

# Alumínium fedőfóliák UV-nyomtatása

**Sári István**

A gyöngyösi GyH-Pack Kft. az elmúlt év végén három keskenypályás flexó nyomógépén összesen huszonegy nyomóművet alakított át oldószeres festékhasználatról UV-flexónyomtatásra.

A GyH-Pack Magyarországon az egyik legjelentősebb alumíniumfólia-alapú fedőfólia-gyártó. Termékeit a hazai tejiparban használják, de a környező országokba – különösen Szlovákiába – is jelentős mennyiségben exportálnak.

A beruházást egyrészt környezet- és munkavédelmi megfontolások ösztönözték, hiszen az UV-festékekkel oldószermentes festékfelhordás- és festékkezelés valósult meg. Másrészt az UV-festékek alkalmazásával számottevő hatékonyságjavulás várható. A nyomtatási sebesség növelhető, a festékek hosszabb ideig a nyomógépeken hagyhatók, a festékek előkészítéséhez, a színbeállításokhoz, a nyomógépek tisztításához szükséges veszteségidők nagymértékben csökkennek.

A nagy értékű beruházás fő indítéka a minőség javítása volt. A GyH-Pack fejlesztésével itthon az első cég, amely a joghurtos poharak, egyéb tégelyes tejtermékek alumínium fedőfedelét teljes mértékben UV-flexónyomtatással állítja elő, és az intenzívebb és plasztikusabb UV-színekkel valamennyi vevőjének minden minőségi kategóriában jobb, prémium nyomatminőséget nyújt. Az elmúlt években az UV-flexónyomtatás – előnyei révén – e termékcsoportnál Nyugat-Európában meghatározóvá vált az oldószer- és vizes bázisú festékek alkalmazásával szemben.

A GyH-Pack a fedőfedelek gyártásánál a flexó formakészítéstől egészen a nyomott termékek stancolásáig mindent önállóan, saját eszközökkel végez.

A GyH-Pack három nyomógépét az UV-száritók egyik piacvezető beszállítója, a német IST Metz ([www.ist-uv.de](http://www.ist-uv.de)) építette át.

Az IST vezető beszállítója olyan keskenypályás flexógépgyártóknak, mint a Gallus-Arsoma csoport, a GiDue vagy a Codimag. Tevékenységükben jelentős helyet foglal el a meglévő hagyományos keskenypályás flexógépek szárítási rendszereinek korszerűsítése, illetve átalakítása UV-száritásra. Ofszetvonalon az IST Metz a Heidelberger Druckmaschinen AG vezető beszállítója az UV-száritók tekintetében.

