

GEW LED- és UV-rendszerek nyomdáknak

ifj. Kovács Tibor, CNI Kft.

A GEW UV-rendszerek lehetővé teszik a gyorsabb nyomtatást hosszabb ideig, kevesebb energiával és leállással.

A GEW széles skáláját tervezi és gyártja az UV-lámpák, a LED- és a hibrid UV-száritó rendszereknek, a nyomda-, felületnemesítő- és csomagolóipar számára. Speciális alkalmazások közé tartoznak az ívesofszet-, a szélespályás-nyomtatás, az inkjet (tintasugaras) és az ipari gépekhez való UV- és LED-rendszer kiépítése. A GEW lég-hűtéses UV-száritó rendszereket készít Metal Deco nyomtatáshoz, és különféle UV-megoldásokat kínál a gépek széles skálájához.



GEW UV-lámparendszerek

Ahogy az alapanyagárak folyamatosan csökkennek a növekvő termelés miatt, a LED egyre versenyképesebbé válik az UV-val szemben. A GEW LED-lámpái 50%-kal kevesebb energiafelhasználást igényelnek, mint az UV-társaik, rá-

adásul 2000–3000 üzemóra helyett 22 000 órát tudnak menni. Ez a kombináció már jelenleg is ellensúlyozza a magasabb festékárakat, azonban nem könnyű a nyomdáknak sem az átállítás, mivel más festékszéria más eredményt hozhat. Ha a festékeket folyamatosan tudják átállítani, tegyük fel egy tízszínes gép esetében 3UV+3LED+1UV+2LED+1UV lakk a végén, ezáltal kombinálhatók a különböző típusú festékek/lakkok erősségei, és sikerül energiamegtakarítást is elérni.

Erre lett fejlesztve az ArcLED rendszer, 2017-től a GEW már csak ilyen rendszereket telepít, ami lehetővé teszi, hogy az ügyfél, ha LED-re akar váltani UV-ról, csak a lámpakazettát kelljen cserélnie, ne az egész rendszert. A megoldás azért is kiváló, mert nehéz előre látni, hogy a piacnak melyik irányba alakulnak az igényei, hiszen sok múlik a mennyiségeken, termékekárakon, jelenleg a LED még sokszor az árképzésnél elbukik. A kazetták cseréje megoldja ezt a kérdést, egy kazetta költsége lényegesen alacsonyabb, mint egy komplett rendszer telepítése.

Nagy különbség még a két technológia között, hogy míg a LED-lakkok palettája jelenleg még csak a fényes/matt verziókra korlátozódik, addig az UV-típusú lakkokból mindenféle megoldás létezik. A kérdés nem csak külföldön érdekes téma a nyomdászok között, a legtöbb hazai nyomda is aktívan keresi a lehetőségeket, hogy hogyan tovább. Az ArcLED az egyik megoldás számukra, az első jövőképes technológia, mely biztosítja a kombinálható szárítást a festékek és lakkok terén.



ArcLED