

## Hannoveri Vásár '74 és az NMA mikrofilm kiállítása Bostonban

Az 1974-es Hannoveri Vásár és az NMA /National Microfilm Association/ mikrofilm kiállítása Bostonban átfogó képet nyújtott az év első felének kimagasló mikrofilmtechnikai termékeiről. A teljes év számadása valószínűleg csak a novemberben lezajlott kölni 2. Európai Mikrofilm Kongresszus és kiállítás után foglalható össze.

Az elmúlt évhez viszonyítva megállapítható, hogy a bemutatókon kevesebb újdonság szerepelt, a gyártó cégek főleg a gépek tökéletesítésére, a rendszerek kiegészítésére törekedtek, ami a felhasználók szempontjából feltétlenül előnyt jelent.

### Hannoveri Vásár

A legtöbb nagy gyár teljes mikrofilm rendszert mutatott be 16 mm-es vagy 35 mm-es film alkalmazására. A filmlapok közül főleg a 105x148 mm-es szabvány méretű készülékek szerepeltek, de volt közöttük 1250 oldalt tartalmazó 180x240 mm-es speciális méretű is.

Sorrendbe véve a kiállító cégeket, az Agfa gyár újra bemutatta a már ismert COPEX mikrofilm rendszerét, kiegészítve tizféle olvasókészülékkel, melyekkel az összes mikroformák olvashatók és nagyíthatók. A rendszer legújabb tagja a kis terjedelmű, asztalra helyezhető COPEX D 2000 folyamatos, átfutó rendszerű mikrofilm felvevőgép. Ez a típus kisebb üzemek részére készült, olcsóbb árban, a hasonló nagy teljesítményű berendezések mellé. A/3-as méretig fényképezhető nem fűzött iratok, 22 m/perc sebességgel. Az LP jelű olvasókészülékek minőségét dicséri az a tény, hogy ezekből eddig már 50 ezer db-ot értékesítettek.

A japán FUJI gyár képviselője, az ALOS kölni cég bemutatta a FUJI S 105 B mikrofilmlap felvevő és kidolgozó berendezését, amellyel 32-szeres kicsinyítés érhető el. Egy 105x148 mm-es filmlapra 98 A/4-es oldal fényképezhető, 26 oldallal több, mint az előző típusnál. Természetesen a készülék ára is emelkedett; 108 000 DM.- A cég AP 4 típusu, asztalra helyezhető, kis terjedelmű mikrofilm kidolgozó gépe egyszerre két tekercs 16 mm-es vagy egy tekercs 35 mm-es filmet 15 perc alatt előhív, a régebbi típushoz viszonyítva kétszeres sebességgel. Ára 12 500 DM.

Figyelemre méltó további újdonság az RFP 2 filmlap olvasókészülék, amely mindössze 2 kg, tokban hordozható és bármilyen fehér felületre /asztalra/ vetíthető. Ára is feltűnően alacsony, 210,- DM. Ez a készülék újabb kiegészítője a hordozható, könnyen kezelhető olvasókészülékek egyre szaporodó körének.

Gazdag választékot mutatott be olvasókészülékekből a Bell & Howell cég; az SR család hat készüléke mikrofilmlapok, jackettek vagy COM mikrofilm kiíró berendezéssel készített mikrofilmek olvasására használható. A készülékekhez index keresőszerkezet csatlakoztatható. Érdeklődést jelentett technika és ár szempontjából a SPACEMASTER elnevezésű olvasó-nagyítógép, amellyel negatív vagy pozitív mikrofilmlapról - elektrosztatikus eljárással - pozitív papírnagyítás készíthető 18-50-szeres nagyítással. - Ára viszonylag alacsony, 4000,- DM. A gyár árpolitikájára jellemző, hogy az általános drágulási tendenciákkal szemben 20%-al mérsékelte a Simplex típusú átfutó rendszerű felvevőgépe árát, mely most 4660,-DM.

A COM berendezések közül a Dr.HELL cég tovább fejlesztette 2010-es típusú berendezését. A 2011-es típus nemcsak 16 mm-es filmre, hanem az összes mikroformákra alkalmazható. Maximális átviteli sebessége elvben 70 000 jel/mp.

Nagy teljesítményű diazo másológép a KALLE cég FD 390-es típusú gépe, amely 800 db másolatot készít óránként, poliészter alapanyagú diazofilmre. A berendezés szagmentes, a beépített abszorpciós készülék feleslegessé teszi a gázok elvezetését. Ára 50 000,- DM.

Különleges készülék a VANTAGE II elnevezésű filmlap olvasókészülék, a 3M cég gyártmánya. A 10-szerestől 130-szorosig terjedő nagyításhoz cserélhető objektíveket szállítanak, sőt egy toldalék segítségével 150-szeres nagyítás is elérhető, és úgy használható, mint a gumioptika. Ezzel a felszereléssel a készülék normál méretű és ultra mikrofilmlapok olvasására egyaránt alkalmas. - A 600-as olvasó-nagyítógép képernyőjén egyszerre két A/4-es oldal olvasható, vagy szükség esetén gombnyomásra A/3-as méretű papírnagyítás készíthető. A készülék 16 mm-es un. kazettás film feldolgozására alkalmas, amivel kéz érintése nélkül automatikusan fűzhető be a film.

A 3M bemutató kiemelkedő készüléke a QUANTIMATIC elnevezésű nagy teljesítményű mikrofilm nagyítógép, mellyel óránként optimálisan 600 db A/2-es méretű nagyítás készíthető, egyszerű vagy áttetsző irodai papírra, közbenes speciális papír felhasználásával. A készülék programozható; 200 db filmes lyukkártya adagolása esetén a gép önműködően készíti a kívánt mennyiségű nagyításokat.

NMA - National Microfilm Association:  
kiállítás és kongresszus

az európai kiállításokon. Így a DATACORP cég 105x148 mm-es szabvány méretű filmlapjára 72-szeres kicsinyítéssel 750 A/4-es oldal fényképezhető. A felvételeket PERTEC gyártmányú COM berendezéssel készítik. További terve a gyárnak az 50-szeres kicsinyítésű 180x240 mm-es szuper mikrofilmlap. 1250 oldal terjedelemmel, főleg gépkocsit gyártó cégek részére, pótalkatrész katalógus sokszorosítására.

A bostoni kiállításon több olyan mikrofilmes berendezés szerepelt, melyeket még nem mutattak be

A mikrofilm kidolgozó eljárások legnagyobb ellensége a poros levegő. Különösen sok bajt okozhat sokszorosításnál, erős kicsinyítés esetén. Ha a filmmásolásnál a negatív film poliészter alapanyaga, akkor átfutó rendszerű másológép használatánál a film elektrosztatikus töltést kap és a port magához vonzza. Ezt a problémát a KALVAR cég úgy oldotta meg, hogy átlátszó plastik függönnyel vette körül a másológépet és a friss, elektrosztatikusan szűrt levegőt felülről adagolják. Az így nyert levegő tisztasági foka 99,97%.

Új PORTABLE elnevezésű előhívógépet mutatott be a 3M cég. A készülék 16 és 35 mm-es mikrofilmek kidolgozására készült, teljesítménye 1,5 m/perc. Ára 3300 \$. A gyár további újdonsága az új COM berendezés a LASER BEAM RECORDER, amely 16 és 105 mm-es Dry-Silver típusú filmek használatára alkalmas. A Dry-Silver filmek hő hatásával dolgozhatók ki, így feleslegessé válik a hagyományos vegyszeres kidolgozás. A kicsinyítés mértéke 1:25, 1:42 és 1:48 lehet. A mágnesszalagok 7 és 9 sávok lehetnek. Az átviteli sebesség elvben 40 000 sor/mp.

/Bürotechnik, 22.k. 7-8.sz. 1974.jul.-aug. p.851-856./

## Kanadai könyvtárgépesítési bizottság

Kanadában megalakult az országos könyvtárgépesítési bizottság. Tagjai a nemzeti könyvtár főbb részlegeinek vezetői. A bizottság elnöke Miss E.A. HOPE, a Kutatási és Tervezési Igazgatóság igazgatónöve.

A bizottság feladatai közé tartozik a nemzeti könyvtár gépesítési programjának koordinálása, az elektronikus adatfeldolgozás költségvetésének elkészítése, Információkereső Központ és Könyvtár létrehozása. A bizottság segítséget nyújt a kanadai könyvtári hálózat és bibliográfiai adatbankok kialakításához.

A jelentősebb gépesítési tervek kidolgozásához és megvalósításához albizottságok alakulnak. Ezek a Canadiana, valamint a sorozati kiadványok központi katalógusának gépesítése céljából már megalakultak. A központi katalógus albizottságának megalakítására a közeljövőben kerül sor.

Az albizottságok biztosítják a gépesítési tervek kidolgozását és a rendszerek zavartalan működését.

/Accessible, 2.k. 1.sz. 1974.ápr. p.3./