

Digitális megoldások a környezeti lábnyom csökkentésére

A SCROLLMAX VÁLLALATIRÁNYÍTÁSI RENDSZERREL

Kányási László – CEO – ScrollMAX

Az elmúlt években a nyomda- és csomagolóiparban is központi szerepet kapott a fenntarthatóság. A megrendelők és a fogyasztók egyre tudatosabban keresik a környezetbarát megoldásokat, a jogszabályi környezet pedig folyamatosan szigorodik. A nyomdák és csomagolóipari vállalkozások előtt így kettős kihívás áll: meg kell felelniük a piaci és jogszabályi elvárásoknak, miközben versenyképesen kell működniük egy gyorsan változó, erősödően digitalizált piacon.



Ebben a környezetben a hatékonyság, az átláthatóság és az erőforrások optimális felhasználása kulcskérdéssé válik. A ScrollMAX – hazánk egyik legfejlettebb nyomdaipari vállalatirányítási rendszere – nem csupán a működést teszi gördülékenyebbé, hanem kézzelfoghatóan hozzájárul az iparág ökológiai lábnyomának csökkentéséhez.

FENNTARTHATÓSÁG AZ ALAPANYAG-HASZNÁLATBAN

A hulladék- és selejtarány mérséklése az egyik leghatékonyabb eszköz a környezet terhelésének csökkentésére. A ScrollMAX rendszer integrált ajánlatkészítő és termelésirányító moduljai pontos kalkulációkat biztosítanak, így a felhasznált



papír, festék vagy fólia mennyisége lényegesen jobban tervezhető. Az előzetes szimulációk segítségével a nyomda pontosan láthatja, mennyi alapanyagra lesz szükség, és minimalizálhatja a felesleges beszerzéseket.

A készletgazdálkodási modul további előnyöket nyújt: a valós idejű készletinformációk segítenek elkerülni a felesleges beszerzéseket, az indokolatlan raktározást, ezzel csökkentve az alapanyagok pazarlását és a raktárak felesleges energiafelhasználását.

DIGITÁLIS GYÁRTÁSTERVEZÉS ÉS ENERGIAHATÉKONYSÁG

A fenntartható működés nemcsak az alapanyagokról szól, hanem a gyártási folyamatok optimalizálásáról is. A ScrollMAX gyártástervezője lehetővé teszi, hogy a termelés minden fázisa összehangolt legyen. A pontos ütemezés csökkenti a gépállásidőket, mérsékli a szükségtelen újraindításokat, gépátállásokat, így hozzájárul az energiafogyasztás minimalizálásához is.

KÖRNYEZETBARÁT NYOMDAI GYAKORLATOK ÉS TANÚSÍTVÁNYKEZELÉS

A fenntarthatóság szempontjából egyre hangsúlyosabbak a környezetbarát alapanyagok, festékek és felületnemesítő anyagok. A ScrollMAX

részletes adatbázisa lehetővé teszi ezen anyagok nyomon követését és dokumentálását, így a nyomda könnyen igazolhatja partnerei felé a zöld megoldások alkalmazását.

A rendszer támogatja az FSC (Forest Stewardship Council) tanúsítás kezelését is: a nyomda nyomon követheti az FSC-minősített alapanyagok felhasználását, egyszerűsíti az adminisztrációt, és biztosítja a teljes megfelelést az auditok során.

Emellett a ScrollMAX segíti a papírmentes működést is: a belső kommunikáció, megrendelések és gyártási utasítások digitálisan, teljesen online kezelhetők. Ez nem csupán gyorsabb és biztonságosabb, de a felesleges nyomtatások számát is jelentősen csökkenti.

FELKÉSZÜLÉS AZ ÚJ SZABÁLYOZÁSOKRA – EUDR 2025

A fenntarthatóság immár nemcsak önkéntes vállalás, hanem jogszabályi kötelezettség is. Az Európai Unió 2025 végén hatályba lépő EUDR (EU Deforestation Regulation) szabályozása például szigorúan előírja, hogy a faalapú termékek – így a papír és a csomagolóanyagok – nyomon követhető és bizonyíthatóan erdőirtásmentes forrásból származzanak.

A ScrollMAX fejlesztői már most dolgoznak azon, hogy a rendszer teljes mértékben támogassa a nyomdákat és a csomagolóipari cégeket ezen megfelelési követelmények teljesítésében: az alapanyagok származásának dokumentálásától a riportok elkészítéséig. Ez biztosítja, hogy a felhasználók ne csak versenylényhöz jussanak, hanem jogi megfelelésük is garantált legyen.

ÁTLÁTHATÓSÁG ÉS RIPTORTÁLÁS

A fenntarthatósági törekvések egyik legnagyobb kihívása a mérhetőség. A ScrollMAX fejlett riportkészítő modulja pontos képet ad az alapanyag-felhasználásról, a selejtarányról vagy épp a gyártás hatékonyságáról. Ezek az adatok nemcsak belső optimalizálásra használhatók, hanem a partnerek és hatóságok felé is átlátható, hiteles jelentéseket biztosítanak.



A vállalat így nemcsak felelős módon működik, hanem kommunikálni is tudja környezet-tudatos erőfeszítéseit – ami napjainkban a piaci verseny egyik fontos tényezője.

ÖSSZEGZÉS

A fenntarthatóság a nyomda- és csomagolóiparban nem választás, hanem elkerülhetetlen irány. Azok a vállalkozások, amelyek időben alkalmazkodnak, nemcsak a környezetért tesznek, hanem versenylőnyt is szereznek. A ScrollMAX vállalatirányítási rendszer olyan digitális alapot biztosít, amely a hatékonyság növelésével kézzelfoghatóan csökkenti az ökológiai lábnyomot, miközben átláthatóvá és jövőbiztossá teszi a nyomdák működését.

A rendszerrel a nyomdák felkészülten vághatnak neki a jövő kihívásainak – legyen szó az *EUDR-megfelelésről*, *FSC-kezelésről* vagy a *környezetbarát működés hosszú távú biztosításáról*.

Ha Ön is szeretné nyomdáját vagy csomagolóipari vállalkozását fenntarthatóbbá és versenyképesebbé tenni, keresse szakértőinket:

info@scrollmax.hu

És hogy mindezt személyesen is át tudjuk beszélni: találkozzunk a *PPDExpón*, ahol nemcsak a ScrollMAX legújabb fejlesztéseit mutatjuk be, hanem lehetőség nyílik arra is, hogy egy kávé mellett közösen elmélyedjünk a fenntarthatóság és a digitalizáció témáiban.