

A DURST MIKROFILMEZŐ ELJÁRÁS

FRITSCH LÁSZLÓ

Országos Erdészeti Főigazgatóság

Napjainkban a dokumentációs fényképezés a könyvtári és tájékoztató munka fontos segédeszköze. Az e tárgyban megjelenő cikkek számának növekedése is igazolja ezt. Ma már számos reprográfiai berendezést ismerünk, mint pl. a Zeiss-Dokumator, a Kodak dokumentációs berendezés, vagy jelenleg talán az egyik legkorszerűbbnek nevezhető Mikrobox garnitúra, de ezeknek a készülékeknek a kapacitása és beszerzési költsége viszonylag magas, ebből kifolyólag a tapasztalatok szerint megvásárolásuk és üzemeltetésük csak kimondottan nagy dokumentum-forgalmu intézményeknél gazdaságos.

A Durst cég mikrofilmező eljárása kifizetődőnek mutatkozik közepes és kis mennyiségű mikrofilmező igény esetében is. A Durst cég M35 jelzésű kisfilmes nagyítógépének tartozékaként fejlesztette ki mikrofilmező berendezését. A berendezés az alábbi darabokból áll:

MIREP: Reprodukáló /mikrofilmező/ kazetta, amelybe 24 x 36 mm-es film helyezhető, maximálisan 12 méter. /Ez mintegy 300 felvételnek felel meg./ A kazetta zárszerkezete B-től 1/10 másodpercig az összes szokásos közbeeső zársebességekkel működik. A kazetta film /felvétel/ számlálóval az egymásraexponálást és kihagyást gátló berendezéssel, drótkioldó és villanófény csatlakozóval van felszerelve. Az élességbeállítás nem automatikus, de az eredeti dokumentum helyes beállítása és élessége nagyitva oldalhelyesen szemlélhető a nagyítógép homlokfelületén, a MIVIS jelű lencserendszer segítségével.

MIRPA: A külön is megrendelhető un. napfénykazetta, ezzel a MIREP kazettába a film világos helyen is be- illetve kihelyezhető.

MIMIC: Formablende és filmbefogó, mely lehetővé teszi 8, 9,5- és 16 mm-es filmek használatát is.

MITUB: Tubus, ez 1:1 arányu felvételezést teszi lehetővé.

RILU: Négyreflektoros opálizzós világítóberendezés, áramfelvétele mindössze 240 watt. A megvilágított terület 30 x 40 cm. A RILAR hosszabbítókar igénybevételével növelhető a fent említett terület. A mikrofilmezés a MIREP kazettának a lámpaház és a nagyító-gép objektív közé helyezésével történik, a nagyító-gép objektívjének igénybevételével.

A nagyító-gép is teljesen korszerű, fókuszvariátorral is felszerelt, objektívje f:50 mm-es 1:3,5 fényerejű Schneider-Durst, a fényforrás lehet opálizzó, projekciósizzó és higanygőzlámpa. Autofokuszos élességállítás, nagyítási intervallum 2,2-től 16,7-szeresig az alapdeszkára, a lámpaház kifordított állásában 34,5-szeres nagyítás lehetséges.

Súly: 15,0 kg.

A Durst mikrofilmezési rendszer előnye, hogy a mikrofilmet a nagyító-gépbe helyezve, az kivetíthető, az alapdeszkára tett fénymásolópapírra vetítve, fénymásolat is készíthető a mikrofilmről. Jó munkaszervezést tételezve fel napi ill. 8 órán át 300 darab felvétellel készíthető.

Kétségtelen, hogy a hazai mikrofilmezési igényeket mérlegelve, a Durst mikrofilmező berendezés sok olyan intézmény számára nyitja meg a mikrofilmezés lehetőségét, ahol mikrofilmezésre már szükség van, de a nagy mikrofilmező berendezések még nem gazdaságosak. Külön ki kell emelni a Durst mikrofilmező berendezés összehasonlíthatatlan olcsóságát minden más mikrofilmező rendszerrel szemben. A gazdaságosságot fokozza, hogy a berendezés megvalósítja a több célra használhatóság elvét, mert mint nagyító-gép is és mint mikrofilmező berendezés is egyaránt alkalmazható.

o^o