

# ScrollMAX-újdonságok

RENDSZEREK KÖZÖTTI KOMMUNIKÁCIÓ  
A SCROLLMAX CÍMKE- ÉS FLEXÓGYÁRTÁSRA OPTIMALIZÁLT VERZIÓIBAN

## Szabó László

A 2019-es év több szempontból is igazi mérföldkő volt a ScrollMAX életében:

- ◆ A korábbi, mindent egyben tartalmazó program mellett sorra jelentek meg az adott technológiát alkalmazó/kiszolgáló verzióink, amikkel még egyszerűbbé és hatékonyabbá tudtuk tenni a mindennapi munkát.
- ◆ A hagyományos nyomdák és csomagológyártó cégek mellett megjelentek az iparhoz kötődő további szolgáltatók (azaz kötészeti alvállalkozók, klisé- és szerszámgyártók, beszállítók stb.) számára készült kiadások is.
- ◆ Végéhez ért az a többéves fejlesztői munka, aminek köszönhetően kialakult egy egészen különleges, hibrid-felhős rendszer. Ebben egyszerre ötvözni tudjuk az egyedi rendszerek gyorsaságát, rugalmasságát a felhős megoldások hatékonyságával és alacsony üzemeltetési költségeivel. A rendszer bevezetéséhez

és használatához nincs szükség helyben drága gépparkra és szerverszoftverekre, nincs telepítési, indulási, oktatási díjunk. Fentiek alapján a Scroll alkalmas a már meglévő, de nem nyomdai vállalatirányítási rendszerek „felokosztatására” is.

Ez a három pont kölcsönösen erősíti egymást. A különböző területre készült verziókkal kiegészült, de egy hálózatba kapcsolt – ám mégis teljesen elkülönült – ScrollMAX rendszer (több mint száz partnernél) igazi „ökoszisztémát” kezd alkotni.

## ScrollLabel és ScrollFlexo

Bár a keskenypályás címkegyártás (flexó-, ofset-, digitális és hibridtechnológiák) területén már több mint tíz éve használunk Scrollt, ezek a technológiák eddig nem kaptak akkora hangsúlyt, mint a többi megoldásunk. Az 5. verzió újragon-

The screenshot displays the ScrollMAX software interface. On the left, there are input fields for 'Képfelirás', 'Képméret', 'Kiterített méret', and 'Név'. The main area contains a table with columns for 'Megnevezés', 'g/h2', 'Kihúzó %', 'Ár', 'Min. kg', and 'Ár/é'. Below the table is a preview window showing a label design with the word 'A' repeated in a grid. On the right, there are various settings panels, including 'Stancolás', 'Nyomtatás', 'Képfelirás', and 'Képméret'. The interface is in Hungarian and includes various icons and buttons for navigation and control.

dolt kialakításának köszönhetően már könnyen tudunk az alaprendszerünkben speciális kiadásokat fejleszteni, így tavaly elkészültek az első, technológiaspecifikus verzióink, a tekerescs-címke- és flexibilis csomagolóanyag-gyártásra koncentrálna.

Az összes bevált, évek óta számos helyen bizonyított modulunk és szolgáltatásunk (azaz ár-ajánlat-kezelés és gyártás-előkészítés, grafikus termelésprogramozás és -irányítás, anyaggazdálkodás, termeléskövetés, expedálás, szerzőnyilvántartás, festékrendszer stb.) mellett természetesen, az adott technológiára optimalizált megoldás került be a fenti két programba, mint például:

- ◆ amorf alakú termékek terület- és tömegszámítása egy feltöltött kép/fotó alapján;
- ◆ optimális gyártás felajánlása (pályaszám, produkció, henger- és pályaszélesség) csak a késztermék mérete alapján, konfekcionált termékeknél is;
- ◆ dinamikus kilövési rajz a paraméterezés során (hibák elkerüléséhez);
- ◆ CSK-kezelés (öntapadós anyagoknál külön face/base), számlázáshoz varázsló, szerződések és nyilatkozatok kezelése és ellenőrzése;
- ◆ a tekerescs kiszolgáló modul, amivel az egyedi gyűjtő és különböző tekerescsazonosító címkék nyomtathatóak és követhetőek;
- ◆ EDI-kapcsolat kialakítása a UPM Raflatrac rendszerével, aminek segítségével a rendelések, visszaigazolások és szállítólevelek közvetlenül rendszerből rendszerbe kerülnek. Így a tényleges beszállítás előtt a tekercecsek azonosító számai és adatai már a rendelkezésünkre állnak, ami leegyszerűsíti a beérkeztetés folyamatát és a későbbi alapanyag-követést is.
- ◆ ahol csak lehet, ikonok/képek használata a képernyőn, levelekben és táskán: irányok, fotójelek, terméktípusok, hegesztési módok stb.

## ScrollVendor

Az 5-ös verzió másik fő újdonsága a *ScrollConnect* nevű saját kommunikációs funkció fejlesztése volt. Ez egy olyan belső interfész, amivel a különböző ScrollMAX rendszerekből adatot tudunk átadni más ScrollMAX rendszerekbe: a központi felhő kiszolgálón keresztül azonnal és maximális biztonsággal. Kezdetben csak a két nyomdai Scroll közötti kommunikációt jelentette, ahol az egyik nyomda rendelt a másiktól. Mára az újabb

Scroll programváltozatokkal ezt a lehetőséget elkezdjük kiterjeszteni más területekre is. Ilyen a nyomdai megrendelőknek készült *Bróker* modul, a fotópolimer klisé- és szerszámgyártók számára fejlesztett *Klisé* modul, kötészeti alvállalkozók számára pedig a *Partner* program, míg nyomdai ipari beszállítóknak a *Vendor* modulunkat tudjuk ajánlani.

Ezek az új programok az alap ScrollMAX rendszer funkcióihoz kapcsolódnak: pl. egy klisérendelés automatikusan megjelenik a *Klisé* programban; a *Bróker* programból küldött ár-ajánlatkérésből kalkuláció, az alvállalkozói megrendelésből a *Partner* programban táská lesz egy kattintással.

A *Vendor* rendszer lényege, hogy az anyaggazdálkodással kapcsolatos információkat és megrendeléseket egyetlen interfészen keresztül eljuttathassuk a beszállítókhöz, akik ezek alapján nagyobb hozzáadott értékű szolgáltatást tudnak biztosítani a nyomdáknak.

A beérkező megrendelések összegyűjtése és kezelése így jóval egyszerűbbé válik.

A nyomda egyedi jogosultságokat állíthat be a saját törzsében a beszállítóknak, így azok

- ◆ lekérdezhetik a nyomda által megjelölt cikkek aktuális készlet szintjét;
- ◆ korábbi és tervezett (napi/heti/havi szintű) felhasználási adatokat kaphatnak;
- ◆ beszerzési javaslatot tehetnek, amiből a nyomdában egy gombnyomással tényleges megrendelés jöhet létre.

Az együttműködés legmagasabb szintje a beszállító által kezelt készletgazdálkodás (VMI). E megállapodás keretében a két fél szerződéses alapon megállapodást köt, hogy bizonyos, előre egyeztetett paraméterek között (kötelező újrendelési pont és maximum készletfeltöltési szint) a beszállító saját maga generál rendelést – azaz nem vár a nyomda megrendelésére. Egy ilyen kooperáció keretein belül a kiszállítások is jobban szervezhetővé válnak, lehetőség adódik előre meghatározott készletfeltöltési napok bevezetésére, optimalizálható a nyomdában tárolt készlet.

Másik kapcsolódó terület a ScrollMAX festékmodulja, amely a színek és festékek kezelését-menedzselését végzi az ár-ajánlat-készítéstől az üres dobozok leadásáig. Itt a festékrendelések adatait juttatjuk el a jelentősebb hazai beszállítókhöz. Ezen keresztül az elkészült festék kiszállításáról a nyomdai rendszer azonnal értesítést

kap. A program legenerálja a szükséges egyedi azonosítókat, ezeket automatikusan visszaküldi és vonalkód formájában már a beszállítónál rá is kerülnek minden egyes dobozra. A rendelés beérkezése és a dobozok későbbi követése már ezek alapján történik.

## Kézzel tolt Ferrari

Az egyik kedves partnerünk egyszer az mondta a ScrollMAX-ról: „Vettünk egy Ferrarit és most kézzel toljuk!”

A program több mint húszéves fejlesztése alatt rengeteg hasznos funkció és modul vált a rendszer részévé. Sajnos sok helyen látjuk, bár igény és szükség is lenne ezeknek a használatára, magában a nyomdában nincs meg a szükséges kapa-

citás vagy ráfordítható energia, hogy elkezdjék bevezetni vagy üzemszerűen használni. Ezt elsősorban a folyamatosan bekerülő újdonságoknál tapasztaljuk, de számos esetben előfordul az is, hogy az adott cégnél csak több évnyi használat vagy növekedés után válik szükségessé egy új technológia vagy modulrész bevezetése.

Erre lehet megoldás a most indult képzéssorozatunk. A meglévő helyszíni oktatásaink, továbbá az igény szerinti workshopok mellett idén rendszeres, kis létszámú tréningekkel is jelentkezünk. Ezekon a körülbelül 1,5–2 órás ingyenes előadásokon egy-egy főbb modul járunk körbe (például szerszám- vagy festékmódul, PrintPortál, ScrollConnect, alvállalkozók kezelése stb.). Az előadásokra a még nem ScrollMAX-felhasználókat is szeretettel várjuk!

## ÖNNEK

- van egy pályázati segítséggel az elmúlt években drágán beszerzett, nagy rendszere, amivel mára már lassabb és bonyolultabb lett a gyártásindítás és a termelésekvetés, de a pénzügy jóval elégedettebb. Kár, hogy a fő tevékenység a csomagolóanyag-gyártás és nem a könyvelés;
- esetleg egyedileg fejlesztett rendszert vezet be, amit folyamatában találnak ki. Az első modulok ígéretesek is voltak – pláne a korábbi kézi nyilvántartásokhoz képest –, de mára a lelkesedés elmúlt, és az újabb fejlesztések, javítások egyre akadoznak, elmaradnak;
- már elege van abból, hogy kívülről magyarázza, hogy egy általános készletgazdálkodási rendszerrel nem lehet rendesen kalkulálni, gyártást előkészíteni és irányítani, hiába működik az jól az asztalos üzemben és a csapágygyárban;
- esetleg egy felhős táblázatok gyűjteményéből kialakított rendszerben dolgozik, melyek szinkronizálása egyre több hibaforrás;
- egy jól működő rendszere van, de nyitott az újabb ötletekre, megoldásokra, és érdekl, hogy hogyan, mivel dolgoznak mások.

## NEKÜNK

- van egy több évtizede folyamatosan bizonyító nyomdaipari és csomagolóanyag-gyártó vállalatirányítási rendszerünk;
- ahol az üzemeltetéshez szükséges szerverparkot és felügyeletet is mi biztosítjuk;
- moduláris koncepciójának köszönhetően a már meglévő rendszerekhez is illeszthető;
- nincs telepítési, indulási és oktatási díj, a havi díj számos szolgáltatás mellett az esetleges egyedi fejlesztések, interfészek költségét is tartalmazza;
- pár napon belül éles használatra kész.

## BESZÉLGESSÜNK!

Szánjon ránk pár órát, hogy megmutathassuk, mennyivel tenné könnyebbé, hatékonyabbá és stresszmentesebbé a cége életét a **ScrollMAX** rendszer!

