

СМА IMAGING – новият фаворит в управлението на цвета и цветните проби



СМА е основана през 2006 година от група експерти с многогодишен опит в работата с цвят. Целта им е да разработват и предлагат универсални решения за цветни проби. Постепенно фирмата се утвърждава като единен център за решаване на проблеми, свързани с управлението на цвета в печатната комуникация. През 2008 г. се появява CMA ColorPortal – софтуерно решение за единно управление на файлове за дигитален печат, независимо дали става въпрос за цветни проби, широкоформатен или фотографски печат. Разбирайки зависимостта на разработваните решения от производителите на медии за съответния тип печат, през 2011 г. СМА стартира производството на собствен бранд медии. През 2013-а фирмата е придобита от Ilford, но след изпадането в несъстоятелност на Ilford през 2014-а, тя рестартира своя бизнес под името CMA Imaging.

В момента CMA Imaging се развива като One-Stop-Shop – партньор, който може да предложи решение на почти всички предизвикателства с управлението на цвета при печатното производство. Отличава се с изключително иновативни решения за интегрирано управление и печат на файлове – без значение от печатния процес – офсетов, флексо, дигитален или широкоформатен. Усещайки предизвикателствата, пред които се изправя на такъв конкурентен пазар, благодарение на фирменото ноу-хау, широката си мрежа от експерти и богатия опит на специалистите си, фирмата значително подпома-

га своите клиенти в преодоляването на типичните цветови препятствия пред професионалистите в графичната и печатна комуникация.

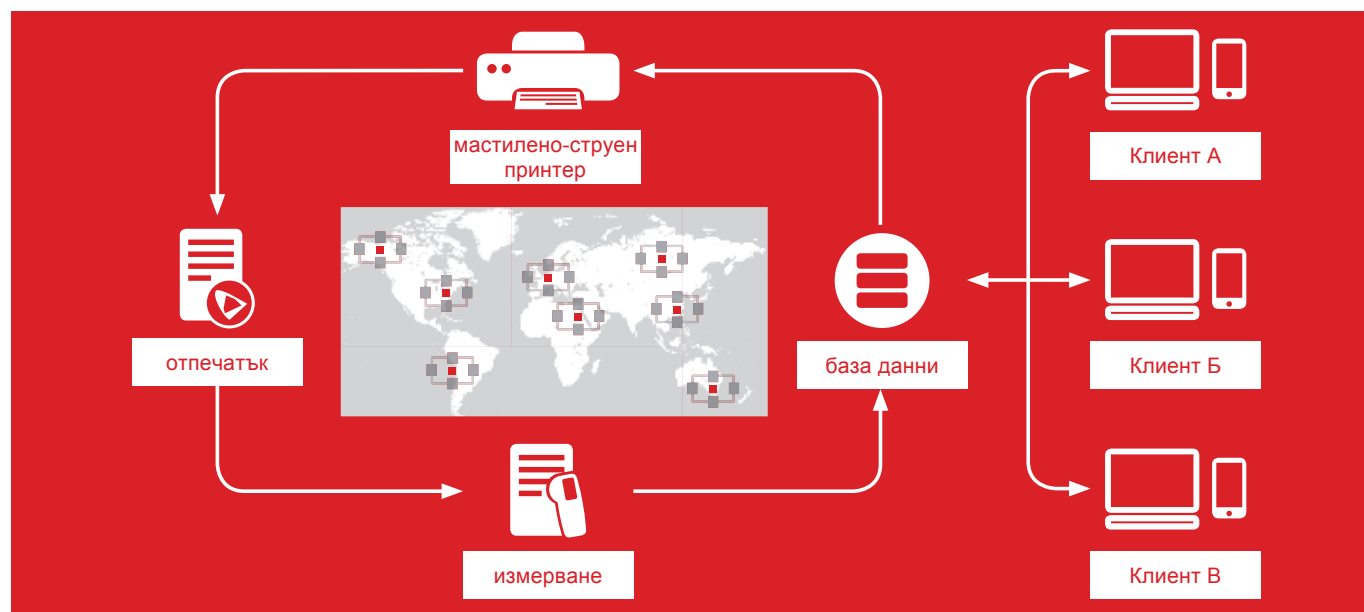
СМА Imaging гарантира едно и също качество на продуктите и услугите си, независимо към кой от многото ѝ офиси по целия свят се обърне клиентът. Фирмата предлага и професионални услуги, като одити по стандартите в подготовката на печатната продукция, консултации за оптимизация на работните потоци, контрол на качеството на печатното производство, обучения на клиенти и т.н. Централата на компанията се намира близо до Брюксел в Белгия, а основната производствена база е в Швейцария, където се разработват и нанотехнологични многофункционални покрития и медии.

СМА Imaging предлага пълен набор от софтуерни решения за управление на цвета, универсални за офсетов, флексо, дигитален и широкоформатен печат или хибридна среда с няколко вида печат. Те включват изготвянето на контрастни цветни проби, изготвяне на мостри на опаковки и етикети (вкл. и самозалепващи се), обработка на файлове по зададени параметри за контрол на цветовете, управление и контрол на качеството на печатни машини, обмен на цветова информация и др.



CMA IMAGING COLORPORTAL

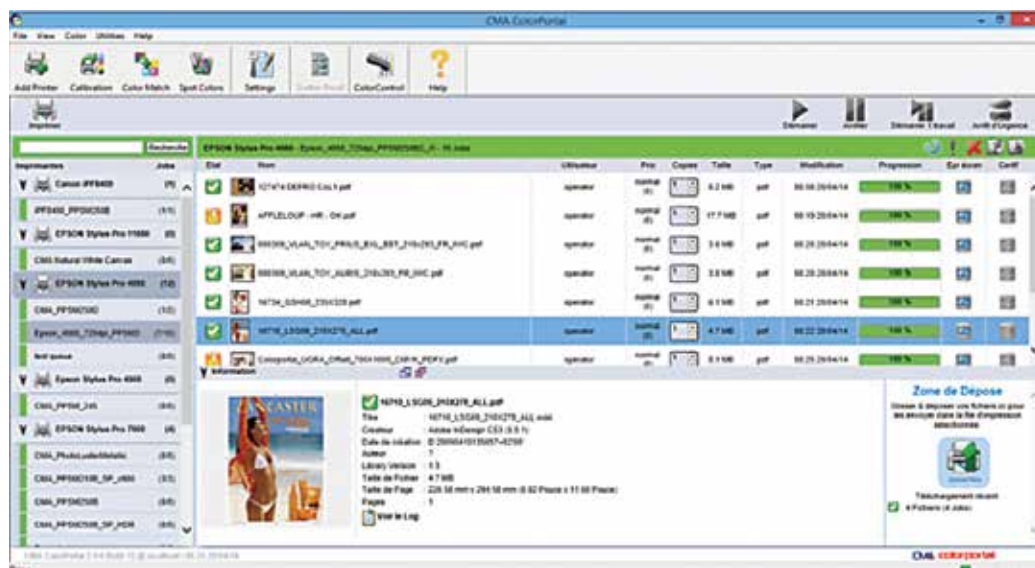
Това е уникална, уеб-базирана единна система за цветни проби, включваща и възможности за дистанционно одобрение. Независимо дали пробите са виртуални (на екран) или реални (на хартия), те отговарят на едни и същи стандарти по SWOP, ISO/ FOGRA, 3DAP, G7 и GRACoL 2013, а системата е първата сертифицирана ISO 12647-7:2014. Софтуерът притежава интуитивен за работа интерфейс, който не изисква експертни познания по цветовете, и възможност за работа със съветник (wizzard) на почти всички етапи. Клиент-сървър организацията предоставя съвместна работа на много потребители, лесно подаване на файловете, техния контрол и проверка по зададени параметри (прифлайт). Работата през интернет браузър позволява



ColorPortal да се интегрира лесно и бързо в рамките на съществуващ работен поток, независимо от използваните платформи или операционни системи, което съдейства и за по-високото ниво на мрежова сигурност. Потребителите е възможно да бъдат обединявани в групи с различни права за удобното им менажиране. Системата лесно може да се свърже с Интернет, което би улеснило отдалечените потребители в изпращането на файловете си и проследяване статуса на техните поръчки.

Патентованото и повторно управление на цветовете конверсии в ColorPortal осигурява идентичност на резултатите. Софтуерът има вградена функция за калибриране и настройка на принтерите в системата, а списъкът с поддържаните устройства на Epson, HP, Canon и други производители е доста дълъг, включително последните поколения машини с бяло, метално или прозрачно мастило и тези с вграден спектрофотометър. Програмата предоставя изграждане на цветови профили на комбинациите от принтер, медия и мастило, с възможности за селективни цветови корекции и изглаждане на профилите. Симулацията на цветопредгаването по различните стандарти за печат и цветовете по Pantone и други скали става чрез многомерни таблици, които позволяват итеративно донастройване за постигане на много висока точност.

ColorPortal може да отпечата сертифицирани цветни проби от стандартни файлови формати (PDF, PDF/X, PS, EPS, DCS, JPEG, TIFF, TIFF/IT-PI), от предварително растеризирани файлове от други RIP системи (1-bit TIFF, Esko LEN, CT/LW и др.), както и да растеризира файлове по зададени параметри благодарение на вградената си Adobe PDF Print Engine RIP. Поддържа се работа и с Hexachrome и n-Channel цветови пространства, а вградените цветови библиотеки са всички Pantone, Pantone Live, HKS и Esko, като софтуерът притежава вграден интерфейс към Esko Color Engine. Резултатите от сертифицирането на пробите може да се показва през брауъра, като се включва и отчет за възпроизвежданото цветово пространство и точността на потребителските (spot) цветове. За да осигури максимално използване на печатните медии, ColorPortal разполага с интелигентна функция за комбиниране на файловете за печат в една проба, с възможност за разделното им сертифициране.



CMA IMAGING COLORCONTROL

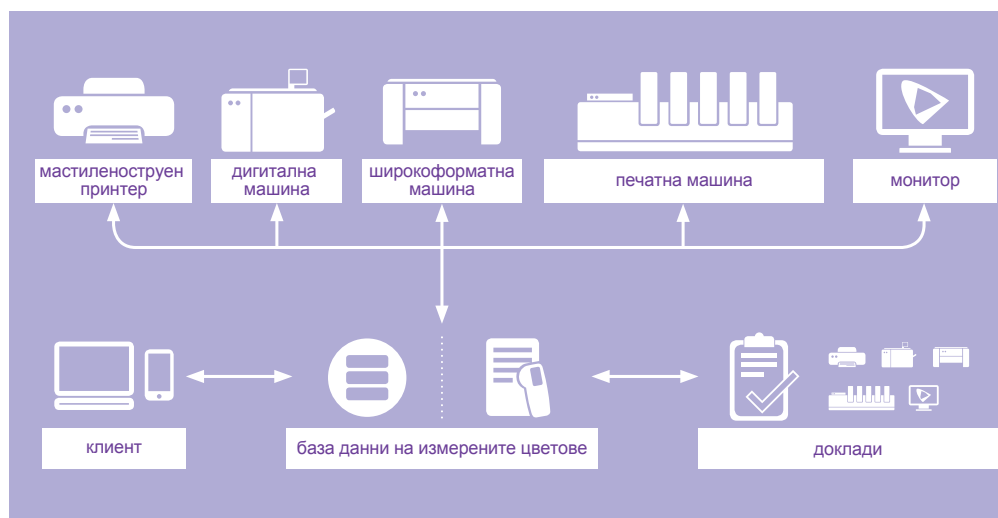
Този софтуерен пакет осигурява лесен и ефективен контрол върху качеството на цветни проби, системи за цветни проби, отпечатъци от всякакви печатни машини и професионални монитори. Програмата предоставя уеб-базиран мониторинг на възпроизвеждането на цвета с възможности за подробна отчетност в реално време, като същевременно може централизирано да управлява тази дейност при компании с вериги в целия свят. Способна е незабавно да докладва за възникнали грешки или проблеми с отпечатъците, което дава време

за бърза реакция на операторите или за анализ на тесните места в производството на експертите. Достъпът до софтуера може да бъде осигурен от всяка точка чрез използването само на интернет брауъра, а той може да се разглежда като единно виртуално табло за състоянието на заданията за работа.

ColorControl осъществява цветовият контрол както на база вградените данни за множество печатни стандарти като SWOP, ISO/ FOGRA, 3DAP, G7 и GRACol, така и въз основа на потребителски зададени целеви стойности на цветовете и техните допустими отклонения. С негова помощ специалистите могат да получат ценна информация за ефективността на печатните си машини, независимо къде физически са разположени те. Програмата позволява на компаниите да интегрират системи за дистанционно одобрение на печатни материали на свои ключови клиенти. Софтуерът поддържа и широк набор от измервателни

устройства, като всички текущи модели на X-Rite (вкл. и по-стари устройства на GretagMacbeth), Techkon (RS800, SpectroJet, SpectroDrive, SpectroDens), Barbieri (SpectroSwing), Epson SpectroProufer и Canon Spectrophotometer.

Благодарение на ColorControl фирмите могат да намалят вариациите в продукцията си чрез идентифициране на проблемите и причините за тяхното проявяване. Осъзнаването каква е ролята на стабилността на параметрите на консумативите за печат е критично за постигане на ефективно производство. Идентифицирането на първопричините за непостоянството значително може





да намали макулатурите. Така например некачествени цветни проби или пластини изобщо не трябва да стигат до печатните машини. Всичко това способства една компания да е „по-зелена“ и по-икономична, като влага по-малко суровини и енергия в своята основна дейност. С използването на ColorControl за стандартизиране на цвето възпроизвеждането, както и за контрол на материали, пластини и проби, фирмата може да гарантира качество на продукцията си още преди изпращане на хартиени проби, като така се елиминират възможни догадки при клиентите и транспортни разходи.



CMA IMAGING COLORPACK

ColorPack включва в себе си ColorPortal и ColorControl плюс още множество допълнения, специално ориентирани към печата на опаковки. Това му осигурява всички функционалности на горните два продукта. В допълнение, този уникален софтуерен пакет предоставя виртуални (на екран) и реални (отпечатани върху медия) цветни проби на всякакъв вид опаковки – етикети, самозалепващи се етикети, гъвкави и картонени опаковки в едно уеб-базирано реше-

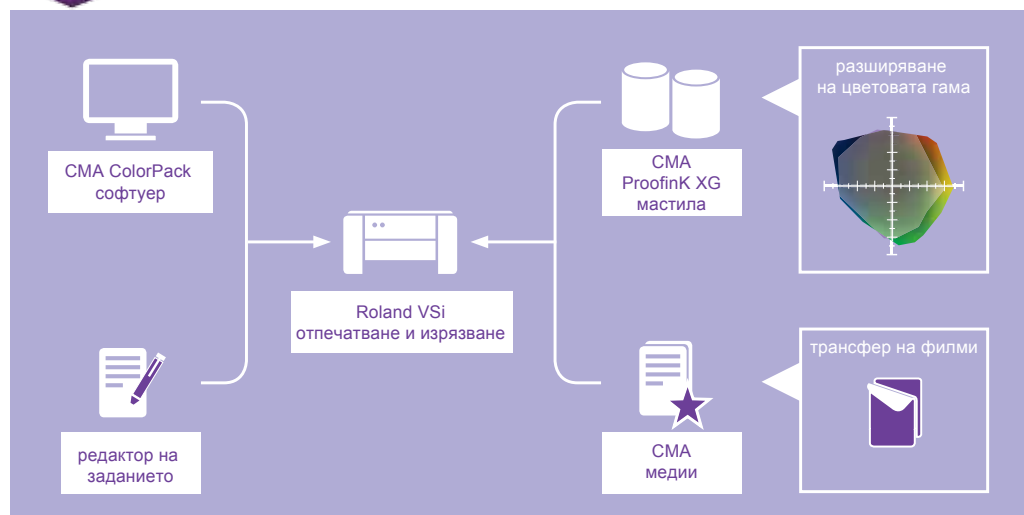
ние. Същето на приложението е патентованото четири-мерно итеративно управление на цветовете взаимовръзки между използваните устройства и желаните симулации на печатни процеси. Също така са включени и всички библиотеките по Pantone и такива с потребителски цветове. Възможността за оптимизиране на техните стойности гарантира точното възпроизвеждане на фирмени логотипи и запазени палитри на компании. Поддържаният набор от медии, произведени с високо качество и минимални толеранси, способства за максимално коректни цветове на печат.

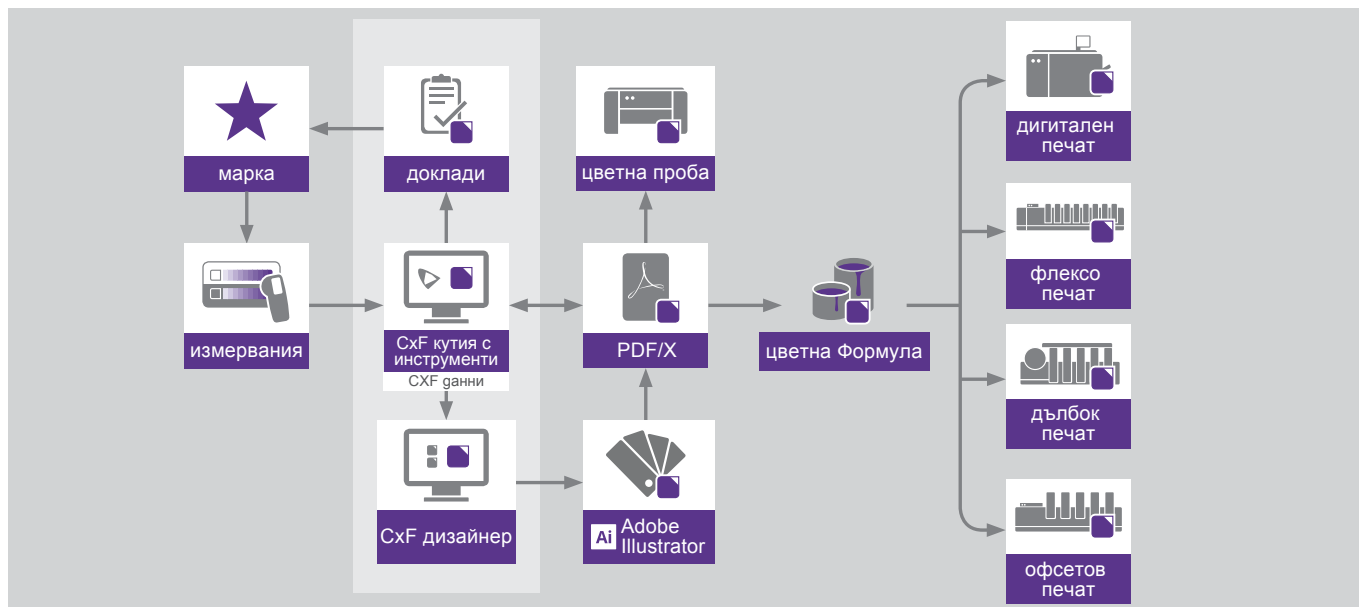
CMA IMAGING COLORPACK CxF

В глобалния свят точното предаване на данни за цветовете по електронен път бързо се превръща в необходимост. Глобалният работен поток, както и работният поток в една компания – от дизайна до отпечатъка, изискват общи, адекватни и ефективни средства за предаване на цвета и външния вид на изделието. CxF позволява безпроблемен дигитален обмен на всички търговско значими аспекти на цвета в цял свят. Освен това, CxF е дефиниран напълно открито, така че да предава всеки параметър на цветовете, дори и когато приложението и необходимите стойности са предварително неизвестни.

ColorPack CxF предоставя цвятна информация в стандартен файлов формат с възможност за използване на коректни

фирмени цветове още на ниво дизайн. С негова помощ е възможен експорт на CxF метаданни до PDF/X за партньорите от доставната верига, както и вградени инструкции за рецептите на мастилата за лесното им използване. Това позволява още по-точно възпроизвеждане на цветовете, нюанси и оттенъци при нагнетаване на цветовете. Софтуерът способства и за намаляване времето за настройка на печатните машини и отчитане на измерванията за качеството на произведената продукция.





CMA IMAGING MEDIA И PROOFINK

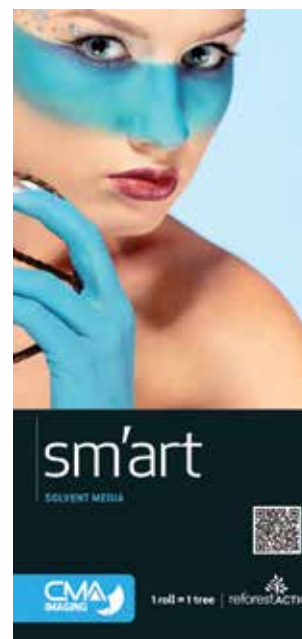


CMA Imaging разполага с широко портфолио от медии за печат с универсално и специализирано предназначение – за цветни проби, за фотографски и дигитален печат, за солвентен и сублимационен печат. Групата на цветопробните медии включва матови, семиматови и гланцови медии с различен грамаж – от 80 г/см до 265 г/см, подходящи за симулация на почти всички видове печатни продукти – от вестници до опаковки. Повечето от тях са сертифицирани от Fogra/Ugra, което гарантира коректна белота и цветопрераждане, строги толеранси на производство и дълготрайност на отпечатъците. Групата медии за дигитален печат се състои от материали за солвентни и водоразтворими мастила, хартии, канаби, фолия и баклети за фотореалистичен печат, за печат на репродукции и рекламни материали. Тук са позиционирани и специални хартии за HP Indigo. Към каталога на медии за опаковки спадат и няколко прозрачни и сребърни фолия, термосвиваемо и самозалепващо фолио, трансферни фолия и картони с различна дебелина.

CMA Imaging предлага и собствена разработка от мастила Proofink XG за печата на опаковки. За разлика от стандартните мастила, наборът на CMA Imaging е разработен специално за цветни проби и предлага разширено цветово пространство. Нормалните цветове мастила от повечето производители Light Cyan и Light Magenta са заменени от Orange и Green, а формулите на основните CMYK мастила са оптимизирани. За някои

моделни принтери се предлагат и White и Metallic цветове. Всичко това позволява много близко възпроизвеждане на цветовете по Pantone скалите, потребителски и корпоративни цветове, което е и основно изискване за висококачествени проби за опаковъчната индустрия.

Всичко, описано до тук, определя CMA Imaging като основен „играч“ в света на управлението на цвета, изготвянето на цветни проби и контрола на качеството на печатните процеси. Отскоро фирма ГЕД ООД е официален представител за продуктите на CMA Imaging.



GED

Гед ООД • тел.: 02 8061 200 • факс: 02 8061 291
e-mail: office@ged-bg.net • www.ged-bg.net
Да поговорим за печат...

Kodak Distributor