

Hibamentes csomagolás – minőség-ellenőrzés felsőfokon

Szépkuhty Eszter

A grafikai tervezés, a nyomdai előkészítés és a kapcsolódó jóváhagyási folyamatok során a munkafolyamatokban részt vevők számára az egyik legnagyobb rizikófaktor, hogy miként lehet maximálisan kiszűrni az esetlegesen bekövetkező nyomdai hibákat. Hibákat, melyek lehetnek grafikai vagy szöveges jellegűek, súlyos vagy éppen csak bosszantó mértékűek, de semmiképp sem kívánatosak, hiszen akár jelentős anyagi kárral vagy termék visszahívással is járhatnak.

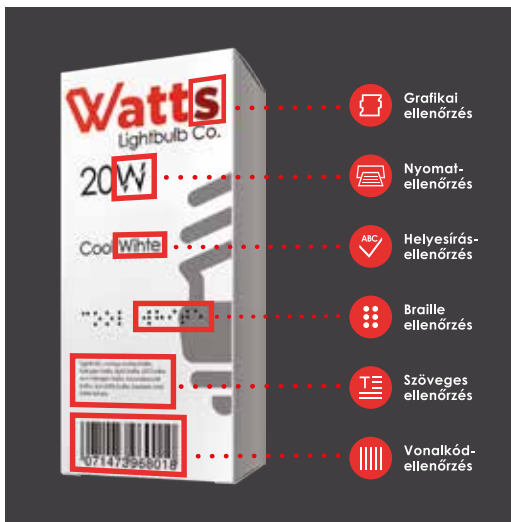
Az egyes munkafázisokban több kézen megy át az anyag, különböző gépeken nyitják meg és mentenek el az eredeti állományból új verziókat. A vizsgálatok és jóváhagyások során gyakran szó szerint tűt keresünk a szénakazalban, és bizony az anyagok többszöri, kizárólag szemmel történő ellenőrzése során szinte vakká válunk, még a legszembetűnőbb hibákkal szemben is. A vonalkód vagy braille-írás vizsgálata pedig nemcsak rendkívül időigényes, de sokszor szinte lehetetlen küldetésnek tűnik.

Hogyan védhető és garantálható mégis az eredeti, hibamentes minőség a nyomtatás befejezéséig? Hogyan csökkenthető az ellenőrzésre szánt idő és energia? Hogyan minimalizálhatjuk a hibák okozta anyagi veszteségeket? Hogyan illeszthető be mindez a már meglévő, akár szoftveren automatizált munkafolyamatokba?

Ezekre ad választ a GlobalVision minőség-ellenőrző rendszere, mely moduláris felépítésével a grafikai tervezés és nyomdai előkészítés során előforduló problémákra kínál hatékony megoldást.

AUTOMATIZÁLT MINŐSÉG-ELLENŐRZÉS?

A GlobalVision rendszere átfogó és komplett ellenőrzést biztosít a grafikai és szöveges vizsgálatok során, de olyan speciális igényeket is kiszolgál, amelyek például a gyógyszertermékek csomagolásánál merülnek fel. Ennek köszönhetően biz-



tos lehet benne, hogy minden szempontból tökéletes csomagolás kerül a vásárlók kezébe.

A program a kiválasztott „mesterpéldányt” hasonlítja össze az újonnan létrehozott „minta-példánnyal”, és pontokként haladva keresi az eltérést a két állomány között. Erre akár az egyszerű grafika fellejtése után is lehetőség van, így biztos visszajelzést kapunk arról is, ha az ilyen jellegű folyamatok során akár csak egy apró hiba is becsúszott volna az előkészítés során.

A HAT MODULBÓL ÁLLÓ PROGRAM AZ ALÁBBI TERÜLETEK VIZSGÁLATÁRA TERJED KI

Szöveges ellenőrzés (Text inspection)

Az eredeti állományban – akár Word fájlban – jóváhagyott szöveg alapján pillanatok alatt vizsgálhatja meg számos (köztük magyar) nyelven a terven szereplő feliratokat. Ez az idegen nyelvű csomagolások esetén különösen nagy segítséget nyújt, hiszen a korábban elfogadott és lektorált fordításokat a nyomdai előkészítés során nem kell újra külső szakértő bevonásával ellenőriztetni.



Grafikai ellenőrzés (Graphics Inspection)

Ez a modul pixelpontos vizsgálattal szűri ki az esetleges grafikai eltéréseket, hiányzó vagy épp duplikált elemeket, színhibákat.

Nyomatellenőrzés (Print Inspection)

A nyomatellenőrzés egy komplett rendszerben valósul meg, hiszen a programhoz csatlakoztatható scannerrel az első nyomatok is pillanatok alatt megvizsgálhatók, összehasonlíthatók a jóváhagyott gyártási PDF-fel.

Vonalkód ellenőrzés (Barcode Inspection)

A vonalkód ellenőrzés, dekódolás és minősítés az ISO standardok alapján történik, figyelembe véve az eredeti és új anyagban szereplő vonalkódok összehasonlításával.

Braille-ellenőrzés (Braille Inspection)

A Braille-vizsgálat nemcsak a pontok meglétét vizsgálja az eredeti állomány alapján, hanem át is alakítja olvasható szöveggé. Ez biztosítja azt, hogy valóban pontos tájékoztatás kerüljön az adott csomagolásra.



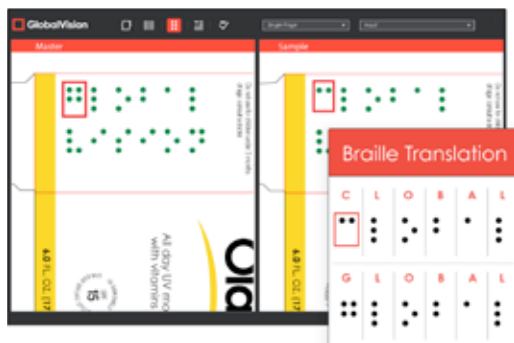
Helyesírás ellenőrzés (Spelling Inspection)

A helyesírás ellenőrző modul több mint félmillió szakkifejezéssel, gyógyszerrel, összetevővel és orvosi szakszóval rendelkezik, ugyanakkor lehetőség van saját – akár többnyelvű – szótár létrehozására is.

A pixelpontos vizsgálatot részletes riportok egészítik ki, melyek a hiba típusától függően különböző besorolást adnak a felmerült jelzéseknek. Ennek köszönhetően pontosan nyomon követhetők az esetleges módosítások, jelentősen felgyorsulnak a jóváhagyási folyamatok.

További lehetőség, hogy a GlobalVision minőség-ellenőrző rendszere nemcsak önmagában futtatható, hanem automatizált folyamatokba is beépíthető. Az ESKO Automation Engine programját kiegészítve így a riportok közvetlenül jelennek meg, a már – akár – korábban felépített és automatizált előkészítési munkamenetekben.

A megszokott oktatási és támogatási szolgáltatások mellett a programhoz olyan validálási szolgáltatás (IQ, OQ, PQ tesztekre vonatkozó dokumentáció) is igénybe vehető, amellyel az ellenőrzési folyamat hivatalosan is megfelel az FDA/EMEA követelményeinek.



A GlobalVision megoldásait a hibamentes csomagolás előállítása érdekében világszerte használják a gyógyszeripar, vegyipar, pénzügyi szektor, nyomdaipar és a fogyasztási cikkek olyan vezető gyártói, mint pl. a Procter & Gamble, Coca-Cola, Sealed Air, Nestlé, Pfizer, Syngenta vagy a Johnson & Johnson.

A GlobalVision hivatalos magyarországi képviselője és disztribútora a partners Kft.

www.partners.hu,
eszter.szepekuthy@partners.hu,
+36 30 934 6594



A FLEXPAC 2000 Csomagolótechnikai Kft. 1998. szeptember 1-jén alakult, fő tevékenységi köre papíralapú csomagolóanyagok tekercsből tekercsbe történő nyomtatása flexóeljárással, redőstálpas papírtasakok vevői igény szerinti gyártása, illetve ötgrammos kávécukor kiszerelése. Vállalkozásunk több évtizedes tapasztalattal rendelkezik a csomagolótechnikai és a flexónyomtatás területén, szakmai tudásunknak, elhivatottságunknak köszönhetően igen kiterjedt vevőkörrel rendelkezünk mind belföldön, mind a közép-európai régióban.

Partnereinkkel a tervezés fázisától kezdve a késztermék leszállításáig szorosan együttműködünk. A kapcsolatfelvétel során felmérjük vevőink pontos igényeit, velük együtt véglegesítjük az elkép-

www.flexo2000.hu

zelést. Az igényeknek minél magasabb színvonalon próbálunk megfelelni, figyelembe véve a leginkább költséghatékony megoldásokat.

Termelőberendezéseink:

3 db flexó nyomdagép, 2 db tasakkonfekcionáló berendezés és 2 db cukortöltő gép, melyek technikai színvonala, kibocsátó képessége és a késztermékek minősége a mai kor követelményeinek teljes mértékben megfelelnek.

Termékeink minőségét a DIN EN ISO 9001:2000 szabvány és a HACCP rendszerek alkalmazása garantálja. Cégünk alapító tagja a Flexo Innovációs Klaszternek és jogi tagja a CSAOSZ-nak és a Papír- és Nyomdaipari Műszaki Egyesületnek.