem, Courier V.32 Turbo 19200 bps adat/fax modem; a Zyxel-től U-1496-P adat/fax/hang modem; Blast kommunikációs szoftverek TCP/IP-vel; a Sofnet-től Faxworks pro LAN 3.0 fax szoftver; az Eurologictól pedig RAID rendszerek.

**COMFORT** 1132 Budapest, Gyöngyház utca 5.  
SZOLGÁLTATÓ, KERESKEDELMI ÉS FEJLESZTŐ KFT.  
1501 Budapest, Pf.:4; Telefon/Fax: (361)120-9776

**LANTRONIX**  
Új ethernet bridge lokális hálózatokhoz  
Terminál- és printer szerverek, repeaterok, transceiverek, multiport transceiverek Ethernet hálózati környezetbe. 5 év garanciával.

**U.S. Robotics vagy ZYXEL**  
Az engedélyezett nem köröszt  
2400 - 21600bps seb. 8000 - 14400bps fax pocket, külső, PC kártya, PCMCIA, Rackmount, kövületi adat/fax modemek

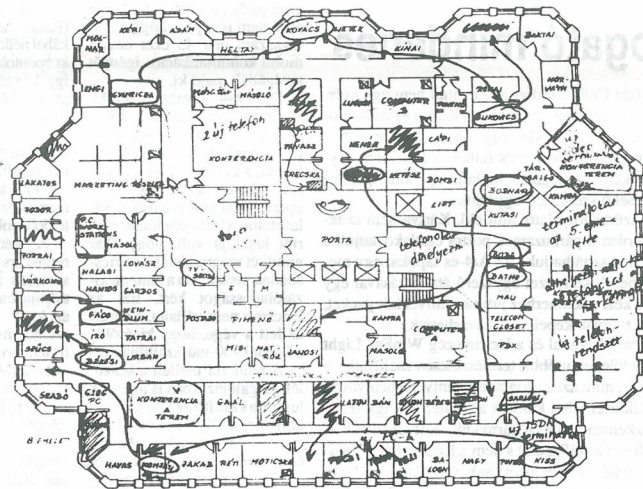
**EUROLOGIC**  
Az európai alternatíva  
EL-RAID model 100, 200, 300 (MD-D, S & K, egység) 10MBps átlag sebesség 7-ACIOS levelezés CMD gyártmányú SCSI vezérlőkkel Digital, Sony, Exabyte, Fujitsu, Seagate, Wang/AT háttértárak

**BLAST** Kommunikációs szoftverek  
Néhányas adatbázis megvalósítások MS-DOS, WINDOWS, UNIX környezetben  
Hibamentes adatbázis, terminál emuláció, tévesztés, hálózati integráció  
**FaxWorks** 3.0 PRO LAN DOS & Windows  
Hálózati fax szerver MS-DOS, OS/2, Windows környezetben; Novell és Microsoft alapú hálózatokhoz

**IFABO BUDAPEST 1994** Szeretettel várjuk 1994. április 12-16. között a BNV "A" pavilon 113/G standján

## AT&T SYSTIMAX® PDS

# Az időtálló érték



„Csak a kábelezés nem változik”

A hagyományos kábelezéssel ellentétben az AT&T SYSTIMAX® PDS strukturált kábelezési rendszer modularitása és nyílt architektúrája kielégíti a jelenlegi igényeket, és felkészíti a jövő változásaira. Nincs felfordulás, nincs újrakábelezés, nincs előre nem látható költség. Miért lennének jövőbeni problémái, amikor azok megoldhatók már ma!

Ha többet akar megtudni a LIAS-ról és az AT&T SYSTIMAX® PDS-ről, kérjük, hívjon minket a 169-9088-as és a 160-2450-es telefonszámon.



# Perbe fogtak egy cseh vállalatot

Bár már hosszú ideje jelenik meg a „keleti fertályon” a BSA szoftver-legalizálásra buzdító hírei, mindez ideig nem igazán sokan vették komolyan a figyelmeztetést, inkább jópofának tűnt az illegális szoftverhez ígért megfelelő hardver (a bilincs), semmint fenyegetőnek. A Business Software Alliance most úgy ítélte meg, lejárt a türelmi idő.

Prágában, március 30-án Robert Holleyman, a BSA elnöke sajtótájékoztatót jelentette be, hogy a BSA néhány tagvállalata illegális szoftver-másolás gyanújával bírósági eljárást indított a cseh Köztársaságban működő Dialog Agro Ltd. ellen. A prágai büntetői rendőrség március 17-én váratlan házkutatást tartott a Dialog Agro Ltd. telephelyén. A vizsgálat során szerzett információ alapján a BSA tagjai közül a Microsoft, a Software 602 és a Symantec a szerzői jog megsértésének alapos gyanújával polgári peres eljárást indított a Dialog Agro Ltd. ellen.

A váratlan házkutatásra a szellemi tulajdont védő cseh törvény 1994. januárjában végrehajtott módosítása alapján a regionális államügyész adott engedélyt. A hét rendőrsztől és három műszaki szakemberről álló csoport gyorsan és módszeresen átvizsgálta a Dialog Agro kétszerveres, 19 PC-ből álló hálózatát, és megállapították, hogy a használt szoftverek jelentős része feltehetőleg illegális másolat. A sajtótájékoztatót elmondták, hogy amennyiben ezt a bírósági eljárás is igazolni fogja, akkor a szellemi tulajdont védő törvény értelmében a Dialog Agro ügyvezetőjét akár 5 évi börtönbüntetéssel, a céget magát pedig 5 millió korona pénzbüntetéssel is sújthatják.

A Business Software Alliance csehországi jogtanácsosa, Zybnek Loebel elmondta, hogy nem ez az egyetlen eset, hogy a BSA fellép a szoftveralkalmazkodás ellen, bár kétségtelenül ez az első olyan alkalom, amikor sikerült megnyerni a hatóságok együttműködését egy házkutatás megindításához.

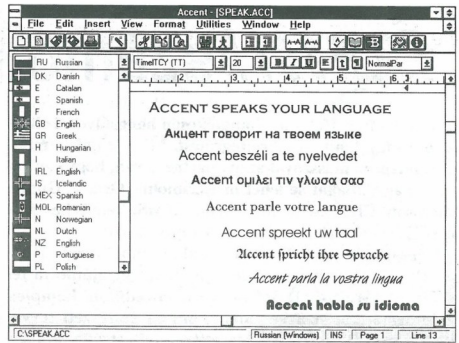
– Nemrég indítottunk büntetői eljárást – mondta Loebel – egy olyan számítógép kereskedő ellen, aki azzal gyanúsítható, hogy illegális szoftverekkel látja el az általa forgalmazott számítógépeket, valamint azzal is, hogy illegális szoftver-másolatokat használ vállalkozásában. Ezenkívül folyamatban van az eljárás megindítása egy elektronikus hírközlő rendszer üzemeltetője ellen is, aki hálózatán feltehetőleg illegális szoftver-másolatokat terjeszt, valamint egy ingatlanforgalmazó vállalat ellen, amely gyaníthatóan ugyancsak nem eredeti szoftvert használ.

A BSA számításai szerint a szoftver forgalmazók egyedül a Cseh Köztársaságban évi 185 millió dollárt veszítenek a káros szoftverek piaci terjedése miatt, lényegében ezek uralják a piacot, a használt szoftvereknek mintegy 86 százaléka illegális másolat. A BSA nem riad vissza a tömeges peres eljárás

soktól sem, annak érdekében, hogy ezzel tagjai érdekeit védje, s elősegítse a törvényes szoftverpiar növekedését a Cseh-Köztársaságban.

\*\*\*

Ennyi a hír, s tegyük hozzá, nem véletlenül juttatták el szerkesztőségünkbe, s feltehetően más lapokhoz is, a Business Software Alliance feltehetőleg szeretné, ha minél többen értenék a célzást. A világ több, mint 50 országában folytatott büntetés-kezdemenyzés, oktató és a közvélemény figyelmét felhívó programjával a BSA aktívan hozzájárul a szerzői jogokat védő nemzeti törvények beiktatásához és betartatásához. A BSA-nak sok mellett olyan neves szoftverházak a tagjai, mint az Adobe, Aldus, APP Systems, Autodesk, Central Point, Intergaph, Lotus, Microsoft, Novell, SCO, Software 602, Symantec, Thoroughbred, WordPerfect.



## Accent beszéli a te nyelvedet

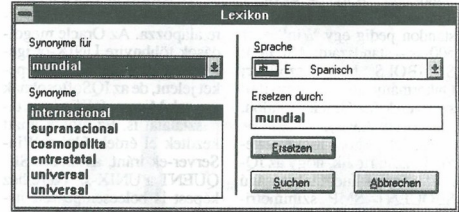
Az izraeli Accent Software International (még egy ASI az Aquarius mellé) nem csak a standján, no meg egy sajtótájékoztatót mutatta be 34 nyelven tudó szövegszerkesztőjét, hanem a CEBIT sajtóközpontjába is ezt installálták föl a számítógépekre, hadd lássák és tapasztalják az újságírók, hogy mit jelent az, ha saját nyelvükön írhatják meg helyben a cikket, s azt elmenthet Word, WordPerfect vagy akár AmiPro formátumban, attól függően, hogy kinek melyik a kedvesebb.

Meglehetősen nagy előrelépés ez a tavalyi német verziójú Word-höz viszonyítva, különösen számunkra, hiszen a magyar nem csak az első 34 világnyelvbe fért bele, hanem abba a 13-ba is, amelynek elválasztási szabályait is ismeri a program.

A menüválaszték ugyan már nincs meg magyarul, de az angol, német, francia, spanyol, olasz, portugál, finn és orosz elég tisztas étlap ahhoz, hogy megtaláljuk rajta azt a nyelvet, amelyen a program szólhat hozzánk. Hogy mi mindent variálhatunk a programon, azt Robert Rosenschein, az ASI elnöke így érzékelteti: „Képzelnék el egy svájci újságíró, aki éppen német cikket ír, franciául kéri a menüket, a gépeléshez pedig olyan olasz karakterkészletet kér, amelyen a latin betűk mellett megvannak az ékezetes németek is. Az Accent akár erre is lehetőséget ad.”

A Helyes-e és a Lektor altokóinak figyelmét fel kell hívunk arra, hogy magyar helyesírás-ellenőrző még nincs a programban, de ha angolul, dánul, finnül, franciául, hollandul, németül, norvégul, oroszul, portugálul, spanyolul, svédül vagy akár svájci német, azaz „sviztör dots” nyelven levelezünk, az Accent segít a betűzésben. Kilenc nyelven beszélsz, öten on line szótár is rendelkezésünkre áll, ami – tekintve, hogy a word-processzorok többsége nem többnyelvű – eddig nem volt jellemző a szövegszerkesztőkre.

Érdeklenség, hogy az izraeli szövegszerkesztővel minden kelet- és nyugat európai, minden ciril nyelvet használó újságíró, valamint a görögök és törökök is nyugodtan dolgozhattak, kivéve az izraelieket, héberül ugyanis még nem nagyon tud az Accent. A sémi nyelveket is ismerő változat most van fejlesztés alatt, majd az arab és héber beépülése után következnek az ázsiaiak: a kínai, hindu és japán. Aki ennél (vessünk egy pillantást a képernyő-fotón látható szinonimaszótár-kínálásra) internacionálisabb, supranacionálisabb, kozmopolitább vagy univerzálisabb szövegszerkesztőt ismer, az lop, csal vagy festi magát.



## Új címen új DOS

A Pentacomp házi adatbázisunkban a Dataflexhez illetve – még régebről – a nagy teljesítményű RAID alrendszerhez van „hozzá indexelve”, pedig amióta a cég új helyre költözött, a SIMM memóriáktól a koprocesszorokon keresztül a különféle alaplapokig sok mindent forgalmaz. Tény, hogy ez a költözés alig egy hete, április 1-én történt, így nem olyan sokat késtünk azzal a hírel sem, hogy itt – az Elele út 32/a alatt – kezdte meg a Pentacomp a Novell DOS 7 forgalmazását is, amely az egykori DR DOS legfrissebb, hálózatos verziója. Bevezető ára 7800 forint. (Ha valakinek erre nincs is szüksége, akkor sem utolsó szempont, hogy ennyire – ld. prágai cikkünk – legalizálni és modernizálni lehet a meglévő DOS-t és hálózati operációs rendszert.)

# SZOFTVER

ISKOLÁKNAK A PROGRAMOK DÍJMENTESEK

ÚJDONSÁGOK 1994 ÉVRE:

Vezetői lekérdezések, hálózati verziók, AS/400 verziók, OS/2 2.1 verziók, 2 év garancia, Controlling, tervezés.

APEH által lektorált összefüggéstáblák alapján ADÓ és TB FOLYÓSZÁMLA programrendszer

PÉNZTÁR

SZEMÉLYI

BÉR'S

IKTATÓ

RÉSZVÉNY

MÉRLEG

LIKVID

ÁLLÓ

ÜZA.PÉNZ

ÁRUKER

TERMEL

SZÁMLA

RENDEL

ANYAG

NOVELL® PC DOS/OS-2 IBM OS/400® UNIX®



MIKRO VOLÁN ELEKTRONIKA

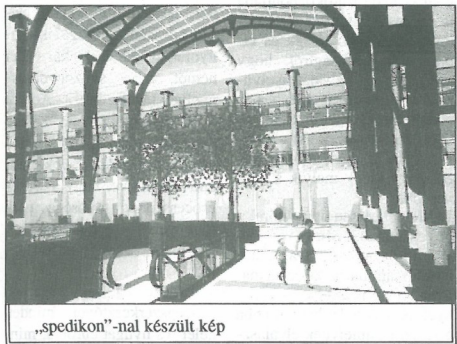
Cím: 1113 Budapest  
 Karolina út 65. C. ép. I. em.  
 Tel.: 209-0909, Fax: 209-0939, Tx.: 22-7246  
 Postacím: 1519 Pf. 304

Vizszonteladónk: GOTO Kft. Baja, HAVE Kft. Debrecen, GERLEI ÉS TÁRSA Tatabánya, B+P Kft. Orosháza, RUTIN-SOFT Kft. Nyíregyháza, VARGA JÁNOS Szolnok, FÓTI VÖRÖSMARTY Mgtsz Fót, ZSARNAI GYÖRGY Salgótarján, TRIYORG Bt. Dunajváros, SYSTREND Kft. Baja, KOCSI TIBOR Szombathely, SZÁMKER Kft. Zalaegerszeg, COMPRINT Bt. Szentes, SZÁMSOFT Bt. Budapest

# IQSoft: számos partner „Sequent-iába” állítva

Az IQSoft az IFABO-n nyomatékosan hangsúlyozni akarja fő profilját, a rendszerintegrációt. Már annyiféle rendszert integrál, másszóval annyi partnere van, hogy egy kézen a nagyobbakat se lehet megszámolni: Oracle, Gupta, Microsoft, CIIM, Sequent, Artemis, HMS. Nem is beszélve az IEZ céggel alakulóban lévő kapcsolatáról.

Mint minden nap a K-ÉP-es napok alkalmából megtudtuk, az IQSoft eredetileg Oracle tapasztalatait ajánlotta fel a Kontra MultiCAD Stúdióknak a 'speedikon' komplex térinformatikai szoftver mellett, ám az építészeti tervezésre készített szoftver fantasztikus nyitottsága minden bizonnyal az IQSoftok kollégák iq-ját is alaposan fel fogja csigánálni. A jelenleg egyébként nagyon korszerű Oracle bázisú Önkormányzati Információs Rendszer szoftverük mellé a 'speedikon'-al, ha minden igaz, egy egészen új világot, az igazi 3D térinformatikát csempezhetik be a városirányításba, hiszen ezzel nem csak rajzolni lehet, hanem az egész létesítmény életét végig lehet kísérni. Akár egy egész vállalatát, országos telephelyeivel, amittől már csak egy apró ugrás a komplett városirányítás. Ha a témába belevágunk, akkor adjunk belőle kis ízelítőt is. A mellékelt képen látható egy létesítmény és környezetének a perspektívája. Videófilm is készíthető a bejárásáról.



## Étlap

Maradjunk földközben, vegyük sorra, mit akar bemutatni az IFABO-n az IQSoft. Talán abcé sorrendbe állíthatjuk: Artemis projektmenedzser csomag, AVALON termelésirányító rendszer, DOKTÁR és DA-DOSSZIE papírmentes irodai szoftverek; Gupta SQL Windows fejlesztő rendszerrel készült megoldások; LIBRARIES könyvtárügyi programcsomag; Ora\*Care egészségügyi programcsomag; SEQUENT SMP szerverek (három helyen, az Informix standon – standszám: A110/C – és az Oracle Hungary standján – standszám: A308 – egy-egy Symmetry 2000-es, az IQSoft standon pedig egy WinServer 500-as – standszám: A309/C); SYMBOLS banki szoftver; Önkormányzati ügyviteli szoftverek (az Oracle standon, standszám: A308).

A dolgokhoz mindenképp hozzátartozik, hogy az IQSoft a nagy megbízhatóságú SEQUENT SMP szimmetrikus multiprocesszoros (I.e. az SMP architektúra kiemlést!) szerverek magyar forgalmazója, de természetesen rendszerintegrátori, VAR feladatkörben. (A másik két Sequent forgalmazó, a 3rd és a Cardinal, főként a német disztribútor viszonteladója, de velük még nem sikerült elég kapcsolatot létesíteni – a szerk.) A SEQUENT épp egy évtizede gyárt SMP gépeket. Legújabb modelljeiben természetesen Intel Pentiumok ketyegnek. Eredetileg csak UNIX-szervereket gyártott (saját, DYNIX, de szabványos UNIX-szal), amelyek legutolsó gyártmány-családjá a Symmetry 2000. A Microsoft Windows NT azonban most felcigázta a SEQUENT érdeklődését és egészen új családot szült erre a kalandra, a WinServer-eket. Mindkét gépcsalád fantasztikusan rugalmasan konfigurálható az alkalmazás igényei szerint. (A két gépcsaládot külön cikk mutatja be ezen az oldalon.) A SEQUENT egyébként több olyan gyártóval rendelkezik, akik a multiprocesszoros technika szoftver támogatásán dolgoznak. Egyikük, az Informix, kölcsönkért egy gépet az IQSofttól, hogy ne kelljen távolabrról idehurcolnia a kiállítás kedvéért (1. a 3. oldali cikkünk a gyorsabb INFORMIX-ről!).

Az IQSoft az üzleteinek javarészt a SEQUENT hardverre alapozza. Az Oracle megoldások többnyire UNIX-ot igényelnek, ami Symmetry gépeket jelent, de az IQSoftoknak vannak Microsoft Windows tapasztalatai is. Ez utóbbi miatt kezdtek el érdeklődni a WinServer-ek iránt, amikbe a SEQUENT a UNIX-szervereihez képest is belecsempezett néhány előnyös tulajdonsággal. (Ezek persze hamarosan vissza kell, hogy kerüljenek a UNIX-szerverekbe, különben a UNIX-piac megromlana – már úgy is vannak az új UNIX-szerverek, bár a fátym még nem lebbent fel rólok).

Az IQSoft Windows-os tapasztalata hasznosul a Gupta szoftvernél is, amellyel kapcsolatban igen sikeres pályázatot bonyolítottak. Olyan sok SQL Windows fejlesztő pályázott, hogy két tanfolyamot kellett indítani a zűsföltás elkerülésére. Az étlapról, a korábbi már ismerős Oracle alkalmazások helyett, kiemeltük az Artemis projektmenedzser Microsoft Windows-os szoftverűdonságot, amit a lap jobb oldalán mutatunk be.

## Polcról a Dosszié

Az IQSoft Rt. DA-DOSSZIE néven a korábbi DOKTÁR szoftver egyszerűsített, MS-Windows alatti keretrendszerének forgalmazását kezdi meg a mostani Ifabón. Az irodai környezetet komfortosabbá tételére tervezett szoftvert a Hypermedia Systems Kft. fejlesztette ki. A DA-DOSSZIE integrálja a Word szövegszerkesztővel, Excel táblázatkezelővel vagy akár más alkalmazással készült dokumentumokat. Olyan célokra is alkalmazható, amit manapság a „workflow” ügyviteli szoftverek kapcsán emlegetnek: vezérelhet vele az ügymenet és elektronikus aláírási hitelesítés is támogat.

A DA-DOSSZIE a dokumentumokat automatikusan egy elektronikus dossziéba helyezi, amelynek képzelt fedőlapján számos leíró adat adható meg. A rendszer hatékony adatbázis-kezelője a fedőlapon szereplő kulcsszavakon túl a szöveges dokumentumok bármelyik szavára vagy ezek kombinációjára történő keresést tesz lehetővé. A termék általános dosszié alapú keretprogramként megengedi, hogy különböző fedlapok kialakításával többfajta alkalmazásra is használják. A DA-DOSSZIE további modulokkal bővíthető, így, nyílt rendszerként – figyelembe véve a változó felhasználói igényeket – egyre nagyobb feladatokat láthat el, sőt, hálózati üzemből, több munkaadómásról is használható.

A profi elől, a DOKTÁR, sok államigazgatási alkalmazásban állta már meg a helyét, ahol a dokumentumokat lapolvasókkal viszik be. Ezeknél az alkalmazásoknál csak a képfeldolgozás tudja az ügymenet elvezethető időt belüli megoldani. A DA-DOSSZIE többet is, meg kevesebbet is tud a profi változatnál. Lényeges jó tulajdonsága, hogy könnyen installálható (polcsoftver).

## SEQUENT + Windows NT = WinServer.

A SEQUENT a WinServer családát a Microsoft Windows NT Advanced Server futtatására fejlesztette ki. A SEQUENT kínálata a legkisebb WinServer 500-as modellről a 30 processzorosra is bővíthető SMP (Symmetric Multiprocessing) architektúrájú WinServer 5000, nagy teljesítményű szuperzerverig terjed. A Symmetry 2000-esekhez hasonlóan ezek is lefedik az információrendszer teljes spektrumát.

A WinServer család tagjai a Symmetry 2000 családdhoz hasonlóan méretezhető, átkonfigurálható is ugyanolyan könnyű, alig tartja fel az üzemvitelt. Nagy periferiaválaszték (CD, DAT, Floppy stb.) kapható hozzájuk. Megbízhatóságukat és hibatűrőképességüket pedig redundáns tápegységekkel és redundáns hűtventilátorokkal, valamint RAID



## SEQUENT Symmetry 2000

A SEQUENT Symmetry 2000 családja UNIX alapú multiprocesszoros számítógépekből áll. A SEQUENT kínálata a kezdő szintű, két processzoros ELS gépektől a 30 processzorig bővíthető SMP (Symmetric Multiprocessing) architektúrájú Symmetry 2000/790-es nagy teljesítményű szuperzerverig terjed, átfogva ezzel – a munkacsoporthozól az egész vállalati szintig terjedően – az információrendszer teljes spektrumát. A gépcsalád tagjainál méretezhető: a processzorok száma, a támméret és a háttértárolók kapacitása.

Ezek a tulajdonságok lehetővé teszik, hogy a gépeket a konkrét alkalmazásokhoz vagy terhelési igényekhez méretezzék és szereljék fel. A kapacitásigény esetleges növekedése egyszerű bővítéssel követhető a szolgáltatások minimális idejű megszakítása mellett.

A Symmetry 2000-es gépek csoportba (cluster-be) kapcsolhatók, növelve ezzel a rendszer hibatűrését és a kapcsolattal gépeken üzemeltetett adatbázisokhoz hozzáférő felhasználók számát (többezer felhasználó párhuzamos kiszolgálása lehetséges).

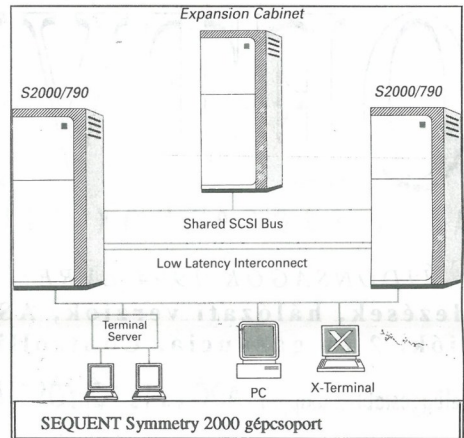
A gépcsalád fejlett I/O alrendszer több független SCSI-2 csatornát kezel, biztosítva nagy számú disk párhuzamos adatforgalmát, valamint a diszkek gép leállítása nélküli (on-line) cseréjét (hot swap).

A Symmetry 2000 család nyitott rendszer, amely iparilag szabványos processzorokat (Pentium), buszrendszereket (VME, SCSI) és kommunikációs csatornákat használ (Ethernet, Token Ring, FDDI, szinkron). Az alkalmazott rendszerszoftver, a DYNIX UNIX is megfelel ipari szabványoknak (System V, Posix, X/Open stb.)

A szervereknél kiemelkedően hatékonyan futtathatók azok a negyedik generációs relációs adatbázis-kezelők, amelyek kihasználják a SEQUENT Symmetry 2000 SMP architektúráját (ORACLE, INFORMIX, SYBASE, INGRES, UNIFY, PROGRESS).

Azoknak a felhasználóknak, akik fokozatosan térnek át a UNIX rendszerre korábbi Novell bázisról, a SEQUENT gépek használata további előnyöket ígér. A gépen a UNIX szolgáltatásokkal párhuzamosan NetWare szolgáltatások is igénybe vehetők, Novell- és UNIX-alapú alkalmazásokat integrálhatók.

Az Oracle Hungary standján (standszám: A308) kiállításra kerülő gépc konfiguráció: Symmetry 2000/250-es modell, 2 db 486/50MHz CPU, 64 MB-ot RAM, 0,5 GB-ot diszk. Ezen lesz az IQSoft Önkormányzati rendszer szoftverének bemutatója.



## SMP architektúra

Az SMP a Symmetric Multiprocessing szavak rövidítése, de ettől még nem lennének okosabbak. Az SMP a többprocesszoros számítógépek olyan típusai közötti megosztást jelent, amelyekben az egyes processzorokat a hardver/szoftver környezet egyenrangian kezel. Ennek a konstrukciónak az ellentéte az aszimmetrikus multiprocesszáás, amikor a processzorok egyike azzal foglalkozik, hogy a többi működését vezérli. Ezekben a vezérlő processzor szűk keresztmetszetet képez, mert bizonyos processzorokhoz időben kelléptelen elvégezni a teljes feladatot, csak a többi processzor várakozási ideje növekszik.

## Artemis, a projektmenedzser

Az Artemis Prestige-zsel a Lucas Management Systems egy kliens/gyártó hálózati konfigurációban működő fejlett Windows alkalmazást kínál.

Az Artemis Prestige for Windows lehetővé teszi, hogy a PC felhasználók a Windowst szerkesztésre és adatbázisra használják, emellett (a PC-től a VAX-ig) a legkülönbözőbb gépek találhat adatbázisokat képes kezelni.

A Prestige-t úgy tervezték, hogy a Windows interfész segítségével a következő funkciókat teljesíti:

- projekt tervezése,
  - tevékenységek bevitelének,
  - naplók készítése és szerkesztése,
  - riportok készítése - a feladatok neve szerint, legördülő menük és párbeszédablakok segítségével.
- A nagy számítóteljesítményt igénylő folyamatokat, mint például az időelemzés és az erőforrások szintjének meghatározása, a szerver gépen történik.

A Prestige nagy előnye, hogy ötvözi a kliens/gyártó technológián alapuló Windows felhasználói interfészt az SQL nagy teljesítményű adatbázis-kezelő képességével és a mini, illetve nagygépeken található adatbázisokkal.

Ugyancsak az előnyös tulajdonságok sorába tartozik az

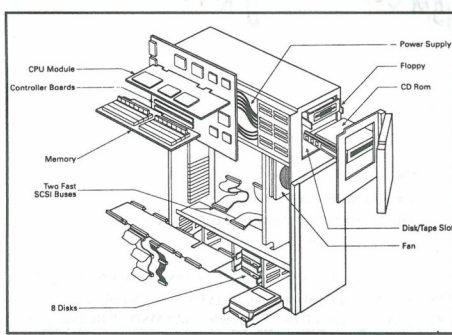
adatbázis-kezelés, amely lehetővé teszi a felhasználó számára, hogy a projekt adatait, költség-gazdálkodási módszereket használva, különböző bontásban és csoportosításban férjen hozzá, de felhasználja azokat a magas színvonalú erőforrás-kijelölési képességeket is, amelyekkel a felhasználó erőforrásokat rendelhet a feladat bizonyos részeihez.

A Prestige oszttott feldolgozási képességeivel elérhető, hogy a felhasználó meghatározza, hogy a program a hálózati melyik pontján (például egy munkaadómáson vagy éppen a szerveren) készítse a jelentést vagy grafikont.

A Prestige több, mint 50 általános formátumú jelentést készíthet, de a felhasználó módosíthatja a címeiket, a mezőneveket, a tevékenységeket és az oszlopdiagram formáját. A költség-gazdálkodási funkciók egy-egy részidőszakra vonatkozó jelentéseket állíthatunk elő.

A multi-projekt funkció korlátlán számú projekt kombinációját engedi meg, továbbá azt, hogy multi-projekt időelemzést és erőforrás-tervezést végezzünk. Több projektet összehasonlított jelentést is készíthető.

Az erőforrástervező funkciók egy-egy tevékenységhez vagy projekthez korlátlán számú erőforrást képesek hozzárendelni. Erőforrás-korlátozás vagy időkorlátozás tervezést is előírhatunk.





# Fókuszban a FOCUS

Az Information Builders cég először jelenik meg magyar informatikai kiállításon önálló standdal. Ez nem azt jelenti, hogy korábban hiányoztak volna termékeik a magyar piacról, ám ezidőig csak a Dataman Kft., a kizárólagos magyarországi disztribútor, mutatta be kínálatukat. Tekintve, hogy a Dataman a Számalk Csoporthoz tartozik, annak szellemében, amit jelen lapunkban is írunk a Számalk Csoportról, az Information Builders szoftverekkel a Számalk standon találkozhatunk. Most, hogy maga a cég is önállóan bemutatkozik, fordult a kocka, a Számalk Dataman költöztet át az Information Bu-

ilders standjára, mutatva, hogy a Dataman kiállítási valójában nem annyira a testvér kft.-hez, mint inkább ehhez az amerikai világcéghez kötődik.

Nem is akármilyen szoftverfejlesztő világcég az Information Builders, az első húsz között van Amerikában – osztja meg velünk a tudnivalókat Dr. Beregi Péter, a Számalk Dataman Kft. igazgatója.

Olyan, amely a szoftver mellett teljes megoldást kínál felhasználóinak (akiknek száma meghaladja az egymilliót!). Csak az elmúlt évben több, mint 1500 fejlesztési projektet dolgoztak!

A kiállítási látóvalóközül elsőként a FOCUS-t említi Be-

regi Péter, amely egy vagy több gép különféle adatállományából tudja rendkívül gyorsan összeszedni a kért információt, s ezekből egyszerűen generálhatók a különféle jelentések.

A FOCUS a legelsőként fejlesztett negyedik generációs nyelv, ennek két változata is jelen lesz az Ifabón, a PC/FOCUS és a FOCUS for Windows. A negyedik generációs nyelveket az jellemzi, hogy sokféle környezetben működhetnek, gyakorlatilag platform-függetlenek, olyan elemeket tartalmaznak, amik megkönnyítik a programozást és növelik a programozói teljesítményt. A nyelvnek egyik

jellemzője, hogy mindenféle adatbázis elérésére is alkalmas. A mikrogépeken valószínűleg a FOCUS leginkább használt negyedik generációs nyelv, de igen elterjedt a mini és a mainframe világban is. Például az APEH-nél MicroVAX-okon használják.

Az Information Builders kiállításán a másik sztár a FOCUS-hoz kapcsolható, de önállóan is alkalmazható szakértői keretrendszer, a LEVEL5 OBJECT lesz és bemutatjuk a FOCUS/EIS for Windows vezetési információs keretrendszert is. Ezeknek a nagyon hatékony szoftver eszközöknek a használata a mi berkeinkben még nem nagyon elterjedt, de Amerikában például a LEVEL5-tel csináltak már adótanácsadói, vagy orvosi tanácsadói rendszert is. A LEVEL5 rendszert a cég eddig cca. 30.000 példányban adta el, ebből is látszik, hogy az alkalmazási lehetőségek száma beláthatatlan.

Zárszóként hadd említsem meg az Information Builders még egy termékét, az Enterprise Data Access/SQL-t is, amire nem az a pontos szó, hogy bemutatjuk, mivel nem futó programként lesz jelen a kiállításon, inkább az, hogy ismertjük. Ez egy olyan kliens/szerver programcsalád, ami lehetővé teszi egy vállalat számítógépeinek, a hálózatoknak, az adatbázisoknak és az alkalmazói rendszereknek az összekapcsolását, az adatoknak a megszokott végfelhasználói eszközökből (pl. Lotus 1-2-3) való SQL alapú elérését.

K. Gy.

## Vitrinben a rendszer-integráció

A rendszer-integrációt nem lehet egy vitrinbe betenni, de egy számítógép képernyőjén se lehet megjeleníteni. Egy rendszer-integrátor eredményességét az általuk tervezett rendszerek hatékonysága, megbízható működése, gazdaságos felépítése és még sok más paraméter mutatja, ami – valjuk be – nem igazán kiállításra való exponátum.

Gyúró Tibort, a Rolitron Informatika vezérigazgatóját, arról kérdeztem, hogyan tudták ezt a nem könnyű feladatot megoldani, azaz „mit látunk a vásáron?”

Miután mi egy rendszer-integrátor ház vagyunk, abból élünk, hogy képesek vagyunk megérteni a megrendelőink problémáit és arra meg tudjuk találni a vevőnek is tetsző, megfelelő megoldást. Azt hiszem, hogy az Ifabón azt tesszük, amit egyébként is tenni szoktunk, azaz minél több, főleg új vevővel igyekszünk találkozni, beszélgetni fogunk velük, elemezzük a problémákat és feleletet keresünk az általuk feltett kérdésekre. Talán még újabb szerződések előkészítésére is sor kerülhet. Persze az ajánlott megoldáshoz nem árt, ha a háttérben van néhány kiváló termék, amiből kikereshetjük, hogy melyik jelent gyógyírt a felhasználó problémáira, így szerencsére nem csupán a „konzultációt” tehetjük ki a vitrinbe.

Ami az alkalmazói szoftvert illeti, bemutatjuk a Symix termelésirányítási rendszert valamint a Progress adatbázis-kezelőt, aminek a disztribútorai vagyunk.

A hardverrel kapcsolatban előnyben részesítjük a Compaq gépeket, mert ezeket megbízhatóknak jónak tartjuk, de végül az tesszük a rendszerbe, amit a kedves vevő akar, legfeljebb elmondjuk a véleményünket, majd kitaláljuk az ügyfél elgondoláshoz illeszthető legjobb megoldást.

Mi szeretjük azt mondani magunkról, hogy igyekezzünk platform-független rendszerekben gondolkodni, a megvalósításban így tudunk leginkább a vevőhöz igazodni. Talán nem vagyunk nagyon szerénytelenek, ha úgy vélem, az átlagosnál jobb felkészültségünk a hálózati témákban általában, nem csak a lokális, de a nagy-kiterjedésű (WAN) hálózatok tervezésében és építésében is. Sokféle megoldásunk van a hálózatokra telepíthető integrált üzleti szoftverek installálásában és végül, de nem utolsósorban, szívesen hozunk létre e-mail jellegű szolgáltatásokat is.

Úgy vélem, hogy az Ifabó alkalmas lesz arra, hogy a tevékenységünket azokkal az intézményekkel is megismertessük, akik a sors kiszámíthatatlan akaratából eddig még nem találkozhattak velünk.

K. Gy.



### SZÁMALK-DATAMAN Kft.

1115 Budapest, Etele út 68.

Telefon: 166-9670, 185-3111 (központ)

Telefax: 166-9670, 166-9085 (központ)

Az USA egyik legnagyobb szoftverfejlesztő cége, az Information Builders és hazai képviselője, a SZÁMALK-DATAMAN Kft. az alábbiakra hívja fel figyelmét:

**Minden adatot elér – a FOCUS és az EDA/SQL segítségével**

**Minden információhoz hozzáférhet – EIS programjainkkal**

**Mindent megtudhat és megismerhet – szakértői keretrendszereinkkel.**

**Látogasson meg minket az IFABO-n, az A/205-ös standon, ahol részletes tájékoztatást kaphat!**

# UNISYS

## HUNGARY

Information Systems Ltd.

H-1126 Budapest

Királyhágó tér 8-9.

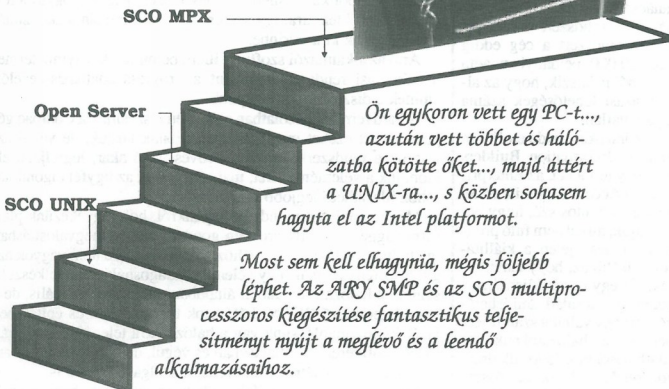
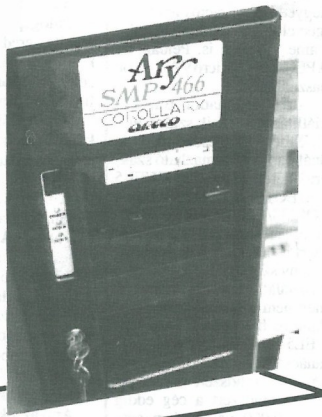
Telefon: 212-1055

Fax: 212-1041

## ÚGY IS LEHET FELJEBB LÉPNI, HOGY NEM TAGADJUK MEG A MÚLTAT...

(TARISZON VÉLTÜNK, BÁR MI KETTESÉVEL VESSZÜK A LÉPCŐFOKOKAT...)

- szimmetrikus multiprocesszoros architektúra
- 10 processzorig bővíthető
- SCO Multi-Processor eXtension
- 486, DX2/66, Pentium processzorok
- C - busz - szupergyors adatátvitel
- processzoronként 1 MB gyorsítár
- DMX diszkrétkezelő szoftver
- hibajavító operatív memória



Bp., II., Frankel Leó út 26.;  
Tel: 116-9450, 136-2953, fax: 135-8922  
Postacím: 1536 Budapest, Postafiók 379;  
Email: info@arco.hu



## Multimédia minden

A CeBIT tudósítások közül a múlt héten olvasóinkat már kellően eláraztottak multimédiával, a Hannoverben hirtelen feltűnt óriási mennyiségű multimédia alkalmazás nem csak minket döbentett meg, hanem feltehetőleg a CeBIT vezetését is arra késztette, hogy a jövő évben egy önálló pavilon nyisson ezeknek a bemutatónak.

Feltehető, hogy a multimédia nem fog hiányozni a budapesti Ifabórlól sem. Információink szerint egyebek mellett a Számalk standon is lesz multimédia bemutató, kaptunk ilyen híreket a győri Szintézistől kezdve egy sor cégtől, s mit tesz a véletlen, éppen ezen cégek gyűjtésén fáradoztam, amikor felhívott egyik régi barátom, Dr. Koch Péter, a Cognitech Információtechnológiai Kft. vezérigazgatója, hogy nézzem meg multimédia bemutatójukat a kiállításon. Elmondtam, hogy természetesen megnézem, de ha akarja, alkalmam van ezt az invitatást egy kicsit szélesebb körre kiterjeszteni, mondjon már néhány szót cégéről, tevékenységéről, s magáról a multimédiáról is.

— Hol is kezdjem? A Cognitech Kft. 1991-ben alakult, részben volt Számalk-os és más nagyobb intézményekből kikerülő szabadúszó kollégákból. PC-s, Windows-os és Windows NT-s környezetben dolgozunk, multimédia alkalmazásokkal és az ehhez szükséges eszközök forgalmazásával foglalkozunk, a felhasználóknak kulcskézű rendszereket szállítunk. Önök vagyunk állandó alkalmazot-

tal, de még további nyolc külső munkatárs is bedolgozik nekünk. A cégben csak hazai magánúé van. Vannak külföldi partnereink, Torontóban van egy irodánk, ők biztosítják az amerikai kapcsolattartást. Munkát szereznek nekünk és a termékeinket árulják az amerikai piacon. Most éppen a videó-konferencia piacot mérik fel a számunkra.

— Milyen konkrét alkalmazási feladatokon dolgoztok?

Ami a feladatokat illeti, elég sokrétűek. Többek között elektronikus kézikönyveket készítünk, multimédia formában személyzeti és ingatlan nyilvántartást, turisztikai alkalmazást és éppen most kötötünk össze először egy térinformatikai rendszert egy multimédia rendszerrel. Csinálunk CD lemezek anyaggyűjtést, de a lemezek kivételését is vállaljuk. Egyik legújabb munkánk a Panasonic őrző-védő real-time monitoring rendszerének kiegészítése egy multimédia alkalmazással. A szoftvereket a FAST Electronics cég hardverre készítjük (a cég dalerei vagyunk), egyrészt a Screen Machine 1-2-re és a Digital Machine-re, amelyek PC környezetben dolgoznak, a Winchesterre videó-film, állóképet, hangot digitalizálnak. Mindent, amit mi csinálunk PC-ről lehet meghajtani. Munkánk lényege, hogy létrehozunk egy videó adatbázist, szöveggel, képpel és hanggal mervelemre, amit aztán épp úgy lehet aktualizálni, mint a jól megszokott szöveges adatbázisokat.

— Nem kellene ezekhez az alkalmazásokhoz óriási kapacitási winchesterek?

Nem! A képeket nagyon takarékosan tároljuk. Egy a Screen Machine-nél lerakott 640x480 pontos teljesen színezett kép tárolásához cca. 25-30 kB kell, természetesen tömörítve. A videó anyag se igényel túl sok helyet, egy perces videó tömörítve cca. 10-15 MB helyet foglal el, képpel hanggal együtt, amennyiben negyed képernyőn (320x240 képpont) kívánjuk visszajátszani. A szükséges tárolókapacitási nyilvánvalóan az alkalmazások függvénye, sok kép vagy videó anyag tárolása esetén GB-nyire tárolási kapacitásra is szükség lehet. Minden esetre videó anyagot csak akkor érdemes winchesteren tárolni, ha ez az információ gyakorta változik. Ha nem, akkor a videó anyagot érdemes mindig CD ROM-ról előhívni. Egyébként mindenféle normájú (PAL, SECAM stb.) videó anyagot mindenféle forrásból (videókamera, kazetta stb.) fel tudunk venni.

— A CeBIT-en az láttam, hogy óriási keletje van a digitális PC-re installált házi vagy félprofesszionális videostúdióknak, amelyen a videó anyagot szinte professzionális módon meg lehet vágni, össze lehet szerkeszteni, hangosítani lehet, ráadásul minden manipulációt digitális formában lehet megtenni, ami egyben az is jelenti, hogy minőségi veszteség nélkül készül a szerkesztett anyag. Vannak ilyen rendszereitek is?

Ami elmondható, az korlátozottan meg lehet tenni a FAST cég Digital Machine-já-

Gyorsaság: 20-850 oldal/perc ■ Terhelhetőség: 100.000-6.000.000 oldal/hónap

■ Minőség: PIT (papírminőség javító technológia), IONNYOMTATÓK PITT (papírminőség javító technológia), jobb sok lézernyomatónál, összehasonlíthatatlanul jobb a soronyomatónál

■ Olcsó üzem: 1-2 Ft/oldal ■ Megbízhatóság: hibamentes nyomtatás 200.000-500.000 lap ■ Rugalmasság: Több száz font, grafikák, aláírások, pecsétek, vonalkódok, OCR és MICR nyomtatás, elektronikus úrlapok. Számítógép csatlakozás: PC, IBM nagyszámítógépek (csatorna, AFP, IPDS), AS/400, DEC, SUN, UNISYS, Siemens, TCP/IP, AppleTalk, stb. Emuláció: HP PCL, PostScript, 3211, 3800, 3825, LN03, B1500, stb. ■ Felhasználási területek: bankok, biztosítók, ipari-és kereskedelmi vállalatok, közüzemi szolgáltatók, államigazgatás. ■ Jellegzetes feladatok: számlák, csekkek, banki bizonylatok, fuvarlevelek, terjedelmes listák, alkateklisták, kereskedelmi és politikai célú tömeges levelezés nyomtatása.

Könnyű kezelhetőség ■ gyors grafikus tervezés és módosítás (WYSIWYG) ■ grafikák, pecsétek, aláírások emelhetők be, tónus kiemelések ■ 28 féle nyomtatóhoz fordítóprogram: Canon, Delphax, HP, IBM AFP, Kycocera, Lexmark, Océ, PostScript, QMS, Siemens, Xerox ■ egyszeri letöltés után teljes sebességgű nyomtatás változó adatokkal ■ jelentős megtakarítás az előnyomott úrlapok elmaradása miatt.

Bevált módszertanok ■ szigorú dokumentációs rendszer (DoD 2167A) ■ testre szabhatóság ■ rugalmas, könnyen elsajátítható, felhasználói kezelő felület ■ információs rendszer tervező/modellező alrendszer (STP/IM): több adatbáziskezelő rendszerrel (Oracle, Informix, SyBase, Ingres, stb.) együttműködő rendszer ■ az implementálás megkezdéséig független az implementáció eszköztől ■ 4GL csatlakozási lehetőség ■ kliens-szerver architektúra támogatás ■ hierarchikus, sablon (template) vezérelt dokumentációs rendszer a tervezők különböző szintjei (vezetők, részegység programozók, objektum orientált tervezési környezet (Martin Marietta/ACC OMT) a legújabb objektumorientált módszerek használatának segítésére ■ C fejlesztési környezet (CDE) visszafejtési (reverse engineering) képességekkel ■ követelmény tervező és követő alrendszer (Requirement and Traceability Management - RTM) bonyolult nagyrendszerek szöveges leírásának adatbázissal való kezelésére ■ tesztkörnyezet (T alrendszer) bonyolult, elsősorban real time rendszerek hatékony és gyors tesztelésére amelyre a fejlesztés ideje a töredékére csökkenthető.

**Software through Pictures** stb.) számára entált tervezési

**ELEKTRONIKUS ŪRLAPTERVEZÉS**

**TRIAD Számítástechnika**

1125 Budapest, Trencsényi u. 23/b.  
Telefon: 155-9110, fax: 202-1441, bemutatóterem telefon: 188-7806

**IFABO A pavilon 105/b stand**

a márka és termékeknek az illető cégek bejegyzett védjegyei



Novell, Microsoft, Lotus, Informix, Symantec, Gupta, Cheyenne, Sony, Castelle, Retix, Xircor, Eagle, Microdyne, Logitech, Borland ... termékek disztribúciója.

Várjuk viszonteladók jelentkezését!

Vásároljon a szakmailag felkészült disztribútortól!

Keressen fel bennünket  
az IFABO 94' A/109/c standján is!

## A teljesség igényével!



WALTON NETWORKING KFT.

1077 Budapest, Almásy tér 2.  
Tel.: 267-9010, 267-9006, 267-9007 Fax: 267-9011  
Postacím: 1245 Budapest, Pf.: 1158

# mennyiségben

val, ami az Intel INDEO tömörítési technikát alkalmazza. Ezzel a technikával például „klippeket” össze tudunk vágni úgy, hogy különböző forrásokból összeszedjük a hangot és a képet, majd a tárolt anyagokból megszerkesztjük az anyagot, feliratot teszünk rá, stb. Bonyolult manipulációkra azért ez a rendszer nem képes. Effektsokat nem tudunk csinálni, ahhoz a Movie Machine, a Video Machine vagy a Video Machine rendszer kell. Ez a két berendezés is a FAST-nak a terméke, nem más mint egy komplett desktop videó-stúdió. A Movie Machine, a Video Machine-nak egy házasított változata, vadonat új dolog, Magyarországon most először itt, az Ifabón lesz látható. Ezzel a berendezéssel az amatőr vágási technika nagyon közel kerül a félprofesszionális technikához. Az amatőrök ennek a kártyának, a PC-nek és természetesen a videó-perifériáknak a segítségével képesek lesznek majdnem professzionális videó-anyagokat készíteni. Az sem lesz közbömbös, hogy a rendszer nem kerül majd nagyon sokba.

– Mégis mibe kerülhet ez az élvezet, millióba?

Inkább száz ezerbe, vagy még inkább száz ezer alatt, kiigéztetésekkel cca. másfél-száz ezer forint, így ez a technológia tulajdonképpen sokak számára hozzáférhető lesz.

– A beszélgetésünk végén arra kérlek, hogy foglaljuk össze röviden, hogy a látogatók mit látnak majd a Cognitech standon az Ifabón.

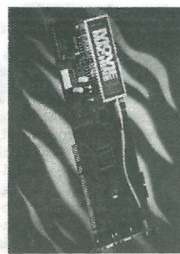
Bemutatjuk a már emlegetett Panasonic őrző-védő monitoring rendszert, élő kame-

rakkal, riasztással, ennek a kezelésével, naplózással egyszóval mindennel, amire egy ilyen rendszer esetében szükség van. Lesz egy ingatlan adatbázis, videóval, képpel, hanggal, térképpel, egy személyzeti nyilvántartás, videóval és hanggal, egy turisztikai rendszer, amivel azt demonstráljuk, hogy mit is lehet ilyen alkalmazásban a multimédiával csinálni, egy oktatási keret-rendszer, amit éppen most töltünk föl anyaggal, az ultrahangos vizsgáló technikáját lehet ezzel az oktató programmal megtanulni. A rendszer egyrészt egy elektronikus kézikönyv, másrészt egy esettanulmány gyűjtemény, amiből részben az alapismereteket lehet megtanulni, részben pedig a speciális eseteket lehet tanulmányozni. A rendszerrel próbavizsgát is lehet tenni. Amikor a diák úgy érzi, hogy már mindent megtanult, akkor a rendszerrel levizsgáztatja önmagát. Sokat nem érdemes erről írni, meg kell nézni! Azt hiszem, hogy a rendszerrel be tudjuk mutatni, hogy a multimédia-technikával milyen új és nagyon hatékony eszköz lehet az oktatásban bevezetni. Mi forgalmazzuk az amerikai Asymetrix cég szoftvereit, amelyeket a Multimédia for Windows szűrőjainek tartanak számon. Olyan díjnyertes eszközök vannak, mint a Multimedia Toolbook, a Toolbook és ennek kisebb kiadásait, mint a Média Blitz és mások. Ezek multimédia szerzői eszközök, amelyekkel hatékonyan lehet anyagokat létrehozni. A Multimedia Toolbook-kal mindenféle média

eszközt meg lehet hajtani, így a legváltozatosabb elektronikus anyagokat lehet készíteni. Lesz még egy érdekes bemutatónk, a látogatóknak megmutatjuk, hogy hardver eszköz használatát nélkülül 320x240-es felbontásban hogyan lehet 256 színre lekonvertálva a teljes színskálát érzetelt keltő videókat csak szoftverrel produkálni. Ugyancsak elfogadható minőségű videót tudunk mutatni 240x180-as felbontásban is.

A SZÁMALK DATA-MAN-nel együttműködésben be fogjuk mutatni egy Information Builders LEVEL 5 Object szakértői rendszernek a Hypermedia típusú alkalmazását. (Id. még 9. oldal) Azt akarjuk demonstrálni, hogy a LEVEL 5 Object nem csak egy szakértői keretrendszer, hanem egy intelligens, vezérelhető hypermedia rendszer is. A példa egy hangszer adatbázis lesz, ami egyben szakértői rendszerként is használható. Media Base nevű saját fejlesztésű adatbázisunkat az Ifabón a látogatók adataival fogjuk feltölteni, de nem csak szöveges, hanem képi adatokkal is, azoknak a fényképpel, akik ezt megengedik, csak azért, hogy bemutassuk, hogyan lehet egy személyi adatbankot a multimédia eszközeivel megvalósítani. Ilymódon mi persze vevőket keresünk, de egyben partnereket is, akiknek ott a kiállításon, ha látnak néhány példát, akkor „megindul az agyuk”, s kitalálják azt is, hogyan lehet a saját környezetükben a multimédiát bevezetni.

Kovács Győző



## Házi mozi mindenkinek

Az Allegro Bt. az idei Ifabón egy teljesen új, integrált multimédia terméket mutat be, a cég által képviselt német Fast Electronic által kifejlesztett Movie Line-t, amely szoftvercsomaggal együtt Movie Machine Pro néven kerül forgalomba.

Ha definiálni akarjuk, hogy pontosan mi minden kerül rá a Fast Electronic kártyájára, akkor egy majdnem true color video overlay kártya funkcióknál kell kezdeni, ehhez jön egy TV-tuner egység és a hang. Az integrált kártya egy kicsit ötvözi az Screen Machine overlay technikáját, a Video Machine jónéhány effektjét és mixer funkcióit, a vevőkészülék szerepét betöltő tuner, ám emellett video outputra is nyílik lehetőség. A hozzá tartozó szoftverrel együtt a házi stúdió alkalmas számtalan grafikus formátumba történő állókép mentés és tömörítés elvégzésére; a Microsoft Video for Windows AVI fájlok létrehozására és bejuttatására; videóanyagok szerkesztésére, mixelésére, feliratozására; hang és digitális effektusok keverésére. Későbbi opcióként a Video/MJPEG kóder/dekóder, a Video/Indeo kóder/dekóder és a videó eszközök vezérlését megoldó interfész eszközök is kaphatók lesznek.

A házi mozihoz meglepetés árat ígér az Allegro Bt., vagyis olyat, ami lehetővé teszi, hogy valóban tömeges mértékben terjedhessen el, és otthoni szórakozásra válhasson a multimédia, az Ifabóra ígért nettó ár 99 ezer forint. Bizonyára megkönnyíti dolgunkat, hogy a Fast Electronic cég nem csak a kártyákkal, hanem az árakkal is büszkélkedik, egyre olcsóbban nyújt egyre többet. Például a CeBIT-en bemutatott Video Machine Lite termék ugyanolyan teljesítményű, mint az alapváltozat, de néhány nem túl gyakran használt funkció elhagyásával 35 százalékos árcsökkenést sikerült elérni. (Ezzel együtt a Video machine PC 520 ezer forintos árával szemben ez csak 360 ezer forintos VM Lite árat tesz lehetővé, vagyis a Movie Machine Pro 99 ezerért még ennek fényében is szenzációs ár.)

Az Allegro Bt. saját fejlesztésekkel is igyekszik hozzájárulni a Fast Electronic termékek sikeréhez. A tavalyi Comdexen már előzetesen bemutatott VM MIXER for DOS programcsomagnak az idei Fast disztribútor találkozára készítették el végleges verzióját. Ez a kiegészítő PC-s szoftver a Video Machine-t alkalmasabbá teszi élő adások közbeni mixelésre, mozgó- és állókép bejuttatásra és hangkeverésre. A program iránt a világ 70 Fast partnere közül Izlandtól Macedóniáig egy sor disztribútor érdeklődik.

**Autodesk**  
Authorized Dealer  
AutoCAD

**CAD-ART KFT.**  
1117 Bp. Fehérvári út 35.  
Tel./Fax: 181-0073, 209-2510

Az AutoSurf 2.0 az AutoCAD Release 12 alá integrált szabadformájú felületmodellező, amelynek segítségével könnyedén készíthetők akár egyszerű, akár legbonyolultabb szabadformájú felületek. A NURBS technológián alapuló AutoSurf magasszintű felület-szerkesztési funkcióit, és kapcsolatát a 2D/2.5 tengelyes CNC megmunkálás felé eddig csak megfizethetetlenül drága rendszerek tartalmazták. Az AutoSurf mindezt a megszokott AutoCAD környezetben, AutoCAD árszinten, és az Autodesk támogatásával nyújtja Önnek.

## TAVASZI VÁSÁR

Már **65.000,- Ft** + ÁFÁ-tól  
**386-os számítógépek**  
kívánság szerinti összeállításban  
minőség, garancia, szaktanácsadás.  
Szeretettel várja Önöket új telephelyén  
a **PENTACOMP Kft.**  
**1119 Bp., Etele út 32. Tel./Fax: 181-3965**

# MOVIE MACHINE LINE MOVIE

egy igazi HOME VIDEO STUDIO

Az IFABO'94 kiállításon az A pavilon 312. standján.  
Képdigitalizáló, TV-Tuner, Video-PAL be- és kimenetek.  
Kép/hang MIXER és AVI file kezelés egy PC-s kártyán.  
Az első igazi Multimédia PC esélye.  
Vizsonteladókna is!

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

**MICRONICS**  
termékeket a disztribútortól!  
ISA, Vesa Local Bus,  
EISA-VLB és PCI  
486 és Pentium termékek  
vizsonteladókna is!

**MicroTouch**  
Érintés érzékeny  
pozícionálás  
monitoron  
\* Philips, Eizo \*  
\* NEC, Apple \*

A

# MANNESMANN Tally

utána a

MANNESMANN Tally Magyarország

KÉPVISELETNÉL:  
1149 Budapest, Bosnyák tér 5.  
(36) 1/252-8222/ 121-es mellék

## SEIKOSHA

nyomaték  
kiszárazó magyarországi disztribútor  
szerefelelő várja az IFABO-n!

(április 12-16., F pavilon / 106b)

### BP-7800

24 tűs, 780 cps / SSD, 624 cps SD, EPSON LQ 2550, IBM 2391 emuláció  
60 KB puffor, Centronics és RS-232 csatlakozók, 5"-16" papírméret,  
10 rezidens font, 9 példányos nyomtatványokhoz is!  
181.000 Ft

### Speed JET-200

tínysugaras nyomtató, 300\*300 dpi, 50 fúvóka,  
3 lap/perc, HP, PCL3 emuláció, 128 KB puffor  
37.800 Ft (kölségként elszámolható)

### SP-2400 / 2415\*

Nyomatási mód	9 tűs, kétirányú
Nyomatási sebesség: (max.)	300 cps (15cpi)
Részletes fontok	5
Karakterkészlet	ASCII, IBM II, Italic, grafikus
Emulációk	EPSON FX 850/1050*, IBM Proprinter II/III XL*
Papírméret	4,5-10" x 16"
Papírválasztás	beépített direkt papírválasztás, tálcázásos lapudagoló, lakótorok, papírpark funkció
Centricitások	Centronics, RS 232 C soros
Ár (SP-2400 / SP-2415)	26.500 Ft / 40.500 Ft*

\*Az árak nem tartalmazzák az állítólagos forgalmi adót!

A SEIKOSHA teljes skáláját keresse nálunk.  
MÁTRIX- és LÉZERNYOMTATÓK  
Szerviz, alkatrészek és kellékanyag beszerzés.

**INTEL COMP** ...TÖBB, MINT A LÉG TÖBB...  
Alapítva 1988  
9028 GYŐR, FEHÉRVÁRI ÚT 80., Tel./Fax: (96) 310-593, 317-943

AUTHORIZED RESELLER      AUTHORIZED SERVICE CENTER

Kereskedelmi és Szolgáltató Kft.  
1191 Budapest, Üllői út 91.  
Telefon: 215-4354, 113-4273  
Telefax: 133-4354

# Japán fej, magyar ész

Ilyen cím után talán kicsit furcsálhatja az olvasó, hogy tulajdonképpen mindaz, ami történt, egy angol számítógép körül forgott, de a dolgok általában már csak ilyenek.

A Psion kéziszerkezőgépet nem szívesen sorolnánk semmilyen palmpop vagy „legsubnotebook” kategóriába, mert már akkor tényrnyiek voltak, amikor ezek a ma divatos kategóriák nem is igen léteztek, s egyébként is számos olyan tulajdonságuk

van, amelyek speciálisan csak rájuk jellemzőek. Szerencsére a Monitor olvasóinak nem kell bemutatnunk sem az Organizer-t, amely mint pénztárgép hódít Magyarországon, sem a HC-100-ast, amelynek rendőrségi felhasználásáról írtunk már sokat, sem a Series 3, illetve 3a gépeket, amelyet személyes információs rendszerként ajánlanak a Psion Magyarország munkatársai.

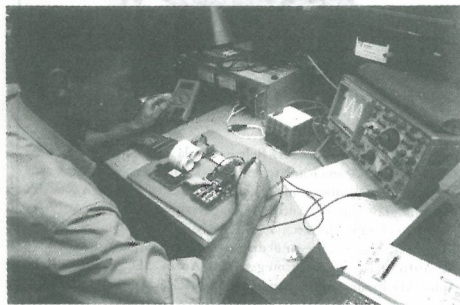
S ha már elérkeztünk végre a Psion Magyarországhoz, akkor helyben vagyunk, mert a sztori, amelynek gyümölcsét a mostani Ifabón láthatja – ebben a formájában – először a nagyközönség, Magyarországon esett a Psionnal. Az Organizer-eket hordozható pénztárgépként ugyebár csak egy hozzákapcsolható hordozható blokknyomatóval lehet eladni, amit külföldről hoztak be a Psion hazai szakemberei. Történt, hogy a 92-es Compfiren néhány fiatal mérnökember megkereste a cég vezetőit, mit szólnának ahhoz, ha ők saját fejlesztésben előállítanának egy legalább ilyen képességű, ám sokkal olcsóbb hordozható blokknyomatót. Nosza, mondták a Psion-osok, s az 1993-as Ifabón, tehát fél év múlva, már be is mutathatták a CGP Electronics Kft. által előállított készterméket, amelyből addigra kétháromszáz darab már el is kelt, természetesen Psion Organizerrel egybeépítve, hiszen a nyomtató amolyan „dokkoló állomása” a gépnek a felhasználás megkönnyítése érdekében...

Az üzlet és az együttműködés virágzó azóta is, de az azóta eltelt egy évtizednek sem csak a gazdasági, forgalmazási eredményei izgalmasak, a történetnek van folytatása még. Az Organizer

ugyanis, ha pénztárgép, akkor lehet nem hordozható is, s ha ilyen, akkor IDP 562 típusú Citizen gyártmányú nyomtatót kálnának hozzá. A Psionosok szerencséjére a portéká olyan kelen-

ul vonalkód vagy mágneskártya-olvasóhoz, hogy nem vesszük ki a printerből, mert azon egy RS232-es port is van.

Mint említettük, a Citizen fej olcsóbb is, ennek köszönhetően



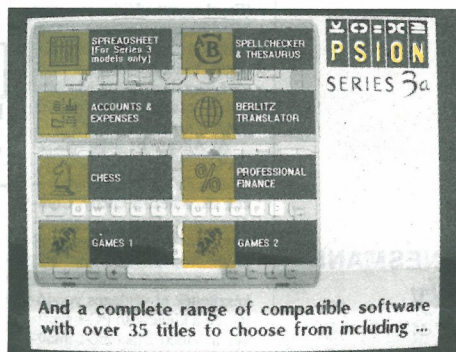
## Lexikonom eldobom, mert mindent tud a PSION-om!



### Kilencféle beépített szoftver:

- adatbázis
- word szövegszerkesztő
- profi határidőnapló
- időriasztás
- világóra
- kalkulátor
- lotus komp. táblázatkezelő
- „diktafon” funkció
- menüvezérelt programozás

### Szoftver bővítések:



And a complete range of compatible software with over 35 titles to choose from including ...

dő, ebből kifolyólag annyi ilyen nyomtatót kell rendelni Japánból, hogy tavaly ősszel Morimoto úr a Citizen CMP Corporationtól úgy döntött, megnézi már magának ezeket a magyarokat, mi a fenét csinál egy ilyen kis ország annyi nyomtatóval. A vendéglátás magyaros volt, a japán üzletember pedig nem csak a híres keleti udvariasság miatt hajolt meg mélyen a házigazdák előtt, hanem az őszinte elismeréstől is, amit a fejlesztők munkája láttán érzett. További üzlet is lett a látogatásból, Morimoto úr felajánlotta, biztosítja a magyar hordozható blokknyomatóhoz a mechanikát, olcsóbban és rugalmasabb szállítási feltételekkel, mint az Epson, akitől addig vették a nyomtatófejeket.

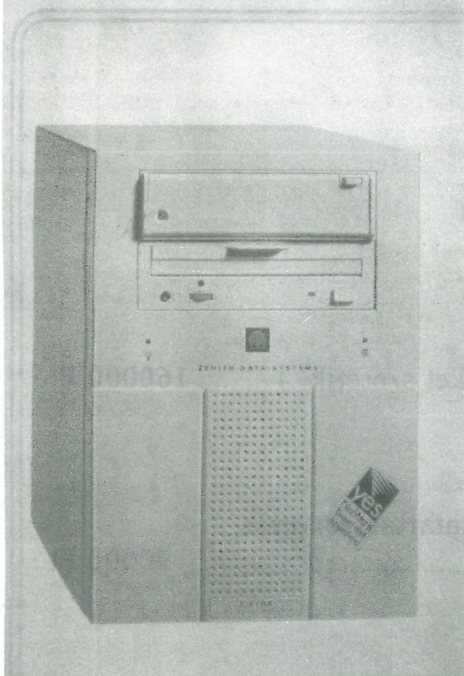
A Citizen fej ráadásul gyorsabb is, s az ezt tartalmazó hordozható magyar blokknyomató elődjénél fejlettebb lett szolgáltatásait tekintve is. Az, hogy ékezetes nyomtatásra képes, természetes, de újdonság a papírfeltekérés, a papír végének kijelzése és a töltés állapotának kijelzése. Az ebbe a nyomtatóba épített Organizert úgy is hozzákapcsolhatjuk más számítógéphez vagy egyéb perifériához – példá-

a hordozható berendezés ára a szélesebb szolgáltatások és az azóta történt forritlértékelés ellenére sem lett drágább. Viszont annál jobb üzletnek látszik továbbra is, mert már külföldről is érdeklődnek írta. A franciák hűtőautó hőmérsékletének fo-



lyamatos ellenőrzését és dokumentálását bíznák rá a mérnök-szerrel összekapcsolt hordozható számítógépre és nyomtatóra, a hűtőt árut ugyanis csak akkor -eszi át a bolt, ha hiteles módon bizonyítható, hogy a szállítás közben is megfelelő volt a fagyasztás. A hazai pénztárgép alkalmazáson kívül igen sikeres még a Körös-Volán buszjegykiadó rendszer, amely az egyik Psion forgalmazó, az Infosys Kft. eredménye. S akit az eddigiek még nem terítették le, annak végül még egy felhasználási lehetőség: a terítőfüvarok során az Organizer azonnal számlát is nyomtat a kereskedőnek, s perze nyilvántartást is végez.





## Hálózati szatelliták

Míg a nagy külföldi vásároknál általában úgy érkezik a meghívó, hogy külön kiemelik a rendezvény networking részét, (ilyen lesz a tavaszi COMDEX is), nálunk egyelőre a hálózati mondanó nehezen integrálódik a nagy vásárokból, afféle szatellitként inkább körül repdesik azt.

Az Ifabónak két ilyen hálózatos holdcskájja is van. Az egyik nem egészen egy héttel megelőzte a nemzetközi szakvásárt, az Információs Infrastruktúra Fejlesztési program támogatásával Keszthelyen rendezte meg a Neumann János Számítógéptudományi Társaság a Networkshop 94 országos konferenciát és kiállítását, több, mint 300 résztvevővel. Tekintve, hogy a három napos konferencia lapunk megjelenésének napján még javában zajlik, összefoglalónkkal egy héttel később, az Ifabó derekán jelentkezünk majd, de már most felhívjuk az érdeklődők figyelmét arra, hogy „Client Server megoldások” címmel az Ifabót követően, április 26-án is lesz egy konferencia. Az „utórezgést” a Walton Networking Kft. rendezi, de akár komolyabb földrengés is okozhat a dologgal, mivel olyan szoftvercégek vesznek benne részt, mint a Novell, a Gupta, az Informix, a Lotus és a Symantec. A szakavatott külföldi előadók által előre jelzett témák: a NetWare 4 lehetőségei; az Informix új adatbáziskezelő technológiájának OLTP rendszere; Lotus alkalmazások UNIX alatt; Rendezetlen és strukturált adatok integrálása Gupta és Lotus eszközökkel; Mozgásban a Symantec; Új irányzatok az adatvédelem, a hálózathelyre, a programozói nyelvek terén.

## Prolongált nagyhét

Nem sokkal hűvét előtt számoltunk be a Bull „nagyhétéről”, amikor idehaza a Zenith Data Systems új gépeiről, egyebek közt a Z-STOR nevű ideális Workgroup-számítógépről, Grenoble külvárosában pedig a Bull Unix-programjáról, a PowerPC alapú SMP számítógépről, a Pegasusról kaptunk híreket.

Nos, a nagyhétre való utalás valamiképp telitalálatnak bizonyult, ugyanis az a hír már valóban nagyhéten érkezett a Bull-tól hogy a CeBIT highlights-díjai közül az egyiket éppen a Z-Stor nyerte el, a szakértő zsűri úgy ítélte, hogy egy servert lehozni a „személyi” kategóriába (magyarra lefordítva: a 120-140 ezer forintos zónába) egy olyan trüváj, ami feltétlenül a CeBIT egyik szenzációjának számít.

(Csak zárójelben jegyezzük meg, hogy a Pegasus még nem lehetett ott a CeBIT-en, ám amekkorára csinnadratta volt a PowerPC körül, nehéz elképzelni, hogy bármelyik kiállításon mutatkozik is be majd a több PowerPC mikroprocesszort tartalmazó Pegasus, ott ne ez lenne a kiállítás szeme-fénye.)



## TISZTELT PARTNEREINK!

A Microsystem megújult kiskereskedelmi üzlethálózata bőséges áruválasztékkal és megbízható, világszínvonalú termékeivel várja továbbra is tisztelt ügyfeleit.

### KÍNÁLATUNKBÓL:

PANASONIC	telefonok, telefaxok, üzenetrögzítők
CASIO	menedzser kalkulátorok, számológépek
SHARP	fénymásolók
CANON	telefaxok, fénymásolók
MBO	számológépek
OLYMPUS	diktáfonok
MINIKO	pénztárgépek
OLIVETTI	írógépek
BOEDER	irodatechnikai kellékek, tartozékok teljes választéka

Keresse fel alábbi üzleteinket, vagy kiállításunkat 1994. április 12-16-ig az IFABO „A” pavilon 207. standján!

### MICROFFICE SZAKÜZLETEK:

1122 Budapest, Városmajor u. 74.	Tel./Fax: 202-1402
1024 Budapest, Margit krt. 27.	Tel./Fax: 115-1745
1061 Budapest, Király u. 44.	Tel./Fax: 142-6588
1133 Budapest, Váci út 78/b.	Tel./Fax: 129-6457
1074 Budapest, Rákóczi út 64.	Tel./Fax: 122-1899
7621 Pécs, Kazinczy F. u. 6.	T./F: (72) 325-212



Resellers and Corporate Decision Makers:

## See IT All!

- ▶ 1,000+ Exhibitors!
- ▶ World's #1 IT Conference!
- ▶ Technology Showcases on Network Computing, Multimedia, Office Systems and OEM Sources!
- ▶ Major Keynote Addresses, CEO Perspectives and More!

Two World-Class Events.

## A NEW WORLD OF TECHNOLOGY SOLUTIONS.



## 35 EZER FORINTBÓL AMERIKÁBA!

**HA...** az Ön cége foglalkozik számítástechnikával, de nem olyan gazdag, hogy kiküldje Önt Atlantába a COMDEX Springre;

**HA...** Ön régóta vágyik arra, hogy egyszer átrepülje az Óceánt, megnézze New Yorkot valamelyik felhőkarcoló tetejéről, heverjen Miami Beach pálmái alatt, végigszórakozzon egy napot Florida Disney World-jében, de mindezt nem tud többet áldozni 30-40 ezer forintnál,

## AKKOR most itt a cselekvés ideje.

Mondja meg a főnökének, hogy Ön lemond a prémiumáról, a 13. havi fizetéséről, vagy vonjanak le három hónapig havi 12 ezer forintot a nettó fizetéséből...

Majd számolják ki, hogy szja-val, tb-járuddal, egyéb járulékkal mennyit takarít meg ezzel a cég...

Végül az így megtakarított százezer forintból fizessék be Önt a tavasz legjelentősebb számítástechnikai kiállítására, a COMDEX Springre.

Ezt a lehetőséget tavaly már kihasználta vagy 150 kolléga, miért ne használná ki Ön is?! Az utazást a Delta Air Lines partnere, a Mercator Travel szervezi, a 75 dollár értékű COMDEX-belépőjegyért a Monitor gondoskodik ingyen az első tucatnyi jelentkező számára. (Valamit azért a többieknek is megpróbálunk.) Kérésre szívesen elfaxoljuk a kiállítás prospektusát, az előzetes sajtóinformációkat.

## PRÉMIUM HELYETT COMDEX SPRING ÉS NEW YORK, VAGY MIAMI BEACH...

Jelentkezzen még ma, mert nyakunkon a COMDEX!

### Két ajánlat a sokféle lehetőség közül:

#### Atlanta+New York 9 nap (7 éjszaka)!

Atlanta 4 éj New York 3 éj  
Elutazás május 22-én, vasárnap a Delta Air Lines járatán Atlantába. A repülőtéren egy Chevrolet Cavalier autót átvétele. Hétfő, kedd, szerda: a Comdex megtekintése. Csütörtökön utazás a Deltával New York-ba, péntek szombat New York, városnézés, panoráma sétarepülési lehetőség forintért stb. Vasárnap hazautazás a Deltával. Résztvételi díj 2 ágyas szobák esetén 98.000 Ft/tf

#### Atlanta+Florida 9nap, (7 éjszaka) !

egy hét hosszabbítási lehetőség Orlandóban vagy Miamiában.  
4 éjszaka Atlanta (Comdex)+ 3 éjszaka Orlandó, fakultatív parkbelépőkkel, autóval. Az ár 2 ágyas szobákban 93.000 Ft/tf. A plusz egy hét Orlandóban vagy Miami Beachen autóval együtt 25.000 Ft/tf

Ha érdeklő ajánlatunk, az alábbi néhány sort kitöltve a kérdőívet faxolja (185-8878) vagy postázza (1506 Budapest, Pf. 140.) el a szerkesztőségnek.

Az érdeklődő neve: ..... Tel: .....

Esetleges utitársak száma: .....

A cég, amely állja a számlát: .....

A cég címe: .....

(Az adatok csak az igények felmérése miatt szükségesek, a kérdőív kitöltése természetesen semmiféle kötelezettséggel nem jár.)



# ÉTLAP

## Szoftveréhsége csillapítására

### Konyhafőnök ajánlata:

- VÉNUSZ Fejlesztő rendszer 5.1 (Azoknak akik saját 'főztjüket szeretik') ..... 160000 Ft

### Ínyenceknek:

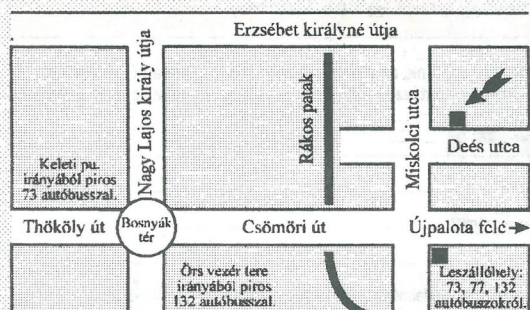
- VÉNUSZ-HÁLÓ hálótervezési program (Beruházás-, karbantartásszervezés, termelés programozás.) ..... 90000 Ft

### Készételeink:

- **Analitikus (pénzügyi) nyilvántartás** (Beérkező, kimenő számlák, számlázás, bank és pénztár, vegyes tételek, folyószámla, áfa nyilvántartás.) ..... 16000 Ft
- **Főkönyvi könyvelés** (Év eleji nyitás, automatikus kontírozás, főkönyvi karton, főkönyvi kivonat, mérleg soros, eredmény soros rendezés, munkaszámos, költség helyes bontás.) ..... 16000 Ft
- **Készletnyilvántartás számlázással** (Készletek nyilvántartása főcsoportonként, minimálkészlet figyeléssel, anyagmozgások tételes nyilvántartása, szállítólevél, anyagkarton nyomtatás, bizományosi készlet figyelés.) ..... 16000 Ft
- **Tárgyi eszköz nyilvántartás értékcsökkenés számítással** (Négyféle értékcsökkenési leírási típus, saját és adótörvény szerinti értékcsökkenés párhuzamos számítása és összehasonlítása, kis értékű tárgyi eszközök, tartozékok nyilvántartása.) ..... 16000 Ft
- **BÉR '94 munkaügyi és bérszámfejtési rendszer** (Főfoglalkozás, mellékfoglalkozás, szellemi tevékenység, társas vállalkozás, egyéb önnálló tevékenységből származó jövedelmek, forrásadós kifizetések, bérlista, bérkarton, kilépő dolgozó adatlapja, adóvégelszámolás.) ..... 16000 Ft
- **Naplófőkönyv, pénztárkönyv vezetése** ..... 12000 Ft
- **Bolti kiskereskedelmi áfa számítása** ..... 4000 Ft
- **Számlázó rendszer (vevő, termék törzzsel)** ..... 8000 Ft
- **Gépkocsi hivatalos célú használata, útnyilvántartás** ..... 12000 Ft
- **Vállalati gépkocsi saját és hivatalos használata** ..... 12000 Ft
- **Külföldi utazási nyilvántartás** (Kiutazások előkalkulációja, előlegfelvétel, előleg elszámolás, adóelőleg kiszámítása és levonása, havi és éves jövedelemigazolás dolgozónként.) ..... 12000 Ft
- **Munkaruha nyilvántartás munkáltatói SZJA számítással** ..... 12000 Ft
- **Rendelés-nyilvántartás elő- és utókalkulációval** ..... 16000 Ft
- **Ajánlatkészítő, önköltségszámító rendszer** ..... 12000 Ft

*A fenti árak köret (25% áfa) nélkül értendők.*

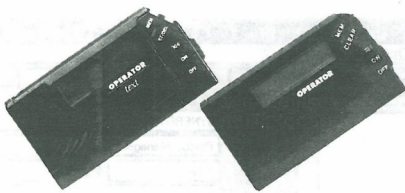
*Folyamatos ételkóstolók (bemutatók), előzetes helyfoglalás nélkül, munkanapokon 8-16 óráig irodánkban. Pontos címe: 1147 Budapest XIV., Deés utca 34, tel.: 183-0720, 183-3424, tel./fax: 183-0722.*



Készételeink árai a következőket tartalmazzák:

- a VÉNUSZ futtató rendszert (5.1 verzió) és leírását,
- részletes felhasználói leírást,
- telefonos tanácsadást,
- 1 év garanciát,
- korlátozás nélküli felhasználást (több cég könyvelése).

Fizetés készpénzzel, vagy megrendelhető postai háhozszállítással.



## OPERATOR HÍRE MINDENHOVA ELÉR.

Egyéb készülékeinkről és szolgáltatásainkról is részletesen tájékoztatjuk Önt, ha ezt a kupont elküldi címünkre:

**OPERATOR** Hungaria,  
1068 Budapest, Dózsa György út 84/b.  
Fax: 267-9914, Tel./Üzenetregizitő: 267-9911

Szeretnék elérhető lenni.  
Kérem, küldjenek írásos ismertetőt részemre.

Név: .....

Cím: .....

## Minden cégek tudója a KOMPASS!



Egy 50 éve működő, jól bevált információs rendszer segít az Ön cégének, hogy kapcsolatokat köthessen a szélrózsa minden irányában.

### A KOMPASS nemzetközi piaci rendszerének szolgáltatásai:

- Bekerülés a KOMPASS adatbázis-rendszerébe, amely a világ 170 irodájában biztosítja cégé elérését,
- Felvétel a kelet-európai országok adatait tartalmazó CD-re,
- Megjelenés a KOMPASS magyarországi gazdasági cégkatalógusában,
- A hazai kiadványból egy ingyenes tiszteletpéldány,
- Marketing és üzleti információk biztosítása,
- Hazai és külföldi KOMPASS cégkatalógusok és iparágankénti kiadványok forgalmazása,
- Kapcsolódás számítógéppel a központi adatbázisokhoz,
- Kapcsolatfelvétel a kiválasztott partnerrel,
- A külkereskedelmi üzemek bonyolítása,
- Ingyenes könyvtárhasználat.

A magyarországi adatbázis már több mint 23 000 céget ismeret.  
A KOMPASS Magyarország kiadványból,  
170 ország számítógépes hálózatából az Ön cége sem hiányozhat!

### KOMPASS Hungaria Kft.

1161 Budapest, Rózsa u. 34/A.  
Telefon: 251-8456, 251-9348 Fax: 251-4544



## KOMPASS – Világra szóló kapcsolat !

## Az **R-KFT.**

**NUSQC Personal Computer**  
**SAFRONIC JAPAN Floppy Drive**  
**KeyPot Keyboard**  
**SONICA SUPER VGA Monitor**  
**LONGTIME UPS**  
**SUPERTECH LAN card**  
**MODERN INSTRUMENTS**  
 Motherboard  
**Zoltrix Multimédia**

Hivatalos magyarországi dísztribútora  
ezúton meghívja Önt az

**IFABO Budapest 1994**  
"A" pavilon 313/b standjára



6728 Szeged, Napos út 7.  
Tel.: 02/325-365 Fax: 02/325-413

1119 Budapest, Andor u. 60.  
Tel.: 1/209-1070 Tel/Fax: 1/181-0590

## Külön-külön, mégis együtt

### COMPAQ Divízió

Forduljon hozzánk,  
segítünk választani!

### Data General

AVIIon + CLARion a teljes  
hibatűrő vállalati szerver



Központ: 1122 Budapest, Városmajor u. 74.  
tel.: 1565-366, fax: 1559-296

### unisoftware Rendszerház Kft

UNIFACE 4GL, ProMod CASE  
SYBASE adatbázis kezelő  
A legteljesebb fejlesztő környezet

### Microsystem Irodakezeltés Kft üzleteiben FANTASZTIKUS ÁRAK !!!

1133 Bp. Váci út 78/b. 1061 Bp. Király u. 44.  
1024 Bp. Margit krt. 27. 1122 Bp. Városmajor u. 74.  
1074 Bp. Rákóczi út 64. 7621 Pécs Kacinczy F. u. 6.

Várjuk Önt az IFABO A pavilon 207. standján

IFABO 1994. április 12-16. IFABO 1994. április 12-16. IFABO 1994. április 12-16.

## SZÁMÍT A SZÁMÍTÁSTECHNIKÁRA?! SZÁMOLJON VELÜNK!!



### SZINTÉZIS Kft.

9021 Győr, Szent István út 15.  
Tel.: (96) 327-355  
Fax: (96) 318-658

Látogasson el bemutatónkra!

Az IFABO kiállítás  
A épület 113. standján szeretettel várjuk.

MINOSÍTETT NOVELL, UNIX MÉRNÖKEINK,  
VIZSGÁZOTT DTK, COMPAQ, IBM  
SZAKTANÁCSADÓINK HOSSZÚTÁVON IS  
MEGBÍZHATÓ PARTNEREKET KÉPVISELNEK

NOVELL.



COMPAQ



SZÁMÍTUNK MEGTISZTELŐ LÁTOGATÁSÁRA!

IFABO 1994. április 12-16. IFABO 1994. április 12-16. IFABO 1994. április 12-16.

## Pentiumos CAD-munkahely

Nem csak a hardvergyártók és -forgalmazók mutogatják majd büszkén az Ifabon Pentiumos gépeiket, van akinek szoftvere demonstrálásához kell ilyen eszköz. Persze amihez ilyen hardver kell, ott a szoftver sem akármilyen, a CAD-ART Tervező és Szolgáltató Kft. az AutoSurf és a ManufacturingExpert felülettervező és megmunkáló programokat mutatja be egy Pentiumos, PCI Local buszos CAD munkahelyen, s egyebek közt éppen a 486-osokhoz viszonyítva elérhető 3-6 szoros feldolgozási sebességet fogják ezzel a géppel demonstrálni.

AutoCAD forgalmazóról egyébként nehéz külön írni, mert az Autodesk évek óta minden rendezvényen egy csokorba fogja hivatalos dealereit, s arra kéri őket, együtt, egymást erősítve propagálják az Autodesk termékeket. Termé-

zetesen a dealerok éppen egymás rovására szeretnének egyre nagyobb harapni a tortából, ám az is igaz, hogy a látványos közös bemutató jobban növelheti magát a tortát, mint az észrevétlen, szerény jelenlét, így egy esetleges kisebb hányad jelenthet abszolút mértékben nagyobb szettet.

Az, hogy Basa Jánossal most mégis beszélgettünk egy kicsit – renitens módon külön – a CAD-ART-ról, annak oka, hogy nem csak Monitor-AutoCAD-dealer relációból ismerjük egymást. Valamikor, a Műszertechnika Innova-CAD időkben egyébként a CAD-ART jogelődje még megtehet- te azt is, hogy külön, a 33-asban állít ki, de ma már ekkora renitenskedés nem fér bele, legfeljebb annyit, hogy Basa János első személyben elmondja azt, amit ezekben a napokban bizonyára fél tucatnyi másik cég is elmondhat magáról a

111/b standon. (Tekintve, hogy sok kedves ismerősünk van ott, még lehet, hogy el is mondják...)

– A kiállítás alatt folyamatosan bemutatókat tartunk, amelyekben a főszerepet természetesen az AutoCAD R12 magyar és angol Windows verziói játsszák. Én remélem, hogy emellett nem szorul statisztika szerepkörbe az AutoSurf 2.0 sem, amely az AutoCAD R12 alá integrált szabadformájú felület modellező rendszer, többek között formatervezők, szerszámkészítők, NC technológusok számára kínál PC környezetben mindeztideig elképzelhetetlen megoldást. Az AutoSurfben vagy más 3D rendszerben megtervezett alkatrészek megmunkáló programjainak előállítására fejlesztették ki az Autodesk ManufacturingExpert programcsomagot, amelyet a Pentiumos gépen fognak bemutatni. Egy másik ki-

egészítője az AutoCAD R12-nek az AutoVision, ezzel fotorealisztikus, valóságghő állóképeket lehet létrehozni. Az AutoCAD Designer pedig egy AutoCAD környezetben működő szilárdtest modellező program. Az AutoCAD-hez kapható egy grafikus adatbázis-kezelő rendszer is, az AutoCAD Data Extension, s elkészült egy gyorsan megtanulható, egyszerűsített AutoCAD R12 verzió, az AutoCAD LT.

A CAD-ART munkatársai – éppen a Műszertechnika gyökereknek köszönhetően – maguk is végeznek számítógép telepítést, hálózatépítést és természetesen nem riadnak vissza a szoftverfejlesztéstől sem. Az Autodesk alkalmazói rendszerek kialakításában partnerek a Softdesk szoftverház, akiknek termékeit szintén bemutatják az Ifabó Autodesk standján.

# Időben és térben megsokszorozódva

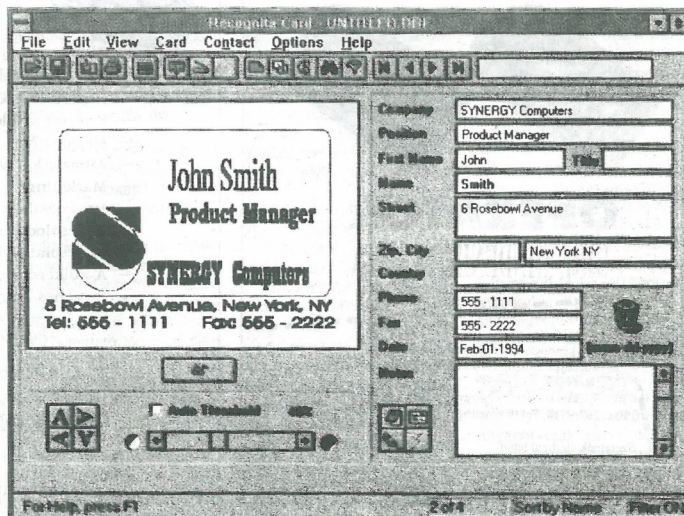
Magyar sajtótájékoztatót kettőt hirdettek meg a CeBIT több száz rendezvényt felsoroló újságíró-kalauzában, az egyiket a Recognita tartotta, a másikat pedig a Recognita. Ebből a mondatszerkezetből már is kiolvasható, hogy szó sincs ismétlésről, még csak a cég sem ugyanaz: a budapesti Recognita Corporation és a Recognita Corporation of America az idén egymástól függetlenül kívánt beszámolni újdonságairól. A két sajtótájékoztatónak természetesen volt közös „metszete”, de mind az amerikai, mind a magyar vállalat tett hozzá saját ajánlatot is: az amerikai céget vezető Tállai Benedek a RolandRead lapolvasót és képzésként ajánlotta a sajtó figyelmébe (képeink), míg az anyavállalatnál arra voltak büszkéek, hogy a cég zászlóshajója, a Recognita Plus a 2.0A verzióban támogatja a HP AccuPage 2.0 technológiáját, ami egyebek közt a nagyon kisméretű (akár négy pontos) szövegek olvasását is lehetővé teszi.

A közös témák egyikét nem a szöveg, hanem az olvasott „dokumentum” kis mérete jellemzi, mindkét Recognita bemutatta a Recognita Card névjegyolvasót, aminek bejelentéséhez keresve sem lehet alkalmasabb pillanatot találni, mint egy akkora kiállítás, mint a CeBIT. Gondoljunk el, ha csak minden századik vásárlótogató adta le névjegyét a Recognita standon, ez akkor is óránként cca. száz névjegy, amit feldolgozni helyben is, utólag is szinte képtelenség. Am ha a cég rendelkezik Recognita Card-dal, akkor néhány másodperc alatt egy alkalmas szkenner beolvassa a névjegyet, s az optikai karakterfelismerő program már helyére teszi az információkat legyen szó akár német, portugál, olasz vagy más nyelven (további nyolc) frott „business-card”-ról. A beolvasott információt azután a rendszer továbbadja egy „Contact Managernek”, de átváltható a névjegyzék más adatbázisba is. Ezután már nem kell más, mint egy szövegszerkesztővel megírni a szabványlevelet

(„Örömmel üdvözlölk Önt a CeBIT-en, standunkon... Amennyiben részletesebben érdeklődik termékeink iránt, forduljon...”), s máris postázható mindenkinek, aki csak ott hagyta a névjegyét.

Ugyancsak a CeBIT-en jelentette be a budapesti anyavállalat és amerikai lánya a Recognita Select újabb, 2.0-ás verzióját. Ez az egyszerűen kezelhető Windows környezetre tervezett OCR program lehetőséget ad arra, hogy több, mint 80 betűkészlethez kiválasszuk azt a legfeljebb 21-et, amelyek a felismerendő dokumentumban előfordulhatnak. A programhoz hozzákapsolhatjuk kedvenc Windows-os szövegszerkesztőnk vagy DTP programunkat, amivel a beolvasott dokumentumok további feldolgozása azonnal megtörténhet.

A Recognitával nem csak a sajtótájékoztatókat végigülve lehetett többször találkozni, hanem a pavilonokat végigjárva is. A 4-es pavilonban berendezett saját stand mellett a tavalyi Comfair-díjas Recogni-

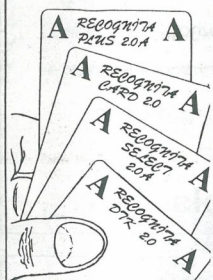


tának járt egy bemutatkozási lehetőség a Comexpo standján is. A Microsoft – miképp tavaly – a Windowsos alkalmazásokat demonstráló part-

nerek között az idén is számított a Recognitára, ez biztosította a kettes pavilonban a jelenlétet, s meghívta a céget a Pentax is a saját standjára,

amely a hatosban volt. Hiába tehat a hazai terep, a budapesti Ifabon nehéz lesz elérni, hogy a Recognita térben és időben ennyiféle jelen legyen.

## CSUPA NYERŐ PROGRAM CSUPA ÁSZ



Új OCR rendszereink bemutatkoznak Önnek.

Soft- és Hardware termékekre kedvezményes akciók

**IFABO BUDAPEST 1994**

„A” pavilon 310/C stand



RECOGNITA RT

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

## MEGOLDÁS: SCHRACK TELECOM

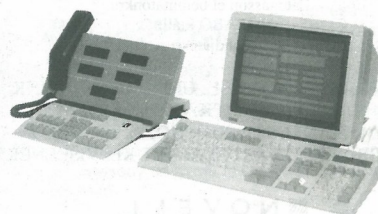


KÖZTÜNK LEGYEN

M O N D V A

Szeretettel várjuk az **IFABO '94** szakkiállításán az „A” épületben, a 201-es standnál.

Az adatok biztos továbbítása csak az egyik előnye az MD 110-es telefonalközponti rendszernek. Ez mindenekelőtt egy teljesen integrált beszéd- és adathálózat, mely tökéletesen megfelel az Ön vállalata által támasztott speciális igényeknek. Az MD 110-es berendezés sokoldalú, rugalmas programjával vállalata rövid és hosszú távon egyaránt dinamikus 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



# PC offenzíva a Digital-nál

Az elmúlt időszakban a Digital kulcsszavai a kliens/szerver és az Alpha voltak, így némi meglepetést jelentett, hogy a CeBIT-en a PC-knek jutott a főszerep, a március 16-i sajtó-

tájékoztatót a Digital PC-s üzletágának vezetői (Enrico Pesatori, DEC elnökhelyettes és a PC-s üzletág vezérigazgatója; Bernhard Auer elnökhelyettes, az európai PC-s üzletág vezér-

igazgatója; Harald Lindloff, aki ugyanezen tisztséget tölti be a Digital Deutschlandnál) tartották.

A PC-re bizonyára nem véletlenül irányította ismét a

DEK igen nagy gondot fordít ezen terület növekedésére, míg 1993-ban 1992-höz viszonyítva az európai PC-piac mindössze 8,8 százalékkal nőtt, ugyanezen adat a Digital-nál 124,5%, de megduplázta a vállalat PC eladásait az amerikai kontinensen is. A fentebb megnevezett urakat a Digital vezető PC-gyártóktól csábította el, Enrico Pesatori korábban a Zenith Data Systems igazgatótanácsának elnöke és vezérigazgatója volt, Bernhard Auer pedig a Compaq európai első embere. A Digital termékínálata a notebooktól az asztali gépekig minden területet lefed, a teljes palettát talán négy osztályba lehetne besorolni.

A mobil vonal legújabb eleme a DECpc 425SE és 425SE Color lokal buszos grafikával,

relatív nagy, 9,5 hüvelykes kijelzővel. A mobil család további tagjai a DECpc 425 SL/e és 425 SL/C/e üzleti audió funkcióval, cserélhető merevlemezrel, TFT mátrixos kijelzővel.

A desktop vonalból kiemelésre kívánkozik a Digital első olyan számítógépcsaládjá, amely elnyerte az „Energy Star” logót, a DECpc LPv+. Az LPx család éppen a mostani CeBIT-en bővült Pentiumos és PCI lokal buszos családtagokkal, ezekről Balatoni György, a Digital Magyarország üzletágának véleményét idézzük: „az új gépekkel a Digital kínálja a világ legolcsóbb Pentiumos asztali gépét”. Ehhez a mondathoz illik hozzátenni egy árat: az új Pentium PC-k ötféle konfigurációban kaphatók, az LPx 560 (vagyis a 60 megahertzes típus) 260 ezer forinttól, az LPx 566 290 ezer forinttól kezdve. Mindegyik az alapképzésben tartalmaz 8 MB memóriát, 16 kB busz és 256 kB külső gyorsító memóriát, egy nagyteljesítményű PCI videó kártyát.

Menjünk tovább az osztályozásban, a harmadik kategória a Premium vonal, amelyhez a Pentiummal, Alpha AXP processzorral is ellátható DECpcXL család tartozik. A vonal egyik legkiemelkedőbb PC-je a DECpc AXP/150, amely a Windows NT-hez a ma ismert leggyorsabb platform.

A Server vonalhoz tartoznak az olyan DECpc családok, mint az MTE, bár igazából a mostani új termékekre foglalta le a Digital azt a kifejezést, hogy bemutatja a „Server Line”-t. A CeBIT-es újdonság a DECpc XL Server, amelyhez Balatoni György megintcsak pénzügyi oldalról közelít: „a piacon ma kapható legolcsóbb multipatform”. A dual busz architektúrájú számítógép főbb jellemzői: Pentium vagy Alpha alapú központi egység, beépített PCI lokal busz és EISA busz, 9 meghajtó hely és „Fast and Wide” SCSI-2 felület.

A DECpc XL szerver család Intel processzoros tagjai, a 466, 560 és 566, nevükben jelzik a processzor fajtáját és sebességét. A „legolcsóbb” jelzőt ez esetben is illik alátámasztani, információink szerint a DECpc XL Server 560 16 MB memóriával, 535 MB Fast SCSI merevlemezrel és dupla sebességű CD ROM meghajtóval nem fogja elérni a 480 ezer forintot.



Enrico Pesatori



Bernhard Auer



Harald Lindloff

Az új bejelentéseket Bernhard Auer a PC-s ágazat újabb nagyteljesítményű motorjának tekinti, a sajtótájékoztatót az ezzel kapcsolatos cégambíciókat így foglalta össze: „a mai bejelentések a Digital következő jelentős lépését jelentik ahhoz, hogy 1995-re a cég bekerüljön az öt legnagyobb PC-forgalmazó közé”.



## jó lóra tegyen!

A Digital Alpha mikroprocesszora a leggyorsabb a világon, amellyel Ön is az élre törhet. Ez a 64-bites technológia hihetetlen lökéréjével is támogatja a nagy adatigényű alkalmazásokat, így például a háromdimenziós grafikát, a tranzakciófeldolgozást és a pénzügyi számításokat.

A nyílt és sokoldalú Alpha AXP platformokkal különböző

— UNIX, Windows NT, Open VMS — operációs rendszerek használata esetén is nyeregben lehet. A Digital jólképzett szervíz- és konzultációs szakembergárdával segíti a felhasználókat az egész világon.

Ne startoljon hendikeppel!

A Digital a legjobb indulási feltételeket, továbbá folyamatos bővítési lehetőségeket és beruházási biztonságot kínál Önnek. Így lekörözi minden versenytársát.

Várjuk jelentkezését:

Digital Magyarország

1119 Budapest, Vahot u. 6.

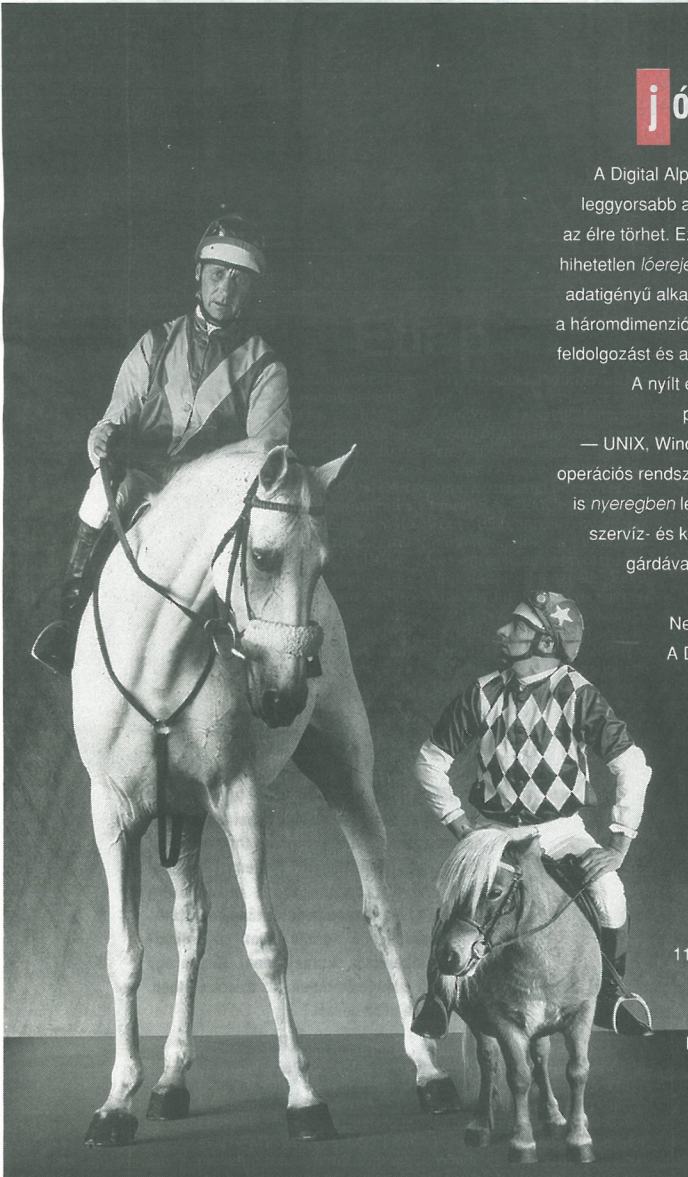
Telefon: 166-9062

Fax: 166-9428

Keressen fel az IFABO-n

az "A" pavilon

308-as standján.



Putting Imagination To Work

digital™



# Bemutatjuk a pénztermelés legújabb legális módját.



Lézernyomató SL-1051A

Minden vérbeli üzletember tudja, hogy az a jó befektetés, amelyik a legkisebb ráfordítással a legnagyobb eredményt hozza. Ilyen a Samsung SL-1051A lézernyomató. A LED-technológia és a PCL4-es nyomtatási nyelv halk működést és kitűnő minőségű nyomtatást tesz lehetővé. Emellett a gép ára is feltűnően kedvező, az alacsony működtetési

költség pedig minden képzetetet felülmúl. Átlagos használat mellett a gazdaságos toner-felhasználás évente akár több tízezer forint megtakarítást is eredményezhet! A nyomtató felbontása (300 dpi) minden igényt kielégít, gyorsasága - percenként 5 lap- pedig ebben az árkategóriában rendkívül jó teljesítménynek számít. Az SL-1051A lézernyomató

tárolókapacitása is óriási: a 280 lapos adagoló lehetővé teszi, hogy a gép közel egy órán át dolgozhasson anélkül, hogy Önnek drága idejét papírfeltöltéssel kellene töltenie. Mindent összevetve tehát a Samsung SL-1051A lézernyomató egy kitűnő befektetés mindazoknak, akik hosszú távon gondolkodnak és sikeresek akarnak lenni. Hiszen egy nyomtató elengedhetetlen az üzleti életben. Ott pedig a pénz beszél!

**SAMSUNG**

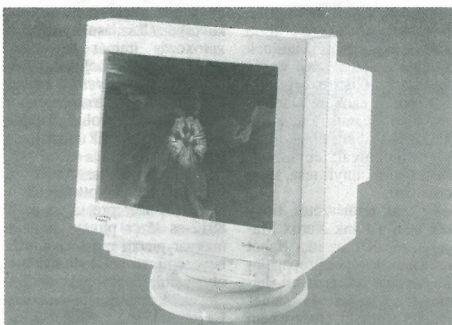
**ELECTRONICS**

# Úton a „felső tíz” felé



A Samsung CeBIT-es sajtó-információjából érdekes adatokat tudunk meg a vállalat eredetéről nézve: azt a céget, amelyik ma a világranglista 18. helyezettje közel 200 ezer alkalmazottal és nagyjából száz milliárd márkás évi forgalommal, 1938-ban 2000 dollár törzstőkével alapították, és mindössze negyven embernek adtak munkát az indulásnál. A vállalati sikertörténi mi sem ilusztrálja jobban, mint az alábbi két számadat: 1993-ban több, mint egymillió távmásolót és több, mint hárommillió monitort adott el a Samsung, mely utóbbi szám azt is jelenti, hogy a Samsung vezető a monitorforgalmazók világranglistáját.

A Samsung a következő évezredet mindenképpen a világ első tíz nagyvállalata között szeretné kezdeni, vagyis a dél-koreai világcég semmiképpen sem tekinti befejezettnek a fantasztikus ütemű növekedést, továbbra sem kíván lazítani. Ezt jelzi, hogy jóformán még körbe sem ért a földgolyón az Intel DX-4 processzorának a híre, a Samsung máris bejelentette Notemaster 486-os sorozatát, amelyik a Samsung első TFT színes ki-



jelzős noteszszámítógép sorozata.

A formatervezett noteszgépet két PCMCIA (II & III) bővíthető hellyel rendelkezik, van benne AT buszos és cserélhető merevlemez, de azok számára, akiknek ez kevés, kiegészítették az egész noteszt egy dokkoló rendszerrel, amely azután tetszés szerint bővíthető.

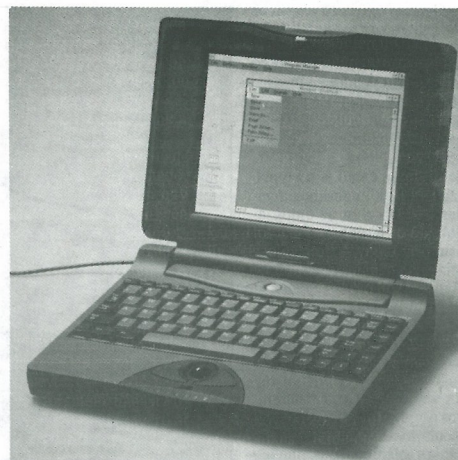
A Notemaster szériától a Samsung azt reméli, hogy ez a – kiépítéstől függően – 4500-10000 márkába kerülő gép döntő lépést jelent a noteszszámítógépek birodalmának meghódítása terén, s hogy ezt a cég még tovább erősítse, már a CeBIT-en

bejelentette, hogy még az idén megjelenik a piacon egy hasonló adottságú TFT subnote-



book-kal is. Mindez persze nem jelenti, hogy szakítottak volna a hagyományosan jól menő tüzeltárgakkal, természetesen találkoztunk a CeBIT-en néhány új Samsung-monitorral is. A SyncMaster 14GL, 15GL, 17GL multifrekvenciás monitorok mellett (mint az szokás, a számok a képátmérőt jelzik hüvelykben) a CeBIT-en jelentették be a SyncMaster 17GLs nagy felbontású modellt, amelynek speciális többletszolgáltatása a Real Color Control. A monitorok gyártásánál, csomagolásánál a legmesszebb menőig figyelembe vették a környezetvédelmi szempontokat, de ezek közül a felhasználó szempontjából talán a legfontosabb a PowerSaver System, amelynek a környezetvédelem mellett gazdasági haszna is van: az inaktív periódusokban a monitor takarékos üzemmódra kapcsol át.

Nem hagyhatjuk ki a Samsung telekommunikációs aktivitását sem: a CeBIT-en négy új faxkészüléket és két új zsinór nélküli telefon jelentettek be. Ár/teljesítmény viszonyát tekintve a faxok közül talán a leglátványosabb az SF-30-as, amelynek ajánlott listaára mindössze 555 DM, és ezért a pénzért a vevő egy üzenetrögzítő-telefon-fax kombinációt kap, ráadásul egy sor olyan szolgáltatással, amit eddig csak a magasabb árkategóriák nyújtottak. Teljesen professzionális specifikáció, ugyanakkor a mai faxárak belépő szintje jellemző a 885 márkás SF-2270-et. Ebben is van üzenetrögzítő, és távvezérlővel telefonon



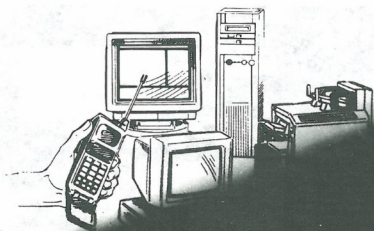
keresztül is beállíthatóak a főbb funkciói. A Samsung első normál papíros faxkészüléke az SF-5500, amelynek egy nagyfelbontású 5 lap/perc sebességű LED lapnyomtató a lelke. A csúcsmoделl viszont nem ez, hanem az SF-5600-as, amely egy 14,4 kbps modemet, 1,25 MB memóriát és duál hozzáférési módot is tartalmaz.

A két cordless telefon elégsz formájával és behízelgő árával különbözik a piacon kapható nagyszámú hasonló

készülék: az egyszerűbb, display nélküli topline 100-as mindössze 365 márkába kerül, s ezt máris árusítják a boltok, a topline 200 pedig júniusban kerül kereskedelmi forgalomba, feltehetően 495 márkáért. Mindkét készülékhez akár négy mobil egység csatlakoztatható, intercom funkció, a hangerőtől változó érzékenység, gyorsított s egy sor egyéb kényelmi szolgáltatás alapozza meg a Samsung várakozását: a gyors és nagy közönségsikert.



## VRE OFFICE INDEX



Lexikon az iroda- és számítástechnikai beszerzésekhez, valamint software-ek és szolgáltatások 1993-as kiadás

200 oldal információ a beszerzési

lehetőségekről!

Irodai kellékek, irodabútorok, irodagépek, számítógéprendszerek; EDV-kellékek.

Software

Szolgáltatás

Rendelje Ön is cége számára az

**OFFICE INDEX 1994-es ingyenes**

kiadványt!

(a postai költségek a megrendelőt

terhelik).

VRE KIADÓ  
1053 Budapest  
Magyar u. 11. I.em. 8.  
Tel.: 266-7038, 266-7037

KÁBELHÁLÓZAT



**HELYI KÁBELHÁLÓZATOK**  
tervezése és kivitelezése

**ADATHÁLÓZATOK**

- IBM Cabling System
- ETHERNET
- UTP
- Twinaxiál
- Coaxiál
- Egyéb

**ERŐSÁRAMÚ HÁLÓZATOK**

- Számítástechnikai rendszerekhez

**HÍRKÖZLŐ HÁLÓZATOK**

- Alközponti hálózatok
- Modemes hálózatok

**RACKSZEKRENYEK**  
**RACKSZERELVÉNYEK**  
**ÖSSZEKÖTŐKÁBELEK**

1141 Budapest, Egressy út 113/E. Tel. & Fax: 252-0663

## Gyorsan, frissen

Gyorsan és frissen reagált az Intel új mikroprocesszor bejelentésére az Acer: már a bejelentés napján bemutatta a 90 megahertes Pentiumra illetve a 100 megahertes DX4-re épülő új AcerFrame 900-as számítógépeket. Természetesen ezek a gépek jelen voltak a CeBIT-en, de ami talán ennél is nagyobb szenzáció, jelen lesznek a budapesti Ifabón is: az újdonságokkal itt is egyre gyorsabban és egyre frissebben szeretne megjelenni az Acer Hungary.

Az új PC-khez (de a régiekhez is) kibővült az Acer monitor-kínálata, a CeBIT-en bejelentették az AcerView 78i 17 collos és az AcerView 98 21 collos képátmérő energiatakarékos nagyfelbontású CAD/CAM monitorokat. VESA szabványos alkalmazások mellett mindkettőt illeszthetjük Macintosh konfigurációhoz is. Egy intelligens mikrovezérlő gondoskodik arról, hogy a képmínőség mindig optimális legyen, de az Acer által kifejlesztett iScreen és az iColor technika jóvoltából a felhasználó is sokoldalú, ám mégis egyszerűen kezelhető beavatkozási, beállítási lehetőséghez jut a képernyőn legördülő menük útján. (Információink szerint az Ifabón a nagyobbakat láthatjuk a két új monitor közül.)

A CeBIT-es újdonságokon tovább menve, teljesítményben nem a legfrissebb processzorokra épülő PC-k, hanem az új szervercsalád tagjai viszik el a pálmát, az AcerAltos 700, 7000 és 17000. Az Ifabón a „középkategóriát”, a dual-Pentiumos 7000-et, tekintetjük meg, a CeBIT-en jelen volt a négy Pentiumig bővíthető 17000-es is. Valamennyi szervert a „nyíltság” és a „modularitás” jegyében tervezték, ez utóbbi gondolat eredményeképp a három típushoz 23féle kiépítés tartozik.

A noteszszámítógép kedvelőinek egy új, nagyteljesítményű 486-os mikroprocesszorokra (s köztük a 77 megahertes DX4-re) épülő színes családdal jelent meg a CeBIT-en az Acer, s természetesen ugyanez nem hiányozhat az Ifabóról sem. Az AcerNote 760c az Intel 50 megahertes új, energiatakarékos 486DX2 processzorára épül. A 9,5 hüvelykes STN-Display megvilágítása úgynevezett „Dual-



Acer-Altos-Server-City

Scan” technológiával történik, az egyik menü a képfelépítésé, míg a második letapogatás célja a képmínőség jelentős mértékű javítása. AcerNote 760cx ugyanezt a mikroprocesszort, de TFT kijelzőt tartalmaz, míg a „legnagyobb” notesz, az AcerNote 780cx TFT kijelzős,

kül, a RAM méret 4MB-nál kezdődik, a winchester alsó határa 250 Megabájt, s van egy 3,5 collos floppy is a gépben, ám ezzel és a Nikkel-hidrid akkumulátorokkal együtt sem éri el a notesz a három kilós súlyt. Természetesen noteszben nem ez az Acernél sem az alsó ha-



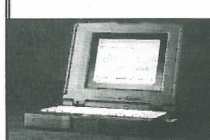
Asztali video-konferencia rendszer

és 77 megahertes DX4 processzor van benne. (Ez utóbbi processzor egyébként a 760c-be is könnyen behelyezhető.) Ma már nincs notebook két PCMCIA csatlakozóhely nél-

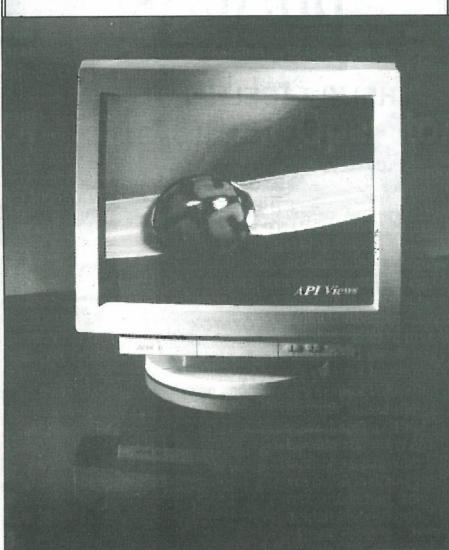
tár, de két hete már bemutattuk az Acer első személyi digitális aszisztensét, így az AcerPadre most nem térünk vissza.

Hadd szóljunk viszont (legálább egy kép erejéig) a CeBIT-en bemutatott asztali videó-konferencia rendszerrel, amely feltehetőleg a kommunikáció új fejezete: az ideai tavason nagyon sok cég jelent meg (ld. ugyancsak a két héttel ezelőti CeBIT beszámolóinkat) hasonló eszközökkel. Az Acer 486-os multimedia PC-re épülő megoldásának lelke az AT&T Codec chip-készlete, amely kielégíti a legújabb adattömörítési szabványokat. Ha belegondolunk, hogy hasonló megoldásokat már láttunk a budapesti Európa Telecom-on, mégpedig a magyar Centeltől, akkor lehetünk büszkék és elkeseredettek egyszerre: hiába voltak gyorsak és frissek, az idő ugyan igazolja a nálunk kicsfrázott gondolatot, de az üzlet általában másoknál érik be.

Színes noteszcsalád



AcerView 98



## Színes plotterekről nem

Minden cég arról álmodik, hogy neve azonosá váljon azzal a fogalommal, aminek az adott termék csak egyik képviselője. Gillette, Frigidaire, Xerox – ezek az alappéldák, s mi, lapunk témakörének szerkesztésében, elégedjünk meg ez utóbbival: fénymásolni magyarul annyit tesz, mint xeroxing.

Az csak természetes, hogy ezek után a Rank Xerox Magyarország Kft. az idei Ifabót nem a másológépek propagálására kívánja felhasználni, hanem fekete-fehér és színes plottereket állít ki, elvégre nem azt kell reklámozni, amit na-

gyon ismernek, hanem amit kevésbé... Rádásul – mivel a xeroxing immár foglalt – esély sincs rá, hogy egyszer majd ezzel az egyszerű szóval helyettesíthetjük a „rajzgéppel kirajzolni” bonyolult kifejezést, tehát ezekről muszáj sokat beszélni.

És érdemes is. A Xerox nagy sebességű plotterek terén is vezető szerepre tör, s az a 8812-es lézer plotter, amit a magyar piacra most kívánnak bevezetni, rendelkezik néhány olyan tulajdonsággal, ami a „legek” kategóriájába tartozik. Egyebek közt ez a legelső integrált plotter és printer; egyi-

ke az első valódi Adobe Level 2 PostScript terméknek a piacra; CAD fájlok kinyomtatásakor egyike a leggyorsabbnak, teljesítőképesség dolgában fölényesen vezet a Compaq PageMark 20, a CalComp CCL600 vagy a Data-Products LZR 1560 előtt.

A beépített nagy sebességű RISC processzor percnként 15 A/4-es vagy 8 A/3-as oldal kirajzolását teszi lehetővé, s ezek az oldalak – az Adobe PostScript interpreter értelmezésétől függően – ugyanazon perifériából kikerülhetnek CAD tervrajzok, grafikák vagy szöveg alapú dokumentumok.

## Azt mondják: a LEDjobb vétel

Azt, hogy az OKI a „LED-Deslegjobb” nem illik leírni (ezt hirdesse magáról a cég), ám ha jól megnézzük, lényegében ezt tettük, amikor még jóval a CeBIT előtt hírt adtunk az OL410cx LED printeréről, az első olyan lapnyomtatóról, amely az OKI új MicroRes 600 technológiájára építve 600 dpi felbontást tesz lehetővé a LED diódák darabszámának növelése nélkül.

Így – bár ezek a nyomtatók voltak a CeBIT és lesznek az Ifabó OKI-szárjái – most nem ezekről, hanem a LED-faxokról illetve a DOC-IT GroupFax szoftverről írunk, mert azért ezek sem nélkülözik a műszaki újdonságértéket, érdekességet.

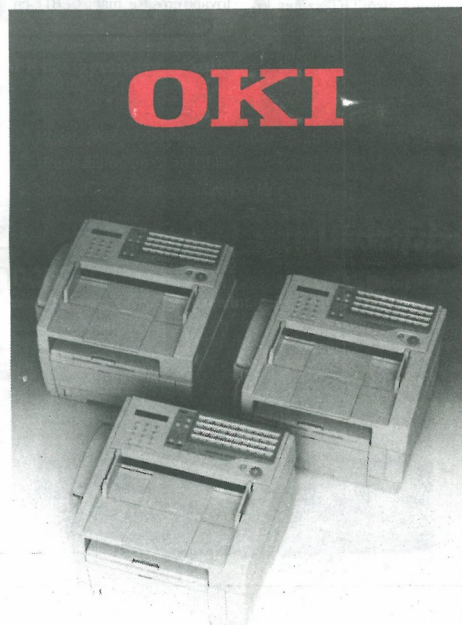
Az OKI új faxcsaládjának névadója már az ezredfordulóra gondolható, mivel ez már a „kétezres” osztály. Aki itt belép, az rendelkezzen minimum 64 szürkefokozattal (hogy a fotókat is át lehessen faxolni), nagyfelbontású LED nyomtatásat egészítse ki az úgynevezett OKI élsimító technológia, erre nyújtson a gyártó cég 5 éves garanciát, legyen 250 lapos papírtárolója (opcionálisan 500), az A3-as oldalt automatikusan redukálja A4-esre, ismételt nyomtatást lehessen kérni, legyen automatikus újraképfelvitel, képes legyen késleltetett (időre beprogramozott) üzenet továbbításra, jelöljön ki postafiókokat a memóriában a különböző felhasználói csoportok számára, és rendelkezzen mindenféle egyéb funkcióval, hogy a minőség mellett kényelmes is legyen a használata. A kétezres család legkisebb modellje az Okifax 2200 például 40 gyorstárcsázó billentyűvel, s emellett 70 további számprogramozási lehetőséggel kíméli meg a felhasználót a tárcsázástól, ugyanez a számpár a 2400-asnál 40 és 120, míg a 2600-asnál 80 és 200. Persze nem ez a legnagyobb különbség a családtagok között, a 2200-ast havi egy-kétezer tranzakcióra tervezték, a 2400-asra azoknak van szüksége, akik néhány ezer faxoláshoz keresnek jó minőségű berendezést, a 2600-ast pedig azoknak ajánljuk, akiknél 5000-nél több az egy havi tranzakciók száma. (Csak zárójelben jegyezzük meg, hogy azok, akik néhány száz oldalt akarnak csak havonta faxolni, s megelőgszenek 32 szürkefokozattal, 15 direkt és 70 rövid számválasztással, valamint 250 helyett 100 lapos tárolóval is, vehetnek Okifax 1000-est is, ez is tartalmaz telefonkönyvet, hívásismétlést és mindazt, amire egy kis irodának vagy egy orvosnak, ügy-

védnek, üzletembernek szüksége lehet.)

A LED nyomtatók és a LED faxok láttán szinte kézenfekvőnek tűnik a gondolat, mi lenne, ha nem csak a nyomtatási technológia lenne közös a kétféle funkciójú berendezésben, hanem magát a funkciót is összeépítenék, s ami így létrejön, az számítógép perifériaként skenner és nyomtató, telefonvonalon pedig fax lenne.

lehetőségekkel, a GroupFax szoftver a DOC-IT olyan bővítménye, amely ugyanezt 10 kliens számítógép számára teszi lehetővé egyidejűleg.

Az ezek után talán már el sem kell mondanunk, hogy a fentebb felsorolt faxok mindegyikéhez kapható opcionális PC-interfész, ami lehetővé teszi, hogy a faxforgalomból akár ki is hagyjuk a nyomtatást, ugyanakkor PC-inkhez legyen



Már a tavalyi CeBIT-en díjnyertes terméként csodálhattuk meg a DOC-IT szoftvert, amely a PC- és OKI fax/nyomtató tulajdonosok számára lehetővé tette a 400 dpi felbontású faxolást, szkennelést. Most a DOC-IT kiegészült a hálózatos

egy jó LED-nyomtatónk. Hogy mindez mennyit? Nos a PC interfész Németországban már a boltokban is van (talán az Ifabó után Magyarországon is), s az opció ára áfával – azaz Mehrwertsteuerrel együtt – 1148 márka.



# csak álmodni lehet



A vezérlő a rajzfile-t mindaddig megtartja, amíg újat nem kap, így a felhasználó ellenőrizheti az eredményt, és további „másolatokat” kérhet a 8812 vezérlő paneljéről. Azt is lehet, hogy a papíron történt ellenőrzés után nyomtatjuk a rajzot fóliára vagy pauszpapírra, mert a 8812-nek ez is megy.

A vezérlő panelról történő nyomtatást felhasználhatjuk a berendezés off-line üzemmódban való üzemeltetésére is: az előzőleg lemezre írt rajzfile-okat a 8812-es saját meghajtóegységének segítségével beolvassa, s kinyomtatja. A géphez opcionálisan egy 120 megabájtos merevlemez is lehet csatlakoztatni, ez hasznos lehet akkor, ha több letölthető karakterkészletre, a floppyt tárolt emulátorok mellett újabb emulátorokra van szükségünk.

Gyakorlatilag minden géphez csatlakoztatható, a legtöbb CAD program meg tudja hajtani. A berendezés hálózati használata is alkalmas, mivel teljesen kompatibilis a Xerox Engineering Systems ServeWare 2.0 hálózati szerver-programjával.

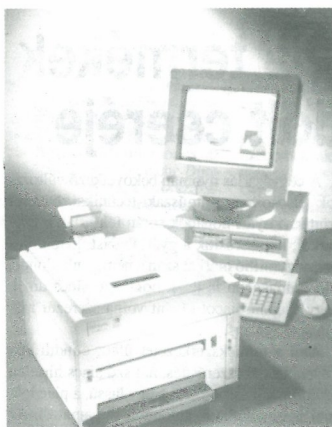
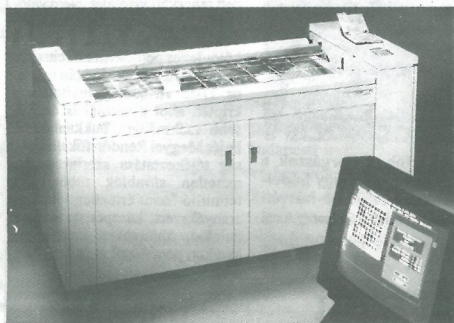
ható. A berendezések alapkiépítésben 8MB RAM-ot és egy 12M Megabájtos winchestert tartalmaznak, de a gépcsalád egyes tagjai 340, 877 és 1200 Megabájtos diszkekkel is megvásárolhatók, és a memória is bővíthető 16MB-ba.

A nagyobb méretű rajzok készítése iránti megnövekedett igényeket a Xerox az 54 inches színes 8954-es plotterrel kívánja kielégíteni. Az elektrosztatikus plotterek – különösen kis példányszámú alkalmazások esetén – olcsóbb alternatívát kínálnak az olyan hagyományos módszerekkel szemben, mint pl. litográfia, vagy a fotelejárással készített nagytás.

A kész rajz előállításához szükséges lépések számának csökkentése bizonyos alkalmazásoknál igen jelentős időmegtakarítást eredményez. A Xerox Engineering Systems szerint – 500-nál alacsonyabb példányszám esetén – a kiváló minőségű, színes grafikák előállítása terén a leggyorsabb módszert a 8954-es kínálja.

A másik Xerox-sztár az Ifabon a 8900 Series II színes, elektrosztatikus rajzoló (és nyomtató) család, amelynek tagjai akár 60 százalékkal nagyobb teljesítményre képesek, mint ezeknek a gépeknek az előző generációja.

A 8900 Series II. beépített vezérlője 5 darab bemeneti multiplexert tartalmaz, automatikus formában végzi az adatfelismerést és valamennyi formátum a merev lemezen talál-



# Windows optimális

A Lexmark – amely formálisan az IBM egyik divíziója – a CeBIt-re a WinWriter 600 típusú lézerprinterrel érkezett. A 600x600 dpi-s, 8 oldal/perc sebességű berendezésnek már a neve is árulkodó, a Windows 3.1-gyel való kommunikációra „hegyezték ki”, a Microsoft az Work szoftver kollekcióval kompatibilis. Ez a tulajdonsága természetesen elégedettség tölti el a Microsoft vezetőit, Bernard Vergenes, a Microsoft európai elnöke, úgy nyilatkozott, hogy a WinWriter 600 „végre megvalósítja azt az elközelítést, hogy hogyan is kell Windows-ban nyomtatni”. Persze a Lexmark sem mondható elégedetlennek, ami abból is látszik, hogy a jövőben további Windows-ra optimalizált printereket ígérnek.

# Amatőröknek és profiknak

A győri IntelComp Kft.-től kapott tájékoztatás szerint, mint a Seikosha gyár disztribútora, ők vonultak föl az idei Ifabon a világhírű japán gyár nyomtatóit, s e köré helyezik az általuk képviselt más cégek újdonságait, például az SunRex új noteszgépeit. (A SunRex régebben SunRace néven forgalmazta gépeit, újabban InnovACE a családnév, s ezen belül InnovACE Hyperbook azoknak a noteszeknek a neve, amelyeket az IntelComp beutalt az Ifabon. Van közöttük pentacomputer is.)

A Seikosha termékskálája nemrégiben egy új tintasugaras nyomtatóval bővült, a SpeedJET 200-zal. Amiben hasonlít más tintasugaras nyomtatókra, az a buboréknyomtatóktól megszokott közel lézerminőségű (300 dpi) felbontás, a

csendes nyomtatás, az olcsó ár. Ami újdonság, az a hosszú élettartam, 50 fűvókás fej, ami külön helyezkedik el a tintapatrontól, s csak minden hetedik patroncsere után kell ezt is újra váltani. Mivel egy tintapatron 400 ezer karakter kinyomtatására elegendő tisztát tartalmaz, így a fejcsereig több, mint 2000 lapot lehet kinyomtatni. A nyomtatási költséget ezzel sikerült 3 forintos oldalár alá szorítani.

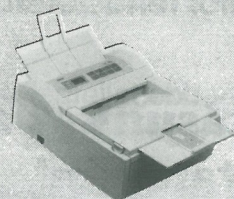
A SpeedJET 200, mint neve is jelzi, a tintasugaras nyomtatók közül sebességével is kitűnik, ebben a méretben a 3 oldal/perc tisztes sebesség. A papírt a berendezés alján lévő 70 lapos lapadagolóból veszi, de lehet kézzel is adagolni a printer előlapján található nyílason keresztül, mondjuk akkor, amikor a nyomtatót boríték címzésre használjuk.

Míg a Seikosha nyomtatót olcsó ára miatt az amatőr felhasználók is megengedhetik maguknak, a Microplex cég professzionális lézer és ionnyomtatói egy egészen más ár- és teljesítménykategóriát képviselnek. Néhány jellemző paraméter: A/3-as többszínű duplex nyomtatás, 1500 dpi virtuális felbontás, 50 lap/perc sebesség stb. Bankoknak, kormányhivataloknak, élelmiszeripari, gyógyszeripari és kereskedelmi cégeknek illetve más olyan intézményeknek javasolják, ahol tömeges a dokumentum kibocsátás.

A Lasermaster terméke a Windows alatti gyors nyomtatás és a nagy, 1200 dpi-s felbontás miatt a kiadványszerkesztés, a nyomdai előkészítés kedvelt eszközei, ezek közül az LM Unity XL-O modell szintén ott lesz az IntelComp standján.

# Az OKI nyomtató és fax egyszerűen megbízható

## LÉZER TECHNOLÓGIA



## LED TECHNOLÓGIA

### 5 év gyári garancia a LED egységre

A felhasználó számára a LED technológia nemcsak az eszközök hosszú élettartama és megbízhatóbb működése miatt előnyös, hanem azért is, mert rendkívül kompakt és esztétikus forma kialakítását teszi lehetővé.

Az OKI gyártmányok fejlesztése, gyártása során a környezetvédelmi szempontok elsőbbséget élveznek. A LED nyomtatók és faxok működése közben nem képződik ózon; energiafogyasztásuk az egytől, a fajlagos lapnyomtatási költségük pedig a fele a hagyományos berendezésekének – az OKI által kifejlesztett szférikus mikrotonernek és a tonervisszanyerő, külön cserélhető rendszernek köszönhetően.

A hagyományos lézernyomtatók és -faxok működése folyamatosan mozgó lencsék és prizmak bonyolult optikai rendszerén alapul.

Ezt a funkciót az OKI által kifejlesztett LED technológián alapuló nyomtatóknál, faxoknál egy kicsi és fix LED (fényemissziós) diódából álló tömb végzi, és ez az egyszerű szerkezet nem alkalmaz forgó-mozgó elemeket, így a mechanikai elhasználódás, meghibásodás valószínűsége és a karbantartási igény minimális.

### OKI nyomtatók forgalmazói:

**DATAPLAN Rt.**  
Forgács András  
Telefon: 250-0510  
Telefax: 168-8632

**FLAG Kft.**  
Berényi Róbert  
Telefon/telefax: 114-2696  
113-9631

**HUMANSOFT Kft.**  
Róna András  
Telefon: 163-2879  
Telefax: 251-3673

**MIKROPO**  
Fogarasi László  
Telefon: 112-7830  
Telefax: 269-0151

**NETREND Rt.**  
Bongócs István  
Telefon: 114-0893,  
113-3208  
Telefax: 114-0066

**PROFESSZIONÁL Kft.**  
Farkas László  
Telefon: 167-0024,  
187-0348  
Telefax: 167-0289

**SZÁMALK-CED Kft.**  
Katona József  
Telefon/Telefax: 161-0863,  
161-0625  
Telefax: 181-0757

# OKI

People to People Technology

**OKI Képviseleti Iroda**

1075 Budapest, Károlyi krt. 11., Europa Center

Telefon: 269-7873 Telefax: 269-7872

## A gépek gyors, a termékek lassú, átgondolt cseréje

Két hete írtuk meg, hogy Európa egyik legnagyobb bútorgyártója, a német Schaerf AG, megvásárolta a soproni FALCO-t. Természetes, hogy ezek után egy kicsit más szavakkal kell nézni őket az Ifabón, csak úgy sorakoznak a kérdések: mi lesz ezekkel a bútorokkal, Magyarországra fog-e egyáltalán termelni a FALCO, nem áramlik-e ide rajtuk keresztül a nyugat-európai bútóipar más árkategóriába tartozó termékáradata stb. stb.?

Kérdéseinkre Hulesch Károly válaszolt késséggel, bár némi interrupttal, a telefoninterjú meg-megszakította egy-egy interurbán hívás, amelyből az átszűrődő német szavakkal önmagukban is éreztették, hogy zajlik az élet. Ezt a kereskedelmi vezető is megerősítette, bár hozzátette, hogy egyelőre semmi jele nincs olyan változásnak, ami aggodalomra adna okot. Sőt. A német partner minden tekintetben a céget a magyar piaci versenyre szeretné fölkészíteni, azt szeretné, ha saját termékeivel, egyre növekvő szériaméretű idehaza aratna sikert, s ezzel egyre nagyobb tortaszéletet harapna ki a magyar irodabútor piac tortájából.

A jelenlegi piaci részarányt egyébként 30 százalékosra becsülik, de most is termel a társaság külföldre is, elsősorban a közeli piacokra, Ausztriába és Oroszországba. Ez utóbbi területen tavaly 30 millió értékben forgalmaztak bútort, s egyre erősödő piacnak érzik ezt a gazdaságilag majd csak talpra álló hatalmas országot. (Az, hogy a FALCO esetleg célba vegye a nyugati piacokat, az új tulajdonossal folytatott megbeszéléseken nem került föl. Ezen lehet sajnálkozni, hogy a cégvásárlás nem járt együtt új piacok teremtésével, de lehet neki örülni is, hiszen ez az álláspont azt a félelmet is eloszlatja, hogy esetleg csak bémunkára akarná fogni a soproni céget az új tulajdonos.)

A cégvásárlás nyomán bekövetkező változások elsősorban a műszaki-technikai hátteret érintik, a nyári hónapok során feljuttítják a gépparkot, korszerűsítik a gyártóbázist. Erre mintegy négy-öt millió márkát szán a német tulajdonos, ami önmagában is jelzi, hogy szó sincs arról, hogy csupán piacot kívánt volna szerezni magának a Schaerf.

Ami a termékszerkezetet illeti, elindul egy folyamatos korszerűsítés, ám szó sincs hirtelen struktúra váltásról, inkább egy lassú, a piac igényei szerint alakuló, átgondolt folyamatról. Az irány egyértelműen az, hogy a fa alapanyagú, lapszerkezetű bútorok irányából az acélszerkezetű, korszerű, tovább építhető funkcionális bútorok felé vezet az út, de azt ma még nagyon nehéz megmondani, hogy a korábbi családok éppenséggel az év végén, a jövő nyáron vagy akár később kerülnek-e leváltásra.

Az Ifabón még együtt lesz a múlt és a jövő, kiállítanak egy szekrény- és három asztalrendszert, s ez utóbbiból kettő acélvázas, egy hagyományos szerkezetű. A négy termékcsaládból kettő már szerepelt az őszi Sportsarnok-beli bútorkiállításon, s ott is nagy sikert aratott, így feltehető, hogy az Ifabó közönségét is meghódítja majd.

Ezt a folyamatosságot jelzi az is, hogy a kft. valamennyi dolgozója megőrizhette állását, a dolgozókat az új tulajdonos is átvette. A FALCO Rt.-vel, vagyis a korábbi tulajdonossal is megmaradt az üzleti kapcsolat: az alapanyagot innen vásárolja továbbra is az új FALCO.

A társaság vezetői azt ígérik, hogy a FALCO Sopron Irodabútor Kft. hosszú távú gondolkodását is a piac határozza meg, a termékcsaládoknak felelősséget kell vállalniuk az új életképes, amikben pedig váltani fognak, ott ez a folyamat a kereslet csökkenésével párhuzamosan, egy lassú folyamat formájában, s nem sokszerezen meg végbe.

## Az évezred mobil (morbid) híre

Hogy mi számít nagy szenzációnak a mobil kommunikáció terén, azt nagyon nehéz eldönteni. A Monitor a GSM indulása kapcsán hetek óta mással sem foglalkozik, mint a két új operátor és az egy régi stratégiai és taktikai manővereivel; még a CeBIT-tudósításaink élére is (látnomnak mondom, a menyem érten belőle) a harmadik nemzetközi operátor atraktív indulása került, s azt hittük, szenzációsabbnál szenzációsabb in-

formációkat sikerül olvasnunk tudomására hoznunk. Nos, sehol nem vagyunk.

Az évezred mobil híret a Fejér megyei Hírlapban olvastuk, egy rendőrségi tudósításban, s már tudjuk, hogy 2000-ig immár semmi sem vetélkedhet ezzel, jöhet Irdiumtól kezdve bármi.

A szerény kis húszsoros rendőrségi tudósítás szerzője talán maga sem volt tisztában azzal, hogy micsoda kincsre bukkant, amikor leír-

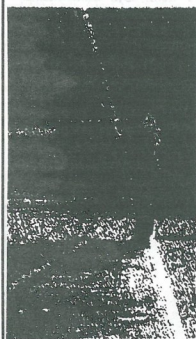
ta, hogy a március 27-én feltört kriptából „az ismeretlen sírablók aranykészert, készpénzt, márkás italokat, öltönyöket, kristály poharakat, porcelánokat és egy rádiótelefont vittek el”.

A hír akkora, hogy utána kellett érdeklődnünk a dolognak, hátha csak valami remekbe szabott Westel-reklámról van szó, s valamelyik kreatív stúdió fantáziálta össze az egészet. Amde ekkora fantáziája egyetlen lobogó hajó, felhőkön gyalogló „media planernek” sincs (még ha ennél jobban semmivel sem jelezhetnék volna, hogy a 450-es mobillal már mindent „lefedtek”, ezek szerint a túlvilágot is). A rendőrség információja szerint egy dúsgazdag cigánycsalád carrarai márványból épült kriptájában történt a rablás, alig néhány nappal a balesetben elhunyt Király Gyula nagy pompával megrendezett temetése után. A rendőrök számára is csak a sírablás kapcsán derült ki, hogy az ősi hagyományokat tiszteletben tartó családról van szó. Miképp a fáraókkal a szolgálókat, lovagokkal a lovakat temették el együtt, látható, hogy korunk túlembere mellé is az került, amire a túlvilági életben is szüksége lehet: öltönyök, márkás italok, hozzá kristály pohár és rádiótelefont.

Csak a Westel a megmondhatója, hogy a temetést követően hány hívást regisztráltak a készülékeken, de akárhány is volt: hiába helyezték „örök nyugalomra” hozzátartozó Király urat, nem azt szánták neki. Talán most, hogy elvitték a telefont, megadatik.

### REK, ESEMÉNYEK, TUDÓSÍTÁSOK

#### Ékszer, pénz a kriptából



Ékszer, pénz a kriptából. A Fejér Megyei Rendőr-főkapitányság tájékoztatása szerint az ismeretlen sírablók több mint félmillió forint értékben vittek el aranykészert, készpénzt, márkás italokat, öltönyöket, kristály poharakat és egy rádiótelefont.

at alatt

Ellopott

A Falco-Sopron Irodabútor Kft. az IFABO vásáron bemutatja legújabb irodabútor rendszereit.

Látogassa meg kiállításunkat az A pavilon 104/C standján!

**fs Falco-Sopron**

Címünk: 9400 Sopron, Bánfalvi út 27.

Telefon: 99/314-330

Telefax: 99/311-311

Telex: 249107



**Euro-Office**

Termékeinkről Budapestén vevőszolgálati irodánk is ad tájékoztatást.

Cím: 1149 Budapest, Pillangó u. 2. Telefon: 183-3722

# Az exhibicionista CD megmutatta...

Szilveszteri számunkban ugyan beszámoltunk arról, hogy a multimédia terjedésével a szexprogramok is lassan polgárjogot nyernek a COMDEX-hez hasonló nagy kiállításokon, de a CeBIT egyelőre őrzi konzolidált jellegét, legfeljebb a vásári lapok hírdeteiben fedeztük fel, hogy ezen

PhotoStyler 1.1; a Borlandtól a Paradox, a Quattro Pro; a Lotusól az 1-2-3 4.0 for Windows

## Gewinnen Sie 140 Flüge in

Montag, 21. März 1994

**BILG HANNOVER**  
**CeBIT: Hacker knackten Code Millionen-Schaden**

UNABHÄNGIG ÜBERPARTEILICH  
**HANNOVER**

Leser-Telefon 05 11 510 6147

Der Chaos-Computer-Club hat (Wert von 100.000 Mark und einen verlässlichen Zeitspende-Service) geschenkt. Das Programm: Damit wir eine (an beiden auf die obere Seite) vom gestrichelten Kreis zum Bild, dem Computerclub. Der Club hat (Wert von 100.000 Mark und einen verlässlichen Zeitspende-Service) geschenkt. Das Programm: Damit wir eine (an beiden auf die obere Seite) vom gestrichelten Kreis zum Bild, dem Computerclub.

# ALR®

AUTHORIZED RESSELLER AUTHORIZED SERVICE CENTER

**E-COOP**

Kereskedelmi és Szolgáltató Kft.  
 1091 Budapest, Üllői út 81.  
 Telefon: 215-4354, 113-4273  
 Telefax: 133-4354

## Számítógép üzletünkben:

IBM kompatibilis számítógépek, részegységek és adathordozók árusítása.

KOMPLETT PC-K RÉSZLETRE, Számítógép BÉRLÉTEZÉS

Márkás TELEFONKÉSZÜLÉKEK és KISKÖZPONTOK

**Számítógép szervizünk vállal:**

- Egyedi és ÁTALÁNYDÍJAS KARBANTARTÁS, javítás.
- Szaktanácsadást, hálózatépítést.
- RIASZTÓ RENDSZEREK tervezését, telepítését.

Ön is tudja? hogy a PC-k élettartamát és működési biztonságát nagymértékben befolyásolja a SZAKSZERŰ ÉS RENDSZERES KARBANTARTÁS.

Ezt mi olcsón - már 500 Ft-tól - a helyszínen vállaljuk.

**Szeretettel várunk minden kedves érdeklődőt!**

Budapest IX. ker. Balázs B. u. 41. (Haller tér mellett)  
 Tel.: 215-5977

Jó parkolási lehetőséggel!



Mit der Look+Start CD decken Sie das Wichtigste ab!

für 100% IBM Marken-Software auf ein...

**YELLOW POINT**

Inden uns Halle 3 Stand D.39

a téren is nagy a kínálat. Talán ez lehet az oka, hogy kicsit furcsálva forgattuk azt a sajtódossier, amelyen egy Adám

dows, a SmartSuite, az Ami Pro 3.0, az Organizer; a Microsofttól a Works, a Money, a Publisher; a WordPerfect Win 6.0; a Novell DOS 7.0 és még egy sor ismert és kevésbé ismert szoftverháztól, együttesen 100 ezer márka értékben.

A programok tesztverzióinak megtekintése után nem kell elrohanni a boltba, nagyon sok szoftver esetében a teljes verzió is rajta van a CD-n, ám ahhoz, hogy ezt felinstalláljuk a merevlemezünkre, fel kell hívni a hét minden napján, éjjel-nappal rendelkezésünkre álló Yellow Point szolgálatot, aki – ha megmondjuk, hogy hova küldhetik a számlát – azonnal megmondja az ehhez szükséges kódszámot. Ha vala-

dukus PageMaker, akkor azt napokon belül küldik, és természetesen számlázzák.

Az újfajta értékesítéshez igénybe veszik a nagyobb lapokat (mindenek előtt a háttérben megbívó Ziff Davis lapokat), amelyekkel akár 300 ezer potenciális szoftvervásárlóhoz is eljuttatható az ingyenes csali CD.

Idáig tartana az 18-órás, amit a CeBIT március 11-12-én a sajtótájékoztatója nyomán megírtunk volna, ha nem kerül a kezünkbe a hannoveri Bild március 21-i száma, amely hírül adja, hogy a Chaos Computer Club egy speciális programmal megtalálta a kulcsot a CD lemezen elrejtett programokhoz, vagyis az egész elv, amelyre a teljesített építettek, alapjaiban rendült meg. (A CCC megjelölése egyben kulcs lehet a keprejtvényhez is: az exhibicionista ábrán – miképp a CD-n – minden látszik, csak a lényeg nem, azt nem fedik föl ingyen. Kivéve, ha valaki – mint a CCC – egyszerűen letépi a fűgafalevelet.)

A CeBIT-en azonnal leállították a lemez-osztogatását, így cirka „csak” 30 ezer került „illetéktelen” kezekbe, a vásárra kivitt további 40 ezernek egyelőre ismeretlen a jövője. A CCC szövevénye szerint tőlük nem kell félni: „mi nem akarunk a drága szoftverekre rámenni, egyszerűen a rendszer bizonytalanságát akaruk bebizonyítani”.

Nos, sikerült. A kiadó, Ulrich Kipper, nemigen tudja, hogy ilyen esetben mit kell és lehet tenni, egyszerűen ennyit mond: „A hackerok egy hét alatt feltörték a nehéz kódot – minden elismeréssel!”

# BIANCO PY FÉNYMÁSOLÓ PAPIROK

## AKCIÓS ÁRON!

KAPHATÓ:  
 A TERMÉKKÉPVISELETEKNÉL ILLETVE A GYÁRI ÉRTÉKESÍTÉSI SZERVEZETNÉL

**INFORMÁCIÓS TELEFON:  
 277-2856 ÉS 60/292-461**

## DUNAÚJVÁROSI FINOMPAPÍRGYÁR

CÍM: 2400 DUNAÚJVÁROS, PAPÍRGYÁRI ÚT 42-46.  
 Telefon: 25/313-733, 312-013  
 Telefax: 25/311-050, 312-831

**Termékképviseletek:**

\*GEMINIUS PAPER Kft. 1097 Budapest, Gyáli út 3/b. Tel: 215-1552 \* OFSZETPAPÍR Kft. 2400 Dunaújváros, Papírgyári út 42-46. Tel: 25/313-733/510 mellék \* P.M.R. Kft. 4225 Debrecen, Elek u. 176. Tel: 52/311-256 \* KELET-PRINT Bt. 4400 Nyíregyháza, Fazekas J. tér 24. V. 42. Tel: 42/310-271 \* LOGITRON Kft. 8900 Zalaegerszeg, Jókai u. 49. Tel: 92/315-572 \* TWIN TRADE 9023 Győr, Tilhanyi u. 31/a. Tel: 96/321-669 \* KNIFF Bt. 5000 Szolnok, Sarló út 9. I. 8. Tel: 56/426-9330 \* SOMEX Kft. 1032 Budapest, Kiscelli u. 18. Tel: 150-3730 \* ECOPLAN Kft. 3200 Gyöngyös, Bormemiszsa u. 8. Tel: 37/312-347 \* PAPERKER 1054 Budapest, Alkotmány u. 4. Tel: 269-3450

## VGA MONITOR

IMPRESSZUM	AHOL MÉG KAPHATÓ
<p><b>Kiadó:</b> PRIM Információ-technológiai Kft.  <b>Alapító / felelős kiadó:</b> Vértés János Andor</p> <p><b>A szerkesztőség postacím:</b> 1506 Budapest Pf. 140.  <b>A szerkesztőség címe:</b> XI. Brassó út 102/A.</p> <p><b>Telefon:</b> 185-8878, 06(60)-314-928  <b>Telefax / fax:</b> 185-8878, 183-4463</p> <p><b>Hirdetésefelvétel:</b> A szerkesztőségi postacímén, Telefon/fax: 185-8878, 183-4463</p> <p><b>Nyomtatás:</b> VESZPRÉM NYOMDA RT 8201 Veszprém, Órház u. 38. Tel.: (88)426-688, fax: (88)426-089</p> <p><b>További:</b> A Magyar Posta, az Extra-Hír, a New Press és az ABC Journal, valamint a számítástechnikai újságok. HUISSN 1215-1548</p>	<p>Az alábbi boltokban is hozzájuthat a Monitorhoz, kérje az eladótól!</p> <p>Almásrium (XIII. Pozsonyi út 21/23);                  Aquarius Alfa Rt. (VII. Király u. 83);                  Arco (VI. Podmaniczky u. 9);                  Cédrus Floppyland (V. Váci u. 84);                  Cédrus Karolina A. (XI. Karolina út 17);                  Controll Bemutató t. (IX. Üllői út 101);                  Controll oktatás (II. Csalogány u. 23);                  Electrocoop (IX. Üllői út 81);                  Euro Elektronika (VII. Dohány u. 29);                  Euro Profil (VIII. Erzsébet krt. 23);                  Garai Elektronika (Wesszelenyi u. 30);                  Hoktrade Kft. (I. Atia út 93);                  InRAM (VII. Kisdiófa u. 6);                  Könyvruház (VII. Rákóczi út);                  KRONOS BT. (V. Mérföld u. 14);                  Microsystem (XII. Városmajor u. 74);                  Microoffice boltok: (VI. Király u. 44);                  (II. Mátyás út 27);                  (II. Nagymező u. 51);                  (VII. József krt. 36);                  MIKROPO (VI. Nagymező u. 51);                  MIXIM (VII. József krt. 36);                  MUTEX Bemutató t. (I. Lánchíd u. 7-9);                  Műszertechnika (VI. Király u. 14);                  Sifer Hírtechnika (VIII. Népszínház u. 38);                  SZÁMLÁK portá (XI. Elei út 68);                  SzKI Szaküzlet (I. Fő u. 31);                  SZÜCS Software (V. Szanogy B. u. 8. I/3);                  te Budapest (VI. Andrássy út 15);                  PC Kisközp (XIV., Thököly út 32.);                  Szinva-Net (XIV., Bonyhák tér 5);</p>

## MEGRENDELŐLAP

Megrendelem a VGA MONITOR című hetilapot

1994. .... hónaptól kezdődően egy évre  példányban,  
 példányonként 500 Ft-ért.

Az előfizetési díjat  csekken feladtam a PRIM Kiadó címére,  
 számla ellenében átutalom a MKB Rt. 203-30079-es számú számlára.

ADATOK: Név:.....

Írányítószám, város: .....

Utca, házszám, ajtó: .....

Dátum ..... Alíráás .....

# PLANTRONICS

## FEJBESZÉLŐK



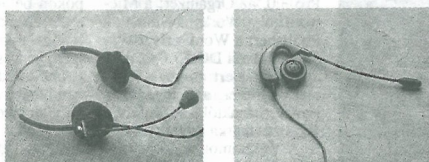
### PLANTRONICS FEJBESZÉLŐK

a sok telefonálást igénylő munkához.

A kagylót helyettesítve a

### KEZET SZABADDÁ TESZIK.

Zajszűrés, hangminőség szabályozás.



# KVANTUM

KVANTUM KERESKEDELMi Kft.

1056 Budapest, Szarka u. 4.

Telefon: 137-3118, 117-0941

Fax: 117-1379

# RICOH

## COPIERS & FAX

HUNGARIAN DISTRIBUTOR

Irodatechnikában is válassza a Minőséget!

A RICOH fénymásolók, digitális  
gyorsmásolók és telefaxok széles skáláját  
kínáljuk Önnek!

Bérletezés kedvező feltételekkel,  
teljeskörű üzemeltetési kiszolgálás.

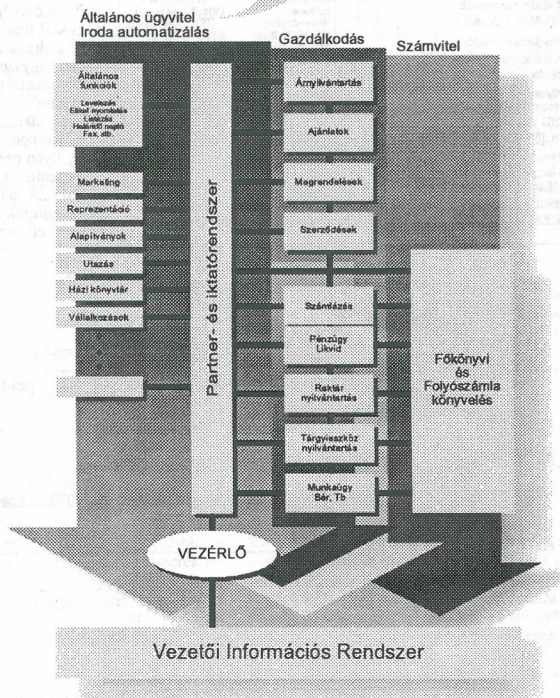
# RICOH

AUSTRO Print  
IRODAAUTOMATIZÁCIÓS Kft.

1149 BUDAPEST, KÖVÉR L. U. 56. TEL: 183-6503, 183-0799, FAX: 183-0799

# ISD szoftver a kemény feladatokhoz

## Dream™



### Dream

Vállalatirányítási és információs rendszer

- Tárgyi eszköz nyomonkövetés és elszámolás
- Munkaadó, bér, adó és TB elszámolás
- Általános ügyvitel és irodaautomatizálás
- Főkönyvi és folyószámla könyvelés
- Számlázás
- Raktárkezelés
- Vezetői információs rendszer (VIR)

### Ross System

Pénzügyi és termelésirányítási rendszer

### Perspect

Látványtervező

### Prosys

Termelésirányítási rendszer

Folyamatos termékbemutatókkal  
várjuk Önt az IFABO-n  
mindennap a C pavilon 7F standján