

TÁJÉKOZTATÁSGÉPESÍTÉS, REPROGRÁFIA

PENTAKTA mikrofilmlap rendszer az OMKDK-ban

Az OMKDK fotolaboratóriumában 1974 végén üzembe helyezték a PENTACON gyár hét egységből álló mikrofilmlap-készítő és -sokszorosító gépsorát.

A PENTAKTA mikrofilmlap-készítő gépsor* a VEB PENTACON Kombinat, Dresden, legújabb terméke. A rendszer tervezői felhasználták az elmúlt évek mikrofilmes készülékek gyártásával kapcsolatban szerzett tapasztalatokat és olyan nagy teljesítményű, automatikus rendszerű gépsort alkottak, mellyel megoldhatók a tájékoztatás és az ügyvitel területén felmerülő reprográfiai feladatok.

A rendszer előnye, hogy az összes berendezés szocialista relációból szerezhető be, és a gyár biztosítja a szükséges nyersanyagokat, alkatrészeket is. A készülékek üzembehelyezését német szakemberek végezték, akik egyúttal megmutatták az egyes gépek helyes kezelését is. A gyár drezdai telepén betanította az Irodagéptechnika Vállalat szakembereit, akik vállalták az egyéves jótállási idő alatt és után a gép karbantartási munkálatait.

A PENTAKTA mikrofilmlap rendszer alkalmazásában rejlő lehetőségek remélhetőleg elősegítik a mikrofilmlap-technikának - a korszerű adattárolás eszközeinek - hazai alkalmazását.

Gara Andor

Mikrofilmrendszerek bemutatója

A 3M /EAST/ A.G. Zug, svájci cég 1974 novemberében az ELEKTRO-IMPEX kiállítási termében bemutatta legújabb mikrofilm rendszereit.

A szakemberek többek között működés közben láthatták az új "201" Dry Silver olvasó-nagyítógépet. Ez a berendezés 35 mm-es tekercsfilmről vagy filmlapokról, száraz eljárással, vegyszerek nélkül, A/2-es

* Részletes leírását ld. TMT, 20.k. 9.sz. 1973. p.625-649.

méretű nagyítást készít. Teljesítménye 15 mp alatt 1 nagyítás, azaz 240 db/óra. A jó minőségi Dry Silver papír szükség esetén transzparens tekercspapírral helyettesíthető, melyről további másolatok készíthetők fénymásoló eljárással.

Az A/2-es méretű képernyőn a filmkockák 14,5-szeres nagyítással olvashatók; hasonló nagyításuak a papirképek is. A 201-es készülék kiegészítő része a korábbi "2000"-típusú Filmsort-lyukkártyás rendszerű rajzfelvévő készülékeknek, melyekkel 40 mp alatt kidolgozva elkészül a lyukkártyába montírozott mikrofilm felvétel. További 15 mp alatt kész a nagyítás, tehát egy percen belül, bármilyen méretű műszaki rajzról mikromásolatot és papírmásolatot kaphat a felhasználó a FILMSORT rendszerben.

A bemutatón szereplő 500, 600 és 700-as olvasó-nagyítógép családok gazdag választéka főleg az irodai és ügyviteli munkát segítik. Ugyancsak ezt a célt szolgálják a gyors működésű, átfutó rendszerű felvévőgépek is.

Könyvtári vagy irodai alkalmazásra, könyvek, folyóiratok vagy egyéb dokumentumok egyszerű és gyors mikrofilmezésére az új, üveglapos DRC 101 és 103 16 mm-es felvévőkészülékek használhatók. Teljesítményük kb. 1500 dokumentum fényképezése óránként. A készülékek teljesen zárt felépítésűek, a dokumentumokat az üveglapra helyezve egyenként felvételezik. A 101-es típusnál a legnagyobb dokumentum-méret 27x34 cm, a 103 XL típusnál 43x55 cm. Az egyes mikrofilmkockák "fénypontos" jelöléssel kódolhatók, és így az olvasókészüléken átfuttatva könnyen visszakereshetők.

A bemutatott komplex rendszerek a mikrofilmezés minden ágában alkalmazhatók, és az ezzel kapcsolatos igények maradéktalanul kielégíthetők.

Gere Andor

Az Egyesült Nemzetek új mikrofilmlapos szolgáltatása

Az Egyesült Nemzetek /United Nations/ évente 12 000 önálló kiadványt publikál valamennyi hivatalos nyelven. Amióta a Dag Hammerskjöld Library-nak kötelessége megőrizni az Egyesült Nemzetek publikációit, a raktározás és a keresés egyre nehezebbé vált. A probléma megoldására a mikromásolati formára való áttérés látszott célszerűnek.

A mikrofilmlapos programmal 1969-től foglalkoznak intenzíven, amikor is a nyomda közölte, hogy a 12 000 kiadvány csupán angolul 500 millió oldalt tesz ki. A raktározási gondokon túl a meglévő indexekkel a bibliográfiai keresés is elégtelenné vált, és a könyvtár