

Kihívások és hatékony megoldások az élelmiszer-csomagolásban

Ratkovics Péter

Az idén lép életbe az EU 1169/2011-es rendelete, amely szabályozza az élelmiszerek csomagolásán feltüntetendő információkat, és újabb kihívást jelent az élelmiszer-csomagolások területén. Az unióban rendkívül nagy gondot kell fordítani a vásárlók pontos tájékoztatására, az egészség védelmére, így ez a rendelet részletekbe menően leírja, milyen információknak milyen formában kell megjelennie az élelmiszer-ipari termékek csomagolásán. Ez a rendelet szükségessé teszi, hogy az élelmiszergyártók és -forgalmazók a rendeletnek megfelelő tartalommal újra tervezzék csomagolásaik grafikáját és a feltüntetett információkat.

A csomagolásgrafikák újratervezése komoly kihívásokat jelent a csomagolóanyag-gyártók számára is. A csomagolás az egyik leghatékonyabb marketingeszköz, a felmérések szerint a vásárlók nagy része egy-egy új termék beszerzésénél a csomagolás alapján dönti el, hogy mely terméket részesítse előnyben. A különböző akciók, kiszérések megkövetelik, hogy ugyanazon árucikk is ezernyi különböző változatú csomagolásban kerüljön fel az üzletek polcaira, és ezeknek a verzióknak a tervezése, márkatulajdonosokkal történő jóváhagyatása, kezelése és közben tartása, valamint megfelelő archiválása mind problémát okoz úgy az átfutási idő, mint a csomagolóanyag-rendelések beazonosítása, gyártása tekintetében.

A csomagolástechnológia első számú szállítója, az Esko nemcsak olyan programokat kínál, mely a csomagolások strukturális tervezését, grafikai megvalósítását, ellenőrzését és mutációk egyszerű létrehozását, valamint a csomagoláson megjelenő márkaszínek pontos reprodukálását támogatják, hanem mindezeket összeköti egy könnyen kezelhető adatbázisban. Különböző szinten biztosítja az adatok hozzáférhetőségét a grafikus, a nyomda és a megrendelő számára és online felületen keresztül biztosítja a folyamat szereplői közötti pontos kommunikációt, elkerülve ezzel a félreértéseket, az időcsúszáso-



kat és a selejtyártást. A mai piaci igények nem szolgálhatók ki kellő hatékonysággal egy ilyen rendszer nélkül, ami tökéletesen áttekinthetővé teszi a jóváhagyási, a termelés-tervezési, valamint kalkulációs folyamatokat, a megrendelő számára folyamatos rálátást biztosít aktuális munkájának pillanatnyi állapotára és a várható szállítási határidőkre, jelezve a felmerülő problémákat is. Az Esko WebCenter programja összeköthető XML vagy JDF kommunikáción keresztül különböző vállalatirányítási rendszerekkel is, így a teljes csomagolóanyag-gyártási folyamat egyetlen számítógépnél ülve áttekinthető, biztosítva az információk azonnali hozzáférhetőségét.

A legteljesebb körű, komplex megoldást jelenleg az Esko csomagolásmenedzsment rendszere nyújtja, melynek részei az egymással integrálható WebCenter (egy webbázisú platform a gyártás-előkészítés, jóváhagyás, projekt életciklus és eszköztár menedzselésére) és az Automation Engine (automatizált munkafolyamat tervező/vezérlő rendszer). Az adott cég vállalatirányítási rendszerével (MIS) integrálva biztosítható, hogy a terméktervezés és -gyártás minden résztvevője, végrehajtója, felelőse vagy adminisztrátora egyidejűleg, egyetlen rendszerből kapja a folyamatosan frissített információkat.

A rendszer egyszerű webböngésző alkalmazásokon keresztül férhető hozzá, méghozzá rendkívül fejlett jogosultságkezelési eljárásai miatt oly módon, hogy mindenki csak a számára fon-

tos információkat és adatokat látja, és ezekkel is csak a neki engedélyezett műveleteket hajthatja végre. Amint egy munkafázis lezárásra kerül, a következő fázis automatikusan elindul, vagy amennyiben emberi beavatkozást igényelne, a megfelelő személy értesítést és végrehajtási határidőt is kap. Emellett lehetőség van az online együttműködésre, pl. a jóváhagyások területén webböngészőben futó megjelenítő, megjegyzéskészítő eszközök, verziókövetés és verzió-összehasonlítási lehetőségek vagy akár a gyártás-specifikus megjelenítési funkciók használatával. Külön megjelenítő eszköz létezik a nem olvasható elemek, mint pl. Braille-írás vonal- és QR-kód visszaolvasására.

A megrendelők egyik legérzékenyebb pontja a termékhez, márkához rendelt színek pontos használata, amire az Esko teljes szoftverrendszerre által támogatott Pantone Live nyújt teljes körű megoldást. A Pantone Live a teljes beszállítói lánc színekommunikációját támogatja a „brand”

és Pantone színek spektrális adatainak biztonságos felhő alapú tárolása révén, a hozzájuk tartozó (ugyancsak felhő alapon tárolt) egyéb standardokkal együtt, melyek a specifikus nyomtatási folyamatnak és körülményeknek, eszközöknek, a felhasznált hordozónak, valamint festéknek felelnek meg. Ez lehetővé teszi, hogy a csomagolás teljes tervezési/gyártási folyamatában minden fázisban a megfelelő, ellenőrizhető színnel dolgozzunk, így a színellenőrzés és -korrekció számos fordulóját egyetlenegyre csökkenti le!

A rendszer használatával drasztikusan kevesebb, mint felére csökkenthető a termék biztonságos piacra vitelének ideje, emellett segíti a termék mutációinak automatizált előállítását, a verziók archiválása révén egyszerűvé teszi az esetleges hiba- és felelőskeresést, az adminisztratív információk egyszeri rögzítésével kizárja a figyelmetlenségből elkövetett hibákat, folyamatos átláthatóságot biztosít – lényegében lenullázza a selejt és a hibás gyártás kockázatát.

WebCenter

- verziókövetés
- online automatizálás
- többlépcsős jóváhagyás
- rács, fedettség, kivonat nézet
- aktív ügyfélkapcsolat, jogosultságok
- automatikus értesítések, gyors piacra jutás
- Automation Engine – WebCenter együttműködés
- projekt alegységek párhuzamosítható menedzselése
- CAD, PDF, képfájl-ellenőrzés, online virtuális megbeszélés

Kérjen demó WebCenter! olga@partners.hu

ESKO partners.hu