

Újdonságok a kölni nemzetközi mikrofilm kiállításon

1975. 4.számunkban /p.295-297./ beszámoltunk az 1974 novemberében Kölnben rendezett 2. Európai Mikrofilm Kongresszusról. Az alábbiakban ismertetjük az egyidejűleg megrendezett kiállítás néhány kiemelkedő készülékét.

Az Agfa-Gevaert gyár a mikrofilm minden területére kiterjedő programot mutatott be. A legújabb típusu Copex D 5000 átfutó rendszerű felvevőgép teljesítménye 50 m/perc, 25%-kal gyorsabb az előző D 4000 típusnál. A teljesítmény növelésén kívül több ujitással könnyítik a készülék kezelését.

A "Xidex" elnevezésű mikrofilmlap sokszorosító készülék a Bell & Howell cég gyártmánya. Az automatikusan dolgozó berendezés az egyes filmlapokat diazo vagy vezikuláris tekerescsfilmeire másolja, előre megállapított program alapján. Az elkészült mikrofilmtekerceseket a készülék mikrofilmlapokra vágja. Teljesítménye 1200 db/óra. Ára 70 000,-DM.

A Milli File C-300 mikrofilmlap felvevőgépet az Eurotec cég hozza forgalomba. A felvételek 42-szeres kicsinyítéssel készülnek, 160 filmkocka tasakolható egy szabvány méretű 105x148 mm-es jacketbe. Ára 5000,-DM. Az Eurotec RFC-20 zseb-mikrofilm olvasókészülék ára 80,-DM.

A Kodak cég Versamat 75 előhívógépe 16 mm-től 105 mm-es filmszélességig 3 m/perc sebességgel dolgozza ki a mikrofilmtekerceseket normál vagy fordított eljárással. A készülék teljesen automatikusan működik, a filmet önbefűző kazettával adagolják, és a vegyszerek PH-ját automatikus regeneráló rendszer tartja egyensúlyban.

A Recordak Micro-jacket a hozzá tartozó töltőberendezéssel különlegesen vékony poliészter mikrofilm részére készült. Ilyen a Recordak AHU 3460 7/100 mm film, melyből azonos filmorsóra dupla mennyiség tekerceselhető. A vékony film alkalmazásával 40%-kal több jacket helyezhető a mikrofilm tárolóba. A Recordak PFL 300 új mikrofilmlap olvasókészülék 30x37 cm-es képernyővel, 24, 42 és 48-szoros kicsinyítésű objektívvel használható.

Első ízben került bemutatásra a Minox program keretében - nagy fogyasztók részére - a 18x24 cm-es mikrofilmlap. Két felvevőgép 40 és 60-szoros kicsinyítéssel 900 és 1500 filmkockát készít filmlaponként. A felvevőgépek ára a tartozékoktól függően 70 000,-DM és 130 000,-DM között van. A 18x24 cm-es mikrofilmlapokhoz diazo másológép kapható, teljesítménye 360 db/óra, ára 28 000,-DM.

Az N.V. Optische Industrie "Informat" rendszerének magva egy poliészterfólia tasak, melybe 300 kocka 16 mm-es mikrofilmszik helyezhető. A tasak mérete 210x314 mm, megközelítőleg A/4-es formátum.

A felvevőgép 16 mm-es szakaszos rendszerű berendezés, mellyel a filmkockák kódolhatók. 1000 filmtasakban 300 000 filmkocka helyezhető el, tasakoló automata segítségével. A filmtárolóból az egyes dokumentumok 2,5 másodperc alatt kikereshetők. Az információk nagy képernyőn olvashatók, gombnyomásra nagyíthatók és egy beépített tv kamera segítségével jó minőségű képek továbbíthatók. A közvetítés kiépítése 25 különböző értékelőhelyre, 3 belső összeköttetéssel 40 000,DM-ba kerül.

/Bürotechnik, 22.k. 12.sz. 1974. p.1403-1408./

Iratok racionális mikrofilmezése

A mikrofilm széles körű alkalmazását és a racionális információfeldolgozást az NDK-ban csak úgy lehetett létrehozni, hogy előbb megteremtették a szükséges alapfeltételeket. Ebben segítséget jelentett - a 16 mm és 35 mm-es mikrofilm mellett - az A/6-os méretű Pentakta mikrofilmlap elterjedése, valamint egy jogi alapfeltétel megvalósítása: nevezetesen az NDK minisztertanácsának 1972. szeptember 19-i határozata "az iratok és műszaki rajzok mikrofilmezéséről".

Ezek az alapfeltételek lehetővé tették a mikrofilm alkalmazását a közigazgatásban is, részben biztonsági célból, részben aktív munkaeszközként. A közigazgatásban az általános iratanyag mellett különböző adathordozók is szerepelnek: számítógép-listák, diagrammok, programtervek, táblázatok, műszaki rajzok, folyóiratok és könyvek. Ezeket a dokumentumokat eddig 35 mm-es vagy 16 mm-es mikrofilmre fényképezték és tekercsben vagy filmszikok formájában tasakos mikrofilmek tárolták.

A mikrofilmlap mint új információhordozó az iratfilmezés céljára is racionális mikroforma. Ahol eddig az iratokat tekercsfilmbre fényképezték, a jövőben esetleg kiegészítő berendezésekkel használhatják a régi tekercsfilmes gépsort, vagy teljesen új mikrofilmlap rendszerre kell áttérni.

Az 1. folyamatábra bemutatja a 16 mm-es és 35 mm-es tekercsfilm alkalmazását a VEB Carl Zeiss Jena készülékeivel. A 2. folyamatábra az iratfényképezés folyamatát mutatja a VEB Pentacon Dresden Pentakta mikrofilmlap gépsorával.

A mikrofilmezés megindítását mindig alapos előkészítő munkának kell megelőznie. Ennek részei:

a rendszer felépítése, jelzetek kialakítása;