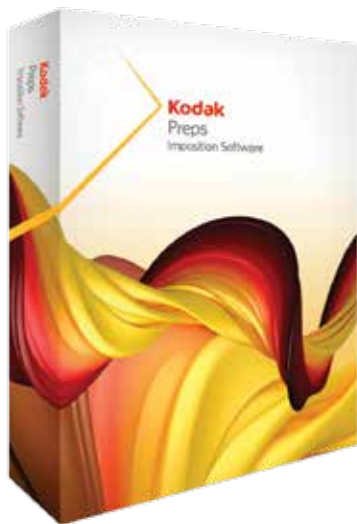


KODAK PREPS и KODAK PANDORA – много повече от монтажу!

KODAK PREPS



лесно автоматично изготвяне на монтажи с висока повторяемост на резултатите и минимална вероятност за грешки.

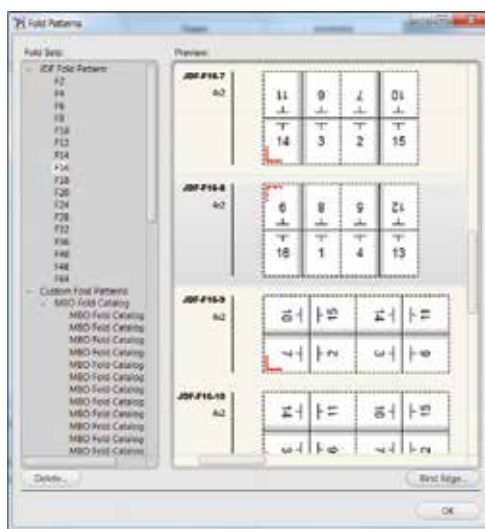
През последните няколко години актуалната версия на този софтуер, превърнал се в стандарт при изготвянето на електронни монтажи, е **Preps 7**. Тя продължава да се развива, макар и на пръв поглед да не блести с много революционни новости така, както беше при появата на Preps 6. Тогава с изцяло променения си интерфейс и обновена концепция, версия 6 предизвика изключително противоречиви отзиви – от разочарование в експертите по Preps 5, през уплаха в новите потребители на Preps, до хвалебствие от очакващите пълна функционалност потребители. Очевидно анализът на резултатите е показал, че ходът с тоталната промяна в Preps 6 е бил успешен, тъй като новата версия 7 продължава в същата традиция.

Kodak Preps без съмнение е най-разпространеното решение за електронни монтажи в полиграфията. С него първоначалното създаване на монтажи е по-бързо и в реално време. Софтуерът има вградени библиотеки с макети за съгване по международни JDF и MBO каталози, описващи възможностите на най-разпространената довършителна техника и най-често прилаганите съгвки. Разбира се, възможно е използване на запазени преди това шаблони в потребителската библиотека с вече изработени поръчки. Напълно възможно е всеки нов монтаж да се добави към

Един от най-важните, но и най-сложните и отнемачи време процеси в предпечатта е изготвянето на електронни монтажи, поради голямата диверсификация на печатни и довършителни машини (и на възможните комбинации от тях). Той е критичен за правилното функциониране на последващите процеси, както и за времето за подготовка и разходи по отпечатването на една поръчка. По тази причина през годините думата „**Preps**“ е станала синоним на система за бързо и

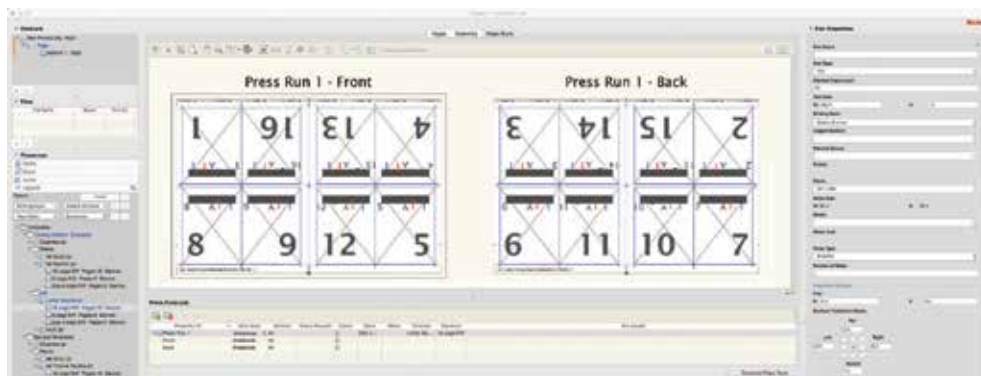
тези библиотеки. Вградената възможност за търсене из библиотеките по зададени параметри, като начин на събиране на коли, броят страници в кола и т.н. ускорява намирането на желания шаблон. Чрез прилагането на шаблони и библиотеки, заданията могат да бъдат изпълнявани и повтаряни с необходимата прецизност, ефективност и автоматизация.

Силна страна на Preps е възможността за работа с независими страници – които не са свързани със зададеното събиране или обръщане на листата. Тяхната номерация също е самостоятелна. В допълнение – всяка една страница от кола или монтаж може да бъде превърната в независима. Друга уникална възможност е автоматично да се определят разстоянията между отделните страници, съобразени с дебелината на хартията, броят страници и подвързването на продукта. Така се решават проблемите с избулването на страниците при по-дебели издания или лекото им завъртане при използване на по-плътни медии. Способността на продукта да работи с многосекционни монтажи помага на печатниците да комбинират по печатните листа например само едноцветните коли от едно издание или пък да комбинират коли от различни издания. Напълно е възможно и изготвяне на монтажи за ролни машини с 2 или повече роли.



Preps използва технологията SmartMarks за всички марки, които се използват в софтуера. Марките се наричат „умни“, защото се присъединяват автоматично към някои от елементите на монтажа – печатния лист, монтажа, полетата между страниците или самите страници, като с промяна на някои от тях марките автоматично променят своите размери или позиция в листа. Възможно е и автоматично оцветяване на марки според използваните във файловете цветове, както и автоматично изписване на служебен текст в марки с променливо съдържание по зададени параметри на монтажите. Марките лесно могат да се групират, което

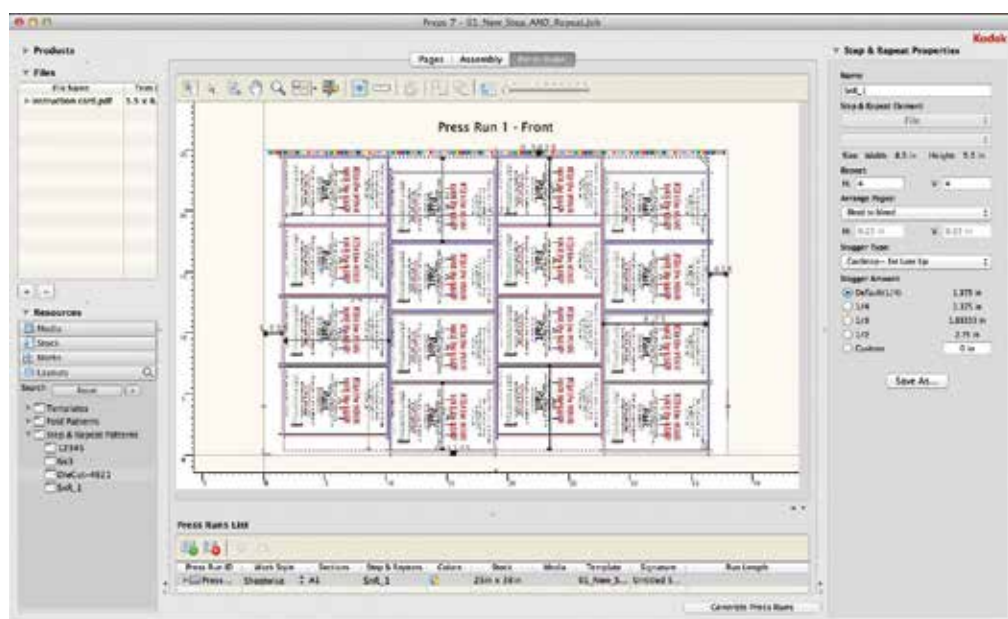




ме, вкл. и тези за рязане. Когато едно сложно издание е готово с монтажа си, може да бъде отпечатан отчет за подреждането му с цел създаване на умален макет или за прикрепване към поръчката. Възможно е и експортиране на информацията за рязане и сгъване в JDF или PPF формат към довършителната техника за ускоряване изработването на продукта. Про-

позволява разполагането на цели групи от марки върху печатния лист с едно движение, както и тяхното запазване в шаблони.

Заданието за печат в Preps се преглежда в реално време с възможност за увеличение на изгледа, поединично за страници или за цели коли, включително и участващите марки. При подмяна на марка, някоя страница или друг параметър на монтажа, прегледът се обновява автоматично в реално време, като същевременно се проверява за потенциални грешки. Има възможност за едновременен преглед на лице и гръб при двустранни коли, което улеснява операторите. Така Preps софтуерът позволява постоянство и стандартизация на работния процес и минимизира вероятността от грешки.



Планиране на производството с Preps вече е възможно. За основа на създаването на прецизни/акуратни монтажи гори и за задания с много и сложни елементи, служи базата данни с материали, ресурси и оборудване (REM database). В нея са заложени възможностите на всички машини, наличните хартии, шаблони за работа. Операторът планира цялото изделие, като предварително дефинира отделните негови части, както и параметрите на всяка част – размер и вид на материала за печат, сгъването и обрязването, подредбата на файловете по позиции в монтажа, начина на съединяване на отделните части. Софтуерът ясно разграничава производствените различия между тало на книга и кориците например. За използване на смесени начини на подреждане, колите просто се провлачат и подреждат, като могат да се проследят с достатъчно висока точност. Чрез едно кликане на "Generate Press Runs" се създават автоматично необходимите печатни листа на база плана за изготвянето на продукта, като за оператора остава само да „налее“ входните файлове. Интелигентните правила за поставяне на марки, които се настройват чрез Marks Rule Editor, автоматично позиционират всички необходими елементи за контрол на печата и довършителните процеси.

Автоматично минимизиране на отпадка с Preps. Софтуерът предлага ръчно или автоматично подреждане на независими файлове с цел да се намери най-оптималното разположение за комбинирани монтажи – няколко продукта на един печатен лист. Софтуерът автоматично завърта и подравнява елементите както е необходимо, така че да минимизира отпадка от хартията и да оптимизира подготовката на машини-

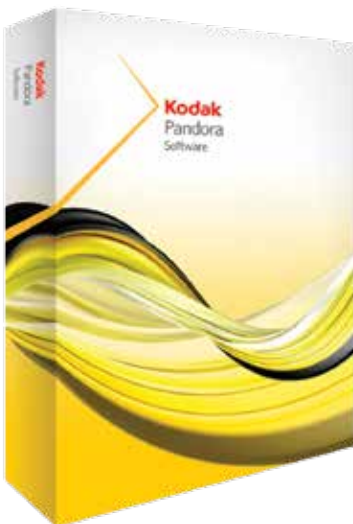
грамата позволява и предварително изкривяване на монтажа в изходящия файл с цел компенсиране на последващото разтягане на хартията при печат.

Отговаряйки на все по-широките нужди от изготвяне на електронни монтажи за етикети и опаковки, в **Preps 7** е заложена възможност за конфигуриране на интерфейса с терминология от печата на опаковки. Освен това са въведени няколко нови умни марки, типично използвани в изготвянето на този тип монтажи. Последните версии на Preps разполагат с разширени настройки за размножаване на файлове. По желание схемата за размножаване може да бъде запазена като шаблон за повторно използване. Изключително лесно е и добавянето на файлове към такъв шаблон просто чрез провлачането им в интерфейса на Preps. Софтуерът има способност и за стъпаловидно отместване на листите при размножаване, което понякога се използва при безкрайния печат.

Друг подарък, който Kodak прави на своите клиенти с версия **Preps 7**, е липсата на ограничения както по функционалност, така и по размер на монтажите. С други думи, Preps 7 има само една "Pro" версия и съдържа всички функции, налични в Preps Pro 6, плюс новите допълнения, които се добавят с всяко обновяване на продукта.

Kodak Preps е наличен за операционни системи Microsoft Windows и Apple Mac OS X. Той може да работи както самостоятелно, така и в пълна интеграция със системите за работен поток на Kodak (Prinergy Connect, Powerpack или Evo) и в съвместимост с RIP решения на трети производители - Agfa Apogee, Rampage, Global Graphics Harlequin, Artwork Systems Nexus, Dainippon Screen TrueFlow. Всичко това превръща Preps в едно наистина универсално решение.

KODAK PANDORA



Kodak Pandora е софтуерен инструмент за създаване на монтажи чрез размножаване на файл или чрез използването на чертеж на щанца. Ориентирана изцяло към изготвянето на опаковки, тази програма има за цел да повиши ефективността при подготовката на печата, като минимизира времето за изработка, вложения труд и използваните материали. Като основа за работата на Pandora, служи въградената база данни, съхраняваща информация за

наличните размери хартии, пластини, филми и полетата на печатни машини. Също така е достъпен и списък от шаблони за монтаж и всички самостоятелни марки или групи от марки, които се използват за изграждането на монтажите. Тя позволява на потребителите да избягват грешки, като проверяват дали изискванията по заданието е налично в списъка с ресурсите на печатницата – оборудване и материали, и дали могат да бъдат изпълнени точно.

Pandora импортира чертежи на щанци от стандартни CAD формати като CFF2, DXFTM и DDES2. Софтуерът разполага с въградени алгоритми за проверка на тези файлове, които разпознават формата и броя на гнездата и типовете линии, използвани в чертежа. Софтуерът има възможност да изключва информацията, която не е необходима за предпечатта. Входните файлове се добавят с провлачване в интерфейса на програмата, а след това могат да бъдат проверени за коректни размери и цветоотделки. Задава се и кой цвят в дизайна е използван като контур за рязане.

На следващата стъпка софтуерът автоматично позиционира дизайна на опаковката към съответните гнезда на щанцата, дефинирани в нейния чертеж. При това и автоматично се генерира път със зададен отстъп спрямо чертежа на щанцата (импортиран от CAD файл) и така се маскират файловете с по-големи размери. Това позволява да се работи с едни и същи едичнички както при одобрение от клиент, така и при монтиране, особено ако дизайните са съпроводени и с дигитален подпис. Така не се налага изготвянето на нови файлове специално за монтажа,

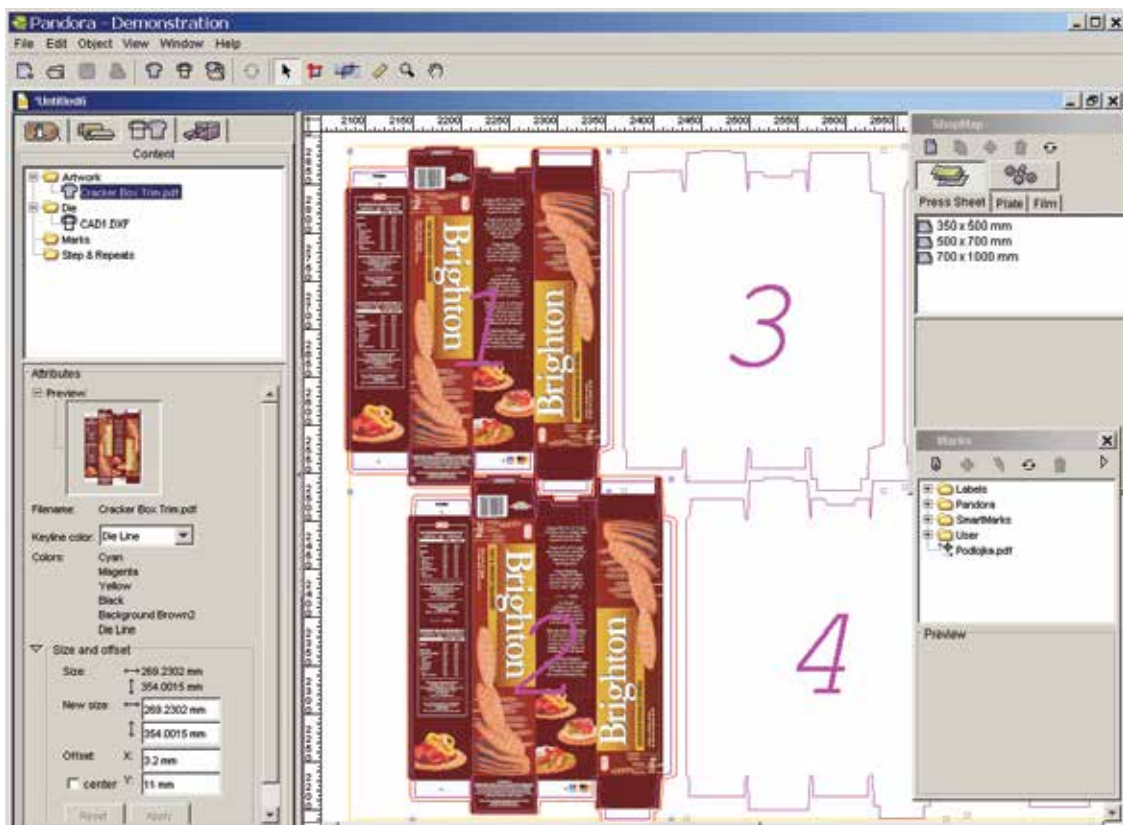
където най-често се премахва служебна информация за цвят, размери, версии и одобрения на опаковките.

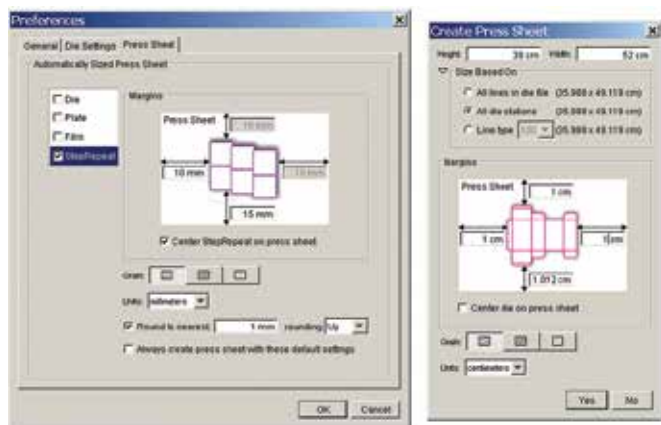
В Pandora е изключително интуитивно и размножаването на опаковки или изготвянето на комбинирани монтажи от няколко дизайна. Това става в реално време, а програмата автоматично добавя необходимите марки за рязане, способствайки при това редуциране вероятността от грешки. С Pandora могат безпроблемно да се изготвят и монтажи за безкраен печат, като е възможно задаването на желано отместване между различните листи с цел по-равномерно намастиляване. Така отпада необходимостта от поставяне в монтажа на допълнителни печатащи елементи и по този начин се намалява консумацията на мастило.

За понижаване на разхода на материали в печата на опаковки, например отпадка след щанцоване, Pandora предлага автоматичното генериране на оптимален размер на печатния лист. За тази цел програмата използва детайли от заданието, като габаритния размер на щанцата или на размножението на единичен файл, както и информация за настройката на машините, като отстояние на първия нож, непечатаеми полета и др. Така след изготвянето на монтажа, печатницата може да определи точния формат медия, който е необходим, а не да използва някои от наличните и да търси от тях този с най-голямо уплътнение.

Технологията Kodak SmartMarks дава възможност за използване на интелигентни марки, чиито големина и позициониране се променят автоматично в зависимост от параметрите на монтажа – размер на картоната, размер на щанцата и т.н. Всяка от въградените и потребителските марки може да бъде превърната в умна марка. Като такива могат да се дефинират текстови марки с променливо съдържание – например автоматично изписване на дати, цветове, имена, номера на гнезда и т.н. Умните марки могат да бъдат групирани по подходящ начин, така че с едно действие да се добавят към монтажа и автоматично да се позиционират и оцветят всички необходими марки за конкретна машина или производство.

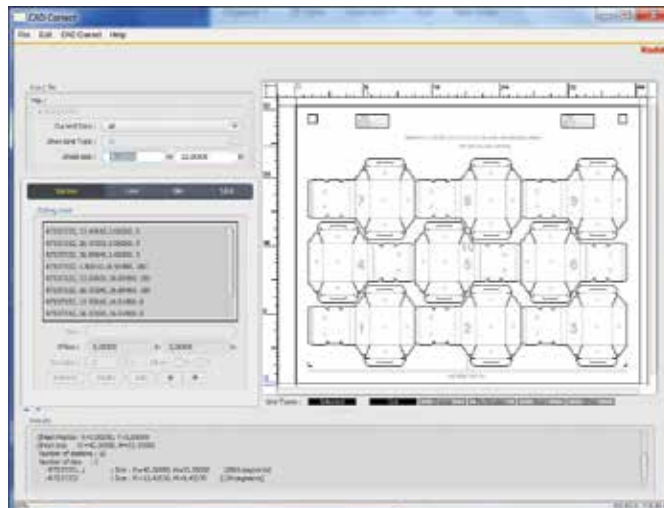
Напълно естествено, всеки одобрен монтаж в Pandora може да бъде запазен като шаблон за повторното му използване. Това позволява изготвянето на нови монтажи по шаблон да се





извършват само с няколко кликания. Сред силните черти на софтуера е възможността за работа с двустранни монтажи, което улеснява проверката на съвпадението лице-гръб. Уникална възможност предоставя и специалният инструмент за автоматично или ръчно разрешаване на всички проблеми, възникващи от презастъпването на дизайните след позиционирането в чертежа или размножаването. В допълнение - програмата позволява и ръчно редактиране на всички пътища, генерирани по време на присъединяването на файлове към чертежа или след коригиране на презастъпването на дизайните.

С Kodak Pandora клиентът получава и софтуерния инструмент **CAD Correct**. Както говори самото му име, той осигурява възможност на операторите да създават чертежи на щанци в CAD формат чрез размножаване на единичен контур от файла на опаковката. Използва се и за конвертиране на чертеж на щанцата, когато той е изготвен в неспециализиран CAD формат (напр. AI или EPS) в подходящия формат - CF2 или DXF. Когато чертежът на щанцата не е изготвен коректно, е възможно



и неговото редактиране посредством този малък софтуерен пакет. Има възможност софтуерът да работи на MAC и Windows машини.

Kodak Pandora е наличен за операционни системи Microsoft Windows и Apple Mac OS X. Той може да работи като самостоятелно приложение или в комбинация с други решения за работен поток, като интегрирането е най-пълно с останалите софтуерни продукти от работния поток на Kodak. Pandora може да генерира изходен файл на монтажа в JDF, PJTF или PPF формати, които съдържат цялата необходима информация за по-нататъшна обработка на монтажа в етапите на работния поток на трети производители. Още едно достойнство на продукта е, че може да генерира CIP3/CIP4 данни, които да бъдат подавани както към печатни машини, така и към довършителни машини със софтуерен прием на данни за рязане и съгване. С това приложението на Pandora става още по-универсално.



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

