

Competence 18

MEX, SVÁJC, 2018. JÚNIUS 4.

BOBST NYOMTATÁSI ELJÁRÁSOK: FOLYAMATOS INNOVÁCIÓ, ÁLLANDÓ TELJESÍTÉS

Fordította Keresztes Tamás

A COMPETENCE 18 látogatói az eseményen először láthatták együtt a BOBST fejlett nyomdaipari technológiáinak teljes skáláját. A BOBST széles körű műszaki megoldásokat kínál címkék, flexibilis csomagolások, dobozkartonok, és hullámlemezek nyomtatásához (pl. mélynyomtatási, flexó- és inkjet technológiát, beleértve a több eljárásos nyomtatást is). A rendelkezésre álló nyomtatási kialakítástól és konfigurációtól függően léteznek tekercsről tekercsre, tekercsről ívre vagy ívről ívre nyomtató rendszerek. A tekercsből vagy ívekből egy menetben kimetszett dobozokat vagy címkéket készítő multi-process eljárásoknál léteznek központi nyomtató vagy inline rendszerek, a keskenytől az extra méretig terjedő pályaszélesség és még sorolhatnánk a lehetőségeket és a választható opciókat. A megoldások széles választékának köszönhetően a BOBST az egyetlen gyártó, amelyik rendelkezik a címke-, flexibilis anyag-, hajtogatott- és hullámkarton-szegmens összes technológiájával, és mivel képes új és egyedi megoldások megtervezésére, a feldolgozó iparág kedvelt beszállító partnerének számít.

„Folyamatosan figyeltünk a piaci trendekre és ügyfeleink kívánságaira” – jegyzi meg Federico D’Annunzio, Strategic Products Marketing Di-



rector, BOBST Business Unit Web-fed. (a BOBST tekercses üzletágának stratégiai termékekért felelős marketing igazgatója). „A gyorsuló piaci változásokra olyan innovatív fejlesztésekkel és koncepciókkal készülünk fel, amelyek eltérnek a hagyományos konstrukcióktól, és hozzájárulnak a nyomdaipar fejlődéséhez.”

AZ INTELLIGENS EVOLÚCIÓ

A BOBST mindig is foglalkozott azokkal a kihívásokkal, amelyekkel a feldolgozóipar szembesült a márkatulajdonosok és a vevők részéről. Például a BOBST volt az egyik kezdeményezője a csomagolóiparon belül áttörést jelentő fixed color palette printing (állandó színeket használó nyomtatási) rendszernek, ami egy integrált digitális gyártási munkafolyamat keretein belül valósult meg, a nyomdai előkészítéstől a késztermékig. Ez technikai és jövedelemtermelési szempontból is segíti kielégíteni a kispéldányszámú, rövidebb átutási idejű, karcsúsított és forráskímélő gyártás iránt mutatkozó piaci igényeket.

Összefoglalva, az Extended Color Gamut (ECG) (kibővített színtér) legfontosabb előnyei a következők:

- ♦ Garantálja a márkatulajdonosok csomagolásainak tökéletes színegyezőségét bárhol a világon, függetlenül a nyomdák földrajzi elhelyezkedésétől vagy a gépezetlők ügyességétől.



- ♦ A Pantone színek 85%-ának reprodukálása, ezért nincs szükség nagy mennyiségű direkt-szín festék raktáron tartására. Szükség esetén ezeket azonban hozzá lehet adni.
- ♦ Lerövidíti a beigazítási és átállítási időt, mivel nincs szükség színegyeztetésre, a nyomóegység megmosására és festékcsereére.
- ♦ Számottevően csökkenti a nyomathordozó, festék- és oldószer-felhasználást.
- ♦ A magasabb felbontás következtében jobb és egyenletes nyomatminőséget biztosít gyártásról gyártásra.
- ♦ Felgyorsítja a piacra kerülési időt és a termék-váltást.



2013-ban mutatta be a BOBST az egyik legforradalmibb koncepciót, az EVO Digital Flexo projektet, ami a keskenypályás inline flexógép családdal működik együtt. A vezető ipari partnerek csoportja által kifejlesztett technológia elérhetővé tette a feldolgozó cégek számára a kulcsrakész hétszínés, kibővített színterű (Extended Color Gamut – ECG) nyomtatási eljárás és a digitalizált munkafolyamat alkalmazását a címke-, a flexibilis és karton csomagolóanyag gyártáshoz. A REVO fix fogóanyag-, hardver- és szoftverpartnerekhez kapcsolt zárt láncú megoldás.

2017-ben a BOBST fix színpalettát mutatott be a hullámlemez-nyomtatók számára, az úgynevezett THQ (Très Haute Qualité) FlexoCloud technológiát, amely az összes direkt színt a négy nyomdai alapszínből hozza létre. Ez az exkluzív beszállítók nyomólemezeiből és festékeiből, valamint a gyártás összehangolását szolgáló felhő alapú alkalmazásból álló integrált rendszer. A THQ technológia új és egyedi biztonsági elemek alkalmazását is lehetővé teszi a márkatulajdonosok számára.

„A BOBST volt a kezdeményezője az állandó színpalettát alkalmazó nyomtatás iparági elterjesztésének, amelynek csoportszinten elkötelezett hí-



vei vagyunk” – magyarázta Federico D’Annunzio. „A fejlődést olyan megoldások szállításával biztosítjuk, amelyek mindenre kiterjedően a legjobb eredményt kínálják a feldolgozó vállalkozások számára, figyelembe véve azt is, hogy az iparág bizonyos szegmenseiben még nincs lehetőség a teljes folyamat szabványosítására.”

Ezért nyitott rendszer a BOBST szélespályás CI flexo nyomógépéhez a 2018-ban bemutatott ECG-rendszer. „Olyan ECG-megoldást akartunk készíteni, amely mindig optimálisan működik a legújabb 20SEVEN CI flexógépünkön az oldószeres és vizes bázisú festékekkel, valamint különböző prepress beszállítókkal. Végül bevezettünk a beszállítóinknál egy tesztanúsítási rendszert, ami a legjobb minőséget biztosítja azon ügyfeleink számára, akik az Extended Color Gamut eljárást alkalmazzák a BOBST CI flexo nyomógépeken” – jelentette ki Federico D’Annunzio.

A BOBST a hordozógyártás, a feldolgozás és a nyomtatás szakértője. A COMPETENCE 18 Open House alkalmával specialisták mutatták be a BOBST mélynyomógép-családjának legújabb fejlesztéseit és technológiáit, valamint a Mouvent-nek, a Bobst Group digit./al printing digitális kompetenciaközpontjának megoldásait. Az Open House a BOBST számos egyéb innovatív megoldására is felhívja a figyelmet, beleértve a melegfólia-préselő, a síkkimetsző és a hajtató-ragasztó gépeket.

TOVÁBBI INFORMÁCIÓK

www.bobst.com/facebook
www.bobst.com/linkedin
[@BOBSTglobal](https://twitter.com/BOBSTglobal) www.bobst.com/twitter
www.bobst.com/youtube