

Esko HD Letterpress

Fémdobozok minőségi nyomtatása

Fémdobozokat és műanyag tubusokat rendszerint szárazofszet-technológiával nyomtatnak. Az Esko HD technológiájába beillesztette a HD Letterpress rendszert, amivel fémhordozós nyomóformákat lehet készíteni.

Segítségével a márkatulajdonosok az italpiacon még magasabb minőségű csomagolóeszközökhöz jutnak, amelyek árukináló hatása sokkal szembetűnőbb, ami az árnyalati-érték-terjedelemre és a részletgazdaságra egyaránt vonatkozik.

Az Esko HD technológiájának lényege, hogy a nyomóforma-készítésnél inline UV-száritást alkalmaznak. Az Esko CDI-levilágítójának dobja mágneses, így tudja a fémnyomóformákat feldolgozni. A szárazofszet-nyomtatásnál több festék kerül a gumikendőre, illetve arról a csomagolóanyagra, mint a nedves-nedves ofszeteljárásnál szokásos. Nincs viszont nedvesítőszerek-emulgáció.

A HD Letterpress technológiával a nyomtatási minőség nagymértékben javul a tűpontok tartományában és a finom léniák esetében is. Tökéletesen nyomtathatók kis és nagy negatív szövegek is. A HD levilágító egyik fontos eleme az UV-fej, ami LED-fényforrást alkalmaz, és akár 4000 dpi-s felbontásra



képes. Az egész lemezfelületen egyenletes levilágítási minőség biztosítható, így nagyon finom tűpontok is levilágíthatóvá válnak. A 4000 dpi-s levilágítófej háromszor annyi pixeladat átvitelére képes, mint a hagyományos, 2540 dpi-s felbontásnál. A raszterpontok egyértelművé válnak, hiszen több képpont ke-

letkezik. Így a nyomaton a tűpontok élesek, a verlaufok egyenletesek, nem keletkeznek csíkok. A jobb képminőség magasabb kontrasztot is eredményez. A HD Letterpress CDI-levilágítók határozottan gyorsabbak a hagyományos lézeres, közvetlen nyomóforma-készítéssel szemben.

Hybrid Software: PACKZ RoundTrip

Megteremtette a Hybrid Software a csomagolástervezés és -gyártás közötti összeköttetést. A PACKZ PDF-adatok feldolgozását teszi lehetővé, függetlenül azok származási, illetve felhasználási területeitől.

Kompatibilis az Adobe Illustratorral is. Ennek oka, hogy a designerek világszerte is előnyben részesítik ezt a programot. A PACKZ nyomdakész állományokat készíti a grafikai anyagokból.

A PACKZ RoundTrip az Adobe Illustrator-adatokat összekapcsolja a nyomdaipari szabványokkal, az így

kapott PDF-formátumban az Adobe Illustrator-adatok eredeti formában maradnak meg, és a PACKZ ezeket az

adatokat nyitja meg, illetve alakítja át.

A márkatulajdonosok azonban mindig használhatják az eredeti Adobe Illustrator-adatokat, azokat változtatgatják, ugyanakkor a gyártással kapcsolatos specifikációk is láthatóvá válnak, mint például a túltöltések, a kiterjesztett színmenedzsment, a vonalkódok, a vektoros szövegek. Mindemellett megmaradnak az Adobe Illustrator jellegzetességei is, mint például a szintek, a csoportosítások és a grafikai listák.

