

# AMS Spectral LED-UV rendszerek

Csernus Zoltán



A technológiai innovációra és a vevői elégedettségére fókuszálva az AMS Észak-Amerika nagy teljesítményű, a nyomdaipar számára gyártott LED-UV és UV ARC rendszereinek vezető gyártójaként határozta meg magát. Az AMS világelső a korszerű ultraibolya (UV) és LED-UV szárító-rendszereknek és kapcsolódó technológiáknak a grafikai és más iparágak számára történő tervezésében és gyártásában. Az 1997-ben alapított és az ezüst LEED-díjat elnyert telephelyen, közvetlenül Minneapolis városának (Minnesota, Egyesült Államok) keleti szomszédságában, River Falls-ban (Wisconsin, Egyesült Államok) található cég ma a komplett UV-szárító rendszerek legnagyobb szállítója az Egyesült Államokban működő íves ofszet nyomdai vállalkozásoknak, és a legnagyobb LED-UV-rendszer szállító világ-szerte. Az AMS ügyfelei között van számos nagy és jól ismert nyomdai, csomagolóanyag-gyártó és papírfeldolgozó vállalat a világ minden tájáról és vezető rendszerszállítók is, mint a KBA.

Az AMS az első, áttörést hozó UV-rendszerét 2001-ben mutatta be, azt a rendszert, mely megváltoztatta a nyomdaipart. A Peak UV™ rendszer közvetlenül azon követelmények alapján született, melyet a világszerte ismert, az UV-nyomtatást alkalmazó nyomdák támasztottak. Az eredmény egy újgenerációs technológia és támogatási rendszer lett, mely ismét a vevőt



helyezi a folyamat irányításának középpontjába. Ezt követte 2008-ban a P3 UV (napjainkban Észak-Amerika vezető UV-rendszere), és 2009-ben a díjnyertes, szabadalmaztatott Peak LED-UV. A több száz – és egyre növekvő számú – vevő számára nyújtott számos előny meghökkentő, és ma az AMS egyike Észak-Amerika leggyorsabban növekvő vállalatainak.

Az AMS Spectral LED-UV főbb technológiai előnyei:

- ♦ alacsony energiafelhasználás és 100% ózonmentesség,
- ♦ a LED-ek élettartama több mint 30 000 működési óra,
- ♦ melegítési/visszahűtési idők nélküli instant működés,
- ♦ stabil szárítás, akár 15 cm-re a nyomathordozótól a szabadalmaztatott az AMS „Peak” LED-UV optikai rendszere segítségével,
- ♦ hőérzékeny nyomathordozók is probléma nélkül nyomtathatóak,
- ♦ egyszerű és gyors telepítés bármilyen ofszet, ill. flexó nyomdagépre,
- ♦ karbantartásmentes működés.

Az AMS Spectral UV több száz telepítéssel rendelkezik Európában. Magyarországon is működik rendszer B3-as, B2-es és B1-es méretben, valamint Európában elsőként XXL méretben is.

