

# SunColorBox

ÁTFOGÓ MEGOLDÁS MINDEN SZÍNMENTEDZSMENT IGÉNYÉRE

**László Róbert**

**A színkezelésre, a színek kontrolljára való igény a színek nyomtatása óta jelen van a nyomdaiiparban. Ezen igény hatására, a digitalizáció megfelelő fokán lehetőség nyílt digitális színmenedzsment megjelenésére a korai kilencvenes években. A kilencvenes évek végére receptúrázó, illetve színellenőrző megoldások váltak elérhetővé. A 2000-es években ez a folyamat tovább gyorsult, mind pontosabb megoldások születtek, illetve a digitális színmenedzsment elterjedése és elfogadása egyre nőtt. 2017-ben újabb lépcsőfokhoz értünk: a SunChemical az Interpack kiállításon bemutatta a SunColorBox-ot, ami egyedülálló módon fogja össze a piacon található legfejlettebb színmenedzsment-megoldásokat egyetlen rendszerré.**

## SUNCOLORBOX

A SunColorBox szolgáltatáscsomagot a SunChemical modulárisan építette fel. A megoldás mögötti elgondolás az volt, hogy készítsenek egy „szerszámosládát”, amelyből azokat a szerszámokat adják partnereiknek, amelyekre valóban szükség van. Emiatt a felépítési elv miatt a SunColorBox rendkívül széles körben alkalmazható. Nagyon különböző technológiával előállított nyomdatermékek színkezelése megoldható segítségével, gyakorlatilag bármelyik piacra szánt nyomdatermék esetében.

## SUNCONSULTING

A SunConsulting az út kezdete, amely a SunColorBox szolgáltatásai közül a nyomdák számára testreszabott megoldások megfelelő kiválasztását biztosítja. A SunChemical szakértője a nyomdában felméri a jelenlegi színmenedzsment-állapotokat, észrevételeiről teljes kiértékelési riportot készít, ami alapján digitális színmenedzsment-ajánlatot készít. A folyamat része lehet a

Color Audit Szerviz. Ekkor a nyomda által használt valamennyi szín digitális adatbázisba helyezése után, azok objektív rendszerezésével kísérli meg a SunChemical a használt direkt színek számosságát csökkenteni.

## SUNDIGIPROOF

A SunDigiProof egy fejlett megoldás, mely lehetővé teszi színhelyes próbanyomatok, proofok költséghatékony, színhelyes és gyors előállítását. A digitális színadatokat egy, a SunChemical által fejlesztett szoftverrel, kompatibilis proofnyomtató segítségével lehet előállítani. A SunDigiProof megoldással előállított próbanyomatok színhelyesek, általában 0,7  $\Delta E$  alatti színeltérés mérhető rajtuk a referenciához képest, 1  $\Delta E$  feletti színeltérés nagyon ritka.

Így lehetővé válik például, hogy a nyomda bemutassa, az ügyfele által választott nyomathorozón hogy fog megjelenni a kiválasztott szín, akár még az adott tárgyalás időtartama alatt. Emellett kiváló megoldás lehet a gépmesterek segítségére, ha digitális színadatokhoz kell igazodniuk, mivel színhelyes próbanyomathoz is tudják hasonlítani a nyomataikat, nem csak a mérőműszerek által kiírt számadatokhoz.

## SUNDIGIGUIDE

A SunDigiProof technológiáján alapuló megoldás. Digitális technológiával, színhelyesen lehet színmintakönyveket előállítani a SunDigiGuide keretében. Szemben az elterjedt színreprezentációs mintakönyvekkel, ez a megoldás használható színreferenciaként.

Ez a megoldás felhasználható például arra, hogy a nyomda a leggyakrabban használt színeit színhelyes mintakönyvben foglalja össze. Ezt a színmintakönyvet azután a termelésbe kiadva egyértelmű referenciaként lehet használni. Mivel az előállított színmintakönyv digitális technológiát használ, lehetőség van saját vagy

akár partnercég logójának felhelyezésére, támogatható ilyen módon pl. marketingtevékenység is.

## SUNMATCH

A direktszín-receptúrázás kiváló támogatása lehet a SunMatch platform. A SunMatch platform az X-Rite Ink Formulation receptúrázó-szoftverének online változata. A megoldás kiválóan alkalmas olyan nyomdák színkeverő laboratóriumainak összehangolására, melyeknek több telephelyük van, akár több országban is. Szintén megoldás lehet egy olyan határhelyzetben, ahol színkeverő labor kiépítése már megfontolható, de a költségei még túlzott terhet jelentenek a nyomdának.

A SunMatch platform online eléréssel, cloud (felhő) alapon működtethető, biztonságos és privát felhasználói fiókból. A szoftver folyamatos aktualizálását a SunChemical végzi a háttérben, így partnereinknek csak a hozzáférés feléjük eső részét kell intézni, és használni a szoftvert.

## SUNCOLORQC

A SunColorQC egy olyan szín-minőségbiztosítási megoldás, amely online hozzáférésen alapul. Online elérés biztosítja a könnyű hozzáférést partnereinknek, míg erőteljes biztonsági megoldások biztosítanak titkosságot a tárolt adatoknak. Az X-Rite Color Quality programjának legutolsó változata érhető el ilyen módon. A rendszer riportolható, így mind a nyomdák, mind a megrendelőknek szolgálhat fontos információkkal.

A megoldás kiválóan alkalmas a nyomdák, hogy több telephelyes működés esetén is azonos színmintákhoz tudjanak dolgozni. Használható márkatulajdonosoknak is, akik akár a világ bármely részén gyártott csomagolóanyagaik színinTEGRITÁSÁT fontosnak tartják.

## HARDWARE & SOFTWARE

A SunChemical valamennyi, a színmenedzsment területén vezető szerepet játszó eszköz-, illetve szoftvergyártóval kiemelt partnerségi viszonyt folytat. Amennyiben festéklabor- vagy egyéb színmenedzsment-beruházást vett fontolóra a nyomda, érdemes a SunChemical helyi szervezeteivel felvenni a kapcsolatot. Tekintve a SunChe-

## Egyetlen érintkezési pont



1. ábra

mical szoros viszonyát a legjelentősebb beszállítókkal, képes teljes megoldáscsomagot biztosítani a tervezett beruházásokhoz, egyetlen érintkezési ponttal: Csak a SunChemicalal kell kapcsolatba lépni, a beszerzést a SunChemical intézi. Ez jelentősen megkönnyítheti a beszerzési folyamatot. (1. ábra)

## PRIVATE CLOUD

A Private Cloud színkezelési megoldásokat biztosít felhő alapú eléréssel minden résztvevőnek a folyamathoz, a márkatulajdonostól a nyomtató gépmesterig. Ez az átfogó megoldáscsomag egyedülálló a piacon, egyedüli disztribútora a SunChemical.

## PANTONE LIVE

A Pantone Live segít a márkatulajdonosoknak felépíteni és fenntartani a márkaegységességüket a legfejlettebb színmenedzsment-megoldásokkal, melyek figyelembe veszik a technológiai körülményeket is. A Pantone Live kezdeményezés egyik fő támogatója és kiemelt partnere a SunChemical. A Pantone Live mind a 28 nyomtatási technológia és nyomathordozó függő könyvtárát SunChemical festékekkel vették fel. A Pantone Live egy nyílt kezdeményezés, ami azt jelenti, hogy bármely festékgyártó festékével az adott színreferencia elérhető, de a SunChemicalal való együttműködés nagy előnye, hogy sok esetben az adott referenciához már kész direktszín-receptúra igényelhető.

## SunColorBox eszközök használata a teljes folyamaton át



2. ábra

## SUNECG

A SunECG a kiterjesztett színterű (Extended Color Gamut: ECG) nyomtatástámogatás a SunChemicalnál. A SunChemical a folyamathoz hét monopigmentált színt biztosít, valamint olyan megoldásokat, ami segít összekapcsolni a SunColorBox egyéb elemeivel ezt a technológiát.

A szolgáltatáshoz kapcsolható az ECG bevezetése, támogatása, koordinálása a SunChemical aktív közreműködésével.

## SUNCMYK

A SunCMYK megoldással megvalósítható az elterjedt nyomtatási szabványok szerinti nyomtatás. A SunCMYK keretében a megfelelés ellenőrzése, illetve tanúsítás is megoldható.

## ÖSSZEGZÉS

A SunColorBox moduljai önmagukban is vagy a legfejlettebb, vagy egyedülálló megoldások, összességében pedig egy olyan egyedülálló, flexibilis szolgáltatáscsomag, amely minden igényt kielégít színmenedzsment-területen (2. ábra), A SunColorBox a SunChemical szempontjából egy közös utazás a digitális színmenedzsment irányába.

**Bővebb információért forduljon a SunChemical helyi műszaki támogató csapatához!**

