

Kedves Olvasónk!

A flexónyomtatás a csomagolóanyag-gyártás egyik legdinamikusabban fejlődő technológiája, amely az elmúlt években jelentős minőségi és hatékonysági növekedést mutatott. A nagyfelbontású nyomóformák (HD és Full HD flexó) alkalmazása, valamint az alacsony viszkozitású, nagy pigmentkoncentrációjú festékrendszerek optimalizált festékátadást és stabilabb nyomtatási környezetet biztosítanak. A digitális előkészítési megoldások (pl. nyomtatási görbék automatizálása, prediktív színmenedzsment) lehetővé teszik a rövidebb beállítási időket és a beigazítási selejt minimalizálását.

A DFTA és PIRA tanulmányai szerint az oldószermentes és UV-flexó rendszerek térnyerése folytatódik, különösen az élelmiszeripari csomagolóanyagok esetében, ahol a szabályozási környezet egyre szigorodik. A környezetbarát megoldások, például a vízbázisú festékek és az új generációs aniloxhengerek hozzájárulnak a VOC-kibocsátás és hulladékképződés csökkentéséhez.

A 2025-ös év kihívásai között kiemelkedő a fenntarthatóság és a körforgásos gazdasági elvárásokhoz való alkalmazkodás. Az EU Green Deal előírásai miatt a flexónyomtatási folyamatokban egyre nagyobb hangsúlyt kap a biológiailag lebomló hordozók és az újrahasznosítható nyomatok fejlesztése. Emellett a nyomdaipari alapanyagok ellátási láncának ingadozása továbbra is kockázati tényező marad, amely hatással lehet a flexónyomtatás költségstruktúrájára és gyártási rugalmasságára. Az intelligens csomagolási megoldások (pl. digitális nyomtatással integrált nyomkövetési és interaktív funkciók) iránti kereslet növekedése újabb innovációkat igényel a flexópiac szereplőitől, különösen az inline és hibrid nyomtatási technológiák terén.

E kihívások közül többre is választ ad a Szegeden megrendezésre kerülő Flexószimpózium, és az ott elhangzó előadásokhoz több tartalmi kiegészítés is található szakfolyóiratunk legfrissebb számában.

Tisztelettel:

Martina Faludi U. Störöcz

főszerkesztő

