

Új Bobst flexónyomda a dobozgyártóknak

Szabadics László

A COMPETENCE'10 rendezvény során a Bobst által bemutatott új MASTERFLEX-HD nyomdagép új mércét állít a magas nyomtatási minőségű flexó post print világában.

A flexónyomtatási technológiával közvetlen a hullámlemezre vagy mikrohullámú kartonra nyomtathatnak, ami a termékek csomagolási költségének csökkentését teszi lehetővé.

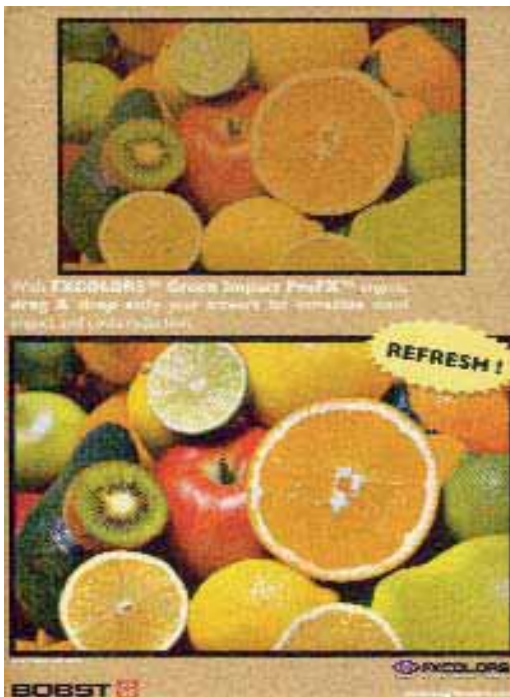
MASTERFLEX-HD nyomdagépi háttérrel gyártott flexótermékekkel a dobozgyártók új piaci lehetőségekhez jutnak.

A COMPETENCE'10 alkalmával a Bobst bemutatta továbbá az EXPERTCUT 1.6 gépet, mely teljesítményét tekintve a Bobst termékskálájának közepén helyezkedik el, így teljessé vált a kímetszőgépek új generációja.

ÚJ IRÁNYVONAL A FLEXÓ POST PRINT TERÜLETÉN

A MASTERFLEX-HD a hullámlemez, mikrohullám, valamint a karton ultra minőségi flexónyomtatására új műszaki megoldást jelent.

A továbbfejlesztett szabályozási technológia és ultra precíz, automatikus regiszterállító rendszer integrálása a gyártók számára még jobb képfelbontás alkalmazását teszi lehetővé, amihez finomabb aniloxhengerekre és nagyobb felbontású nyomóformára van szükség. Ezen elő-



nyök a márkatulajdonosok számára jelenlegi csomagolásainak nyomtatott kartonpapírról mikrohullámra vagy hullámlemezre való átalakítását teszik lehetővé, amivel csökken a cso-



PRECISE!



SHARP!

magolás súlya, a flexónyomatással árelőnyre tesznek szert, ugyanakkor megmarad a magas nyomtatási minőség.

Az új nyomdagéppel termelő dobozgyártóknak lehetőségük nyílik a piac egy olyan részének kiszolgálására, ahol jelenleg ofszetnyomtatással és kasírozással készítik a dobozokat.

A MASTERFLEX-HD további új távlatokat nyit a barna papírok nyomtatásában, aminek kifejlesztése az Fx Colors cégnek köszönhető. Ez a rendszer egy különleges színbontási technológiát alkalmazva az újrahasznosított barna papírokon ragyogó képek nyomtatását teszi lehetővé.

A MASTERFLEX-HD előnyei a nyomdagépen rejlik: egy olyan rendszer került kifejlesztésre, ami az ív elején a nyomtatott jelet érzékeli, majd ezt az információt felhasználva minden egyes nyomóművet a regiszterjelnek megfelelően indít el. A rendszert Start & Go'-nak nevezik, ami automatikusan állítja a regisztert a nyomat elején és végén, korrigálja a nyomóforma elfordulását, valamint figyelési és automatikusan állítja a hossz- és keresztirányú passzert. A nyomatbeállításához csupán néhány ívre van szükség. Az első ív áthaladása után képes automatikusan

beállítani az említett paramétereket. A direkthajtású adagoló a deformációmentes ívbevezetést biztosítja, ugyanakkor képes korrigálni az ív pozícióját úgy, hogy az első szín az ív elejéhez képest biztosan a megfelelő pozícióba kerüljön.

A MASTERFLEX-HD gép fejlesztése során az alapot a MASTERFLEX-A biztosította, míg a technológia kifejlesztését az aniloxhenger-, nyomóforma-, festék- és egyéb gyártókkal való szoros együttműködés eredményezte.

Az iQ300 minőség-ellenőrző berendezés minden egyes ívet ellenőriz és kidobja azokat, amelyek a vevő által felállított követelményeknek nem felelnek meg. Ezek többek között lehetnek nyomathibák, papírfelületi hibák, különböző mosódeszka-effektusok, melyeket teljes nyomatfelületen, maximális sebesség mellett képes a rendszer érzékelni és szelektálni.

A COMPETENCE'10 rendezvény résztvevői a MASTERFLEX-HD berendezést az automatikus BOBST LOADER-ML ívadagolóval felszerelve láthatták. A LOADER-ML a magas hozzáadott értékű ívek sérülésmentes adagolását, valamint az ívkasírozott túlnyúló ofszetívek tökéletes adagolását egyaránt biztosítja.

