

# ColorKeyPro

A MAGYAR FEJLESZTÉSŰ SZÍNMEŐRŐ ÉS KORRIGÁLÓ SZOFTVER

**Faludi Viktória**

**A Real Print Kft. szokatlan utat járt be a nyomdaiparban tevékenykedő vállalatok között. Alig több mint egy évtized alatt kétfős mikrovállalkozásból több mint hatvanfős középállalatnál nagyobb üggy, hogy a digitális nyomtatással induló vállalkozás bővült ofszet nyomógéppel. 2007 óta dolgoznak a Heidelberg SpeedMaster B2-es, ötnyomóműves gépen is, aminek rendkívül hatékony üzemeltetéséhez saját fejlesztésű szoftvert alkottak: az egyenletes minőséghez, a gyors és költséghatékony gépindításhoz elengedhetetlen „closed loop” előfestékező, színmérő és automata korrigáló rendszert. Közben a cégtrió elérte azt a méretet, amivel a kezdetben igen hatékony és rugalmas kisvállalkozás irányítására kiválóan alkalmas rendszer már nem jelentett megoldást a tökéletes működéshez. A lavina elindult, a színmérő és korrigáló szoftver sikertörténete hamarosan folytatódik, mivel már folyamatban van a teljes céges munkafolyamatot szervező-irányító szoftver fejlesztése, ami további hatékonysági tartalékokat mozgósít.**

A ColorKeyPro egy új színmérő és korrigáló szoftver, amely egy saját fejlesztésű interfészen keresztül teljesen automatikusan képes vezérelni számos népszerű ofszetgép (pl. Heidelbergi, KBA, manroland) festékező rendszerét, amihez az XRite EasyTrax spektrális mérőasztala a támogatott eszköz. A Real Print Kft., a Real Press Kft., valamint a [www.nyomtatashu](http://www.nyomtatashu) portál egyik társtulajdonosát, Veréczy Tibor ügyvezetőt kérdeztük a magyar fejlesztésű CKP rendszerről, amivel a *drupán* is kiállítanak a 6. csarnok B43-as standján. A terméket bemutató rövid videó itt megtekinthető: <http://www.youtube.com/watch?v=OpF2f-HSwHY&feature=endscreen&NR=1>



## **Miért érezték szükségét a színmérő és korrigáló szoftver létrehozásának?**

Gyors és alapos piaci tanulmányozás után hamar rá kellett ébrednünk arra a tényre, hogy a nagy gyártók rendszerei számunkra elfogadhatatlanul drágák és nehezen átlátható a működésük. Az elmúlt években több, belső használatra fejlesztett szoftvert írtunk, ezért most is magunk álltunk neki a saját és a piaci igényeknek legjobban megfelelő megoldás elkészítéséhez.

## **Kinek érdemes beruházni, belátható időn belül megtérül-e a befektetés?**

Mi fél év alatt tudtunk annyi papírt, áramot, gépidőt megtakarítani, amiből egy ilyen rendszer megvásárolható. Könnyen és egyszerűen eldöntheti minden nyomda, érdemes-e beruháznia egy ilyen fejlesztésbe, honlapunkon található egy megtérüléskalkulátor, akinek felkeltette az érdeklődését a lehetőség, kipróbálhatja: <http://www.colorkeypro.com/pdf/kalkulator.pdf>

## **Mekkora munkabefektetés egy ilyen szoftver megírása?**

A ColorKeyPro fejlesztés több mint egy évig tartott, és számos probléma megoldásra került, ami a „gyári” szoftverekben nem vagy csak nehezen kezelhető. Minden egyes funkcionál figyelembe vettük gépmestereink meglátásait és a több mint 15 éves hagyományos és digitális

nyomdai tapasztalatunkat, hogy elkészüljön egy mindenki számára könnyen kezelhető és átlátható termék, mely emellett jelentős szakmai értékekkel is bír.

### **Megszületett az ötlet. Hogy vált valósággá a rendszer?**

2010 szeptemberében a cégen belül sikerült megszervezni egy professzionális szakembergárda összehangolt projekt munkáját, amely arra hivatott, hogy elkészüljön a gépmesterek által is könnyen használható rendszer. Ezen munkában segítségünkre volt a színekkel kapcsolatos olyan, nemzetközileg is elismert cégek együttműködő szakmai támogatása is, mint a Pantone és az X-Rite.

### **Mitől más vagy talán jobb, mint a hasonló szoftverek?**

Fontosnak tartjuk, hogy saját nyomdánk egyben a referenciahelyünk is, ezáltal nemcsak látványos táblázatokon keresztül tudjuk bemutatni a ColorKeyPro előnyeit, hanem termelés közben is látható a működése.

Habár a ColorKeyPro egy komplett, jól integrálható rendszer, nagy előnye, hogy moduláris felépítésének köszönhetően megfelel a szabványosított szín kontroll bevezetés különböző szintjeinek: pl. csak mérés, csak előfestékezés, mérés és automata korrekció.

A teljes Pantone skála integrációjával bármilyen direkt színű munka mérhető és ellenőrizhető, ez azt hiszem, eléggé egyedivé teszi a rendszert. Nálunk az automat működés és korrekció az, amit a neve takar, nincs semmilyen kompromisszum (job card, pen drive stb.).

A PDF riport, amit a CKP generál, magáért beszél. Ezzel a rendszerrel bármelyik nyomda megszerezheti akár a nemzetközi tanúsítványokat is. A letisztult felhasználói felületen keresztül még a nem szakmabeliek is fél óra alatt elsajátíthatják a rendszer használatát. Az X-Rite műszerek népszerűek a piacon, szívesen használják ezeket világszerte.

A CKP fejlesztése folyamatos, csapatunk készséggel áll ügyfeleink rendelkezésére, és szívesen kiszolgálunk egyedi igényeket is. A vevők tényleges ipari igényeit szem előtt tartva integrálunk új funkciókat szoftverünkbe.

Programunk rugalmasan integrálható a meglévő PrePress rendszerekhez a CKP Converter segítségével (CIP3 licenc nem feltétel).

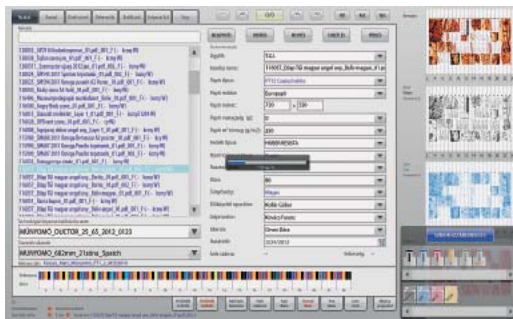
### **Milyen opciókat emelne ki, amire feltétlenül büszke?**

A rendszer öntanuló előfestékezés-kalibrációval rendelkezik, így a gépterem festékezés-kalibrációja a gép és a festék esetleges változását mindig leköveti. Az előfestékezést és a korrekciót éles munkákon keresztül kalibráljuk (tehát ez a folyamat külön kalibrációs napot nem igényel). Előre jelezhető a gép állapota (hézagolások, szorítónyomások stb.) Teljes kontrollt biztosít nemcsak a gépmestereknek, hanem a menedzsmentnek és a vevőknek is.

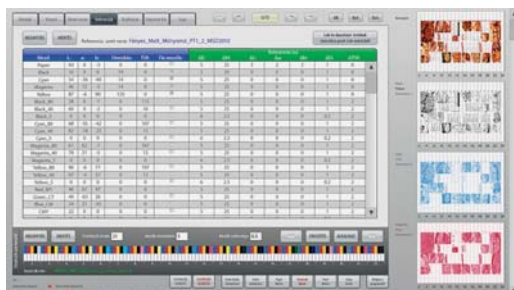
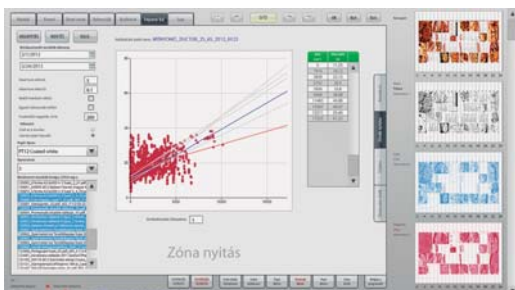
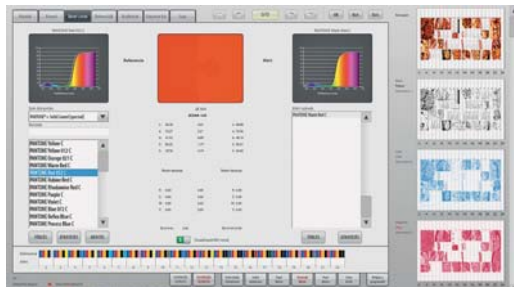
A program képes automatikusan felismerni a tesztcsíkokat, és nemzetközi és saját referenciák alapján is működni.



Akár a komplett Pantone skála elérhető, mind az digitálisan. Vége a különböző gyártók, illetve a megkopott színminta-gyűjteményekből adódó reklamációk korának!



És nemcsak a legelterjedtebben használt Pantone Solid Coated skáláról van szó, hanem akkor sem lesz zavarban, ha a vevői a Pantone Solid Uncoated, Premium Metallic Coated, Pastels & Neons Coated, Pastels & Neons Uncoated, Metallic coated, Premium Metallic coated, Goe-Guide™ coated skála alapján határozzák meg a színeket.



Saját digitális munkalap részébe a Magyarországon népszerű Scroll nyomdai kalkulációs program is csatlakoztatható. Ergonomikus és letisztult érintőképernyős grafikai felületen keresztül kezelhető.

A tesztsíkok felprogramozása gyors és interaktív. A hozzá csatlakoztatott spektrofotométer

használható kézi üzemmódban is. A program automatikusan küld riportot az előre beállított e-mail címekre, amit „supervisor” jelszó véd. Így a vezetők számára valós idejű információk állnak rendelkezésre.

***Kívánunk további sikereket, sok érdeklődőt és főként vásárlót a drupán!***



Forgalmazza:  
**GOODWILL Kft** 1131 Budapest, Fiastryúk u. 4-8.  
 Tel.: (1) 262 5448, (30) 201 2248 Fax: (1) 261 6781  
 E-mail: info@goodwillint.hu Web: www.goodwillint.hu



## Új mérőrendszerek az X-Rite-től

Nyomdagépre szerelhető automata  
nyomatellenőrző rendszerek  
Spektrofotométerek, denzitométerek  
Colormanagement rendszerek

**Látogasson meg bennünket a Drupán  
az 5. pavilon, 5D23 standon!**

**x-rite**  
**PANTONE®**  
 Color Perfectionists Unite!

xrite.com/drupa