



Vytvořte dokonale věrný model Vašeho obalu

Kodak Approval NX Digital Color systém Vám
umožní vytvořit dokonale věrný model obalu
na originální podložku

Kodak

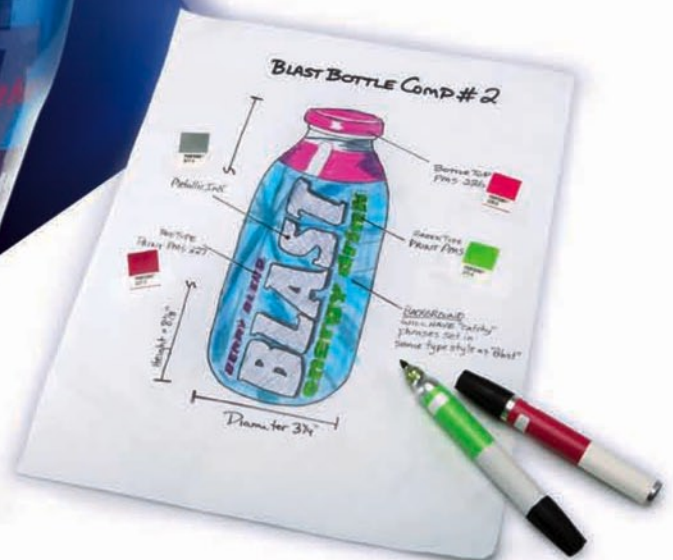
Přived'te ideje Vašich klientů k životu

Je velmi dobře známo, že kvalitní obalový design stimuluje a motivuje odbyt a prodejnost finálního výrobku. Ti, kdo rozhodují o vzhledu finálního obalu, by ale neměli být odkázáni na dvojrozměrné ilustrace a modely

na nedokonalých materiálech s nevýraznými barvami. Měli by mít možnost vidět navržený obal v jeho plnobarevné živosti, vidět jej ze všech stran, a být si jisti, že stejně bude vypadat výsledný produkt v obchodních regálech.

Kodak Approval NX systém dokáže vytvořit obalový návrh Vašeho klienta nasimulováním téměř jakékoli barvy doslovně na jakýkoli podkladový materiál. Nasimuluje jakoukoli barvu: **Pantone**, zakázkové barvy na přání zákazníka, značkové či firemní barvy.

Jakýmkoli podkladovým materiálem je myšleno cokoli, co chcete použít pro aktuální obal, ať už jde o materiál standardní, nestandardní, lepenku nebo vlnitý podklad, čistý plast (obvyčejný nebo ohebný), zlaté nebo stříbrné folie, smršťovací folie, celofán či tkaninu.



Model vyrobený na **Kodak Approval NX** od finálního obalu nerozeznáte. Vytváří totiž polotónové body podobné těm, které budou na finálním produktu. Dáte tak klientovi identickou maketu konečného produktu.

Skvělé výsledky jsou ale jen jedna vlastnost. **Kodak Approval NX** systém snadno komunikuje s používaným workflow, včetně **Kodak Prinergy Powerpack Workflow**. **Kodak Recipe Color Technology** a jiné nástroje zvyšují produkci zatímco minimalizují spotřebu materiálu a maximalizují rentabilitu.



Jak vytvořit co nejkvalitnější nátisky obalů s **Kodak Approval NX Digital Color Imaging** systémem

Kodak Approval NX System umožňuje rychle a přesně vyrobit dokonalý model výsledného obalu. Umožňuje simulaci jakéhokoli počtu procesních, doplňkových nebo metalických barev na libovolném substrátu.

Krok 1.: Návrh obalu a výroba dat

Zvolte rozměry, barvy, vytvořte grafický návrh.

Nastavte tiskové parametry (přetisk, lak, vybrání, barvy, bílou barvu), dokončovací parametry (rozměry, výseky, ohyby, vlysy, klogy) a speciální efekty. Použití bílé v obalovém designu činí problematickým použití klasického nátisku.

Skutečností je, že bílá může být umístěna do různých vrstev separací. **Kodak Approval** umožňuje definovat pořadí simulace jednotlivých separací a tím zajistit správný přetisk i tisk bílé. Systém **Kodak Approval NX** dává designérovi a operátorovi flexibilitu snadného ovládání pro řešení všech těchto problémů.



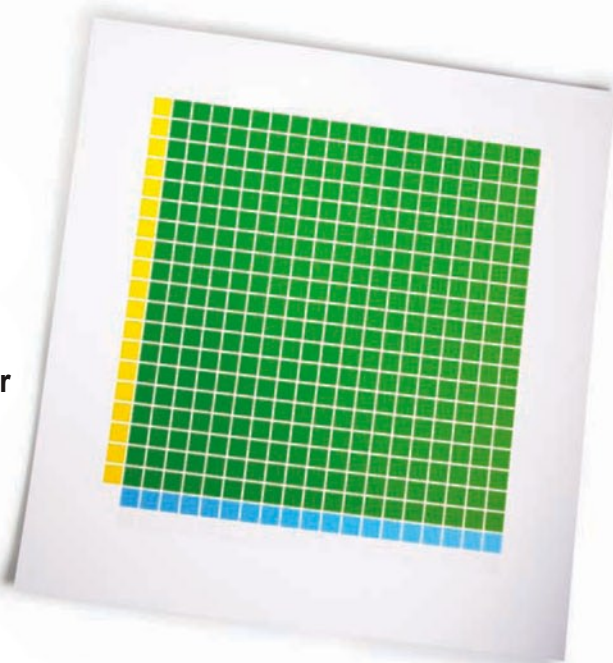
Krok 2.:

Rozpoznání a shoda doplňkových barev

Unikátní Kodak technologie **Recipe Color** umožňuje definovat neomezené množství doplňkových, speciálních, firemních a značkových barev použitím **Kodak Approval NX** systémového CMYKu s rozšířeným gamutem. Pomocí speciálních donorů lze simulovat i barvu bílou a barvy metalické.

Approval Recipe Color Tools obsahují **Pantone** knihovny včetně barev, které se tisknou s bělobou na fólii, nebo umožňují definici uživatelských barev za užití spektrofotometru. **Recipe Color Builder** používá spektrofotometrická data ke stanovení potřebné denzity jednotlivých donorů tak, aby došlo k přesné shodě s požadovanou barvou na

použitém substrátu. **Recipe Color Grids** umožňují finální doladění na specifickém substrátu. Při nátisku doplňkové barvy má **Kodak Approval NX** unikátní schopnost nastavení denzity pomocí přetisku jednotlivých bodů. Jak můžete vidět na lahvi Blast, zelená **Pantone 369** vytvořená technologií **Kodak Recipe Color** je tištěna jako skutečná plná **Pantone**



doplňková barva. Jiná nátisková řešení tisknou doplňkové barvy pouhou simulací barvami procesními.

Krok 3.:

Výstup z Kodak Approval NX System Proof

Grafické soubory jsou zpracovány jedním z osmi certifikovaných workflow. Data jsou doplněna informacemi o denzitě, nárůstu bodu, doplňkových barvách a poslána

na zpracování na **Kodak Approval NX** systému. Výběr workflow poskytuje mimořádnou flexibilitu a hladce integruje **Kodak Approval NX** systém do Vašeho stávajícího výrobního procesu. Jak bylo psáno v kroku 2., systém **Kodak Approval NX** používá k vytvoření barevné simulace CMYK a doplňkové barevné donory. Během vytváření nátisku je barva z donorů nanášena na pomocnou podložku. Systém podporuje současné zpracování více grafických dat najednou, čímž se snižují náklady na provoz a zvyšuje efektivita.

Například, Baby Smoothie láhev je navržena jako 14-ti barevný job: azurová, purpurová, žlutá, černá, devět doplňkových barev a bílá. **Kodak Approval NX** systém automaticky vypočítá kombinaci CMYKu s gamutem rozšířeným o modrý a zelený donor, které jsou potřebné pro dosažení doplňkových barev. 14 barev potřebuje 28 denzit jednotlivých donorů, které technologie **Rapid Recipe Color** kombinuje ve 12-ti expozicích. Ty se postupně provádí na jednu podložku, která se následně použije k přenosu barevné grafiky na zvolený substrát.



Krok 4.:

Přenesení obrazu na substrát

Kodak Approval NX systém laminovací proces může přenést obraz na široké spektrum různých substrátů od lepenky, smršťovací fólie, plechu až po plast.

Kodak Approval NX

předlaminace se používá pro přípravu substrátu na přijetí obrazu. Kompatibilita podkladové plochy je extrémně důležitá pro řádné přenesení barevné grafiky. Proto se pro substráty, na které by přímé přenesení barevné grafiky bylo obtížné, používá takzvaná předlaminace.

Kodak Approval NX systém

umí také dosáhnout všech úrovní lesku od matného, pololesklého povrchu až po lesklý. Navíc Kodak vytvořil schopnost doplňkového lesklého lakování používajícího **Kodak Approval** bílý donor, které ještě více přiblíží výsledný model obalu finálnímu produktu.

Krok 5.:

Vytváření maket/modelů

Řezání a rýhování jsou zdoluhavými kroky v procesu, kde chyby mohou být příčinou oprav. Skládání, kompletování a smršťovací obalování, to jsou možnosti k vytvoření profesionální makety, ale vyžadují značnou zkušenost a dovednost.



Gencia Creator prodáváný firmou Kodak pro použití s **Kodak Approval NX** systémem řeže a rýhuje kartony a obalové materiály s vysokou přesností. Vyrábí tak rychleji trojrozměrné modely vysoké kvality. Gencia Creator je dodáván ve dvou velikostech: 450 mm x 650 mm, nebo 650 mm x 850 mm. S kolíkovým registračním systémem je schopen vyrazit reliéfní text nebo grafiku, která dokončuje vzhled vašeho třídimenzionálního modelu.

Potřebujete více nátisků nebo maket?

Stále více klientů objevuje originální možnosti balení, které pomohou jejich produktu upoutat pozornost. Požadují rychlý cyklus od zadání výroby modelu po jeho zhotovení a stále více si uvědomují cenu za tvorbu modelu. Kodak může pomoci největším portfoliem řešení pro obalovou produkci. Nátiskové systémy pro precizní nátisk... Programové vybavení, které zlepšuje tiskovou kvalitu a opakovatelnost zatímco

zjednodušuje a urychluje proces výroby...světově rozšířené computer-to-plate (CTP) systémy..., a mnoho dalšího. Nikdo nemá delší historii ve vynikající kvalitě podání barev. Nikdo lépe nerozumí hodnotě značky a její konzistenci. A nikdo nemá technologické a intelektuální zdroje, které Vám pomohou prodávat Vaše výrobky na pultech obchodů tak spolehlivě, jednoduše a za dostupnou cenou.

S **Kodak Approval NX** systémem a jinými inovativními **Kodak** obalovými řešeními budete schopni nabídnout vaše služby s přidanou hodnotou, která posílí zákaznické vztahy a napomůže vám získat náskok před konkurencí. A to je přístup, který každý ocení.



BLAST ENERGY DRINK

	LÁHEV 1	KRABÍČKA 2	PYTLÍK 3
Rozměr balení:	242 mm x 139 mm	371 mm x 508 mm	102 mm x 356 mm
# procesních barev	4	4	4
# přímých barev	3	4	3
# barev celkem	7	8	7
Kodak Approval donory:	CMYK, Metalíza, Bílá	CMYK, Metalíza	CMYK, Metalíza, Bílá
Materiál:	smršťovací folie	24 Pt. lepenka	stříbrná folie



DĚTSKÝ JOGURTOVÝ NÁPOJ

	LEPENKA 1	LÁHEV 2
Rozměr balení:	127 mm x 530 mm	222 mm x 159 mm
# procesních barev	4	4
# přímých barev	10	10
# barev celkem	14	14
Kodak Approval donory:	CMYK, Modrá, Zelená	CMYK, Modrá, Zelená, Bílá
Materiál:	24 Pt. lepenka	smršťovací folie



ALOE VERA PŘÍRODNÍ MÝDLO

	KRABÍČKA 1	MULTI-PAK 2	ETIKETA 3
Rozměr balení:	158 mm x 210 mm	296 mm x 413 mm	77 mm x 59 mm
# procesních barev	4	4	4
# přímých barev	1	1	1
# barev celkem	5	5	5
Kodak Approval donory:	CMYK, Metalíza	CMYK, Metalíza, Bílá	CMYK, Metalíza, Bílá
Materiál:	24 Pt. lepenka	celofán	čirá samolepka



HEŘMÁNKOVÝ ZELENÝ ČAJ

	KRABÍČKA 1	VISAČKA 2	FOLIE 3	PLECH 4
Rozměr balení:	416 mm x 249 mm	20 mm x 57 mm	67 mm x 165 mm	210 mm x 108 mm
# procesních barev	4	4	4	4
# přímých barev	2	2	3	3
# barev celkem	6	6	7	7
Kodak Approval donory:	CMYK, Metalíza	CMYK, Metalíza, Bílá	CMYK, Metalíza, Bílá	CMYK, Metalíza, Bílá
Materiál:	24 Pt. lepenka	8 lb. text	stříbrná folie	smršťovací folie

Chcete se o řešeních firmy Kodak dozvědět víc?
Navštivte www.amoscz.cz



A M O S®

AMOS CZ a.s.
Politických vězňů 19
110 00 Praha 1

Kodak