

Mélynyomóforma magas színvonalon

Faludi Viktória

A tízéves jubileumát ünneplő Tecno gravura Hungary Mélynyomóhenger-készítő Kft. a portugál Tecno gravura Metalicas S. A. leányvállalataként térségünk vezető mélynyomóforma-gyártó kapacitása. Termelését egyaránt adja magyar és külföldi mélynyomtató nyomdák igényeinek kiszolgálása. Az anyacég további gyártóüzemekkel rendelkezik Portugáliában, Franciaországban és Marokkóban. Varga Béla ügyvezető igazgató ad bepillantást a békéscsabai prepress üzemébe.



Grafikai előkészítés

Már a grafikai munkálatok során speciális tudásra, technológiai paraméterek figyelembevételére van szükség. A hozzánk beérkező grafikai állományokat átalakítjuk a mélynyomtatás technológiai igényeinek megfelelően. Ehhez az Art Pro szoftvert alkalmazzuk. Az így előkészített grafikáról nyomtatott digitális proofot hagyja jóvá a megrendelő, ezután kezdődhet a tényleges hengerkészítés.

Az acél alaphengerre egy vékony nikkelréteget, majd erre 0,3–0,4 mm vastagságú rézréteget galvanizálunk. Ezt az utolsó réteget a Polishmaster berendezéssel századmilliméternyi pontossággal végleges, körkörös méretre csiszoljuk, il-



Galvánkádak és rézzel ellátott alaphengerek

letve a Kaspar Walter berendezéssel megadjuk a végső felületi kiképzést. Az így előkészített nyomóhenger kerül a vésőgépre, amin a végleges nyomóforma kialakítása történik, gyémánt vésőtű segítségével. A hengervésőgép vezérlése – az elfogadott grafika átadása – digitális úton



Hengercsiszolás



Próbanyomat ellenőrzése, Gulyás János, Varga Béla, Bajka Barnabás



Hengerpolírozás és strukturálás

történik. Ezután a kivésett hengerre 6–8 mikron vastagságú krómréteget galvanizálunk, amely biztosítja a megfelelő kopásállóságot a mély-

nyomó gépben történő felhasználás során. Végül a hengergarnitúrát próbanyomó gépen történő nyomtatással ellenőrizzük, ahol törekszünk az elfogadott grafika színeinek hű reprodukálására.

Magyar mélynyomtató nyomdákon kívül szállítunk hengereket Portugáliába, Franciaországba, Németországba, Ausztriába, Szlovákiába és Belgiumba.

Mivel a mélynyomóformák jellemzően nagy példányszámok nyomtatására készülnek, különösen nagy felelősség nyugszik a vállunkon, nálunk még van korrektor és a nyomdákkal való kapcsolattartás is igen precíz. A rövid átfutási határidők és hengerek szállítása bizony számos kihívást hoz az életünkbe, de néha a lehetetlennek tűnő feladatokat is megoldjuk.



Minőség-ellenőrző eszközök és szolgáltatások

- denzitométerek
- spektrofotométerek
- lemez mérő műszerek
- színmérés
- szakértés

TECHKON
CENTURFAX
KÖTH



MicroDot

digitális lemez mérő műszer és szoftver

198 000 Ft

Repro Trade Kft. 1025 Budapest, Zsindely u. 20. Tel.: +36 20 320 9532, reprotrade@reprotrade.hu