



Kodak Flexcel
Direct

Rozšiřte
vaše možnosti a buďte Direct!

Rozšiřte své možnosti a překonejte očekávání

Nyní je k dispozici ekonomicky efektivní a zároveň rychlá a pružná výroba tiskových forem pro flexotisk.

Kodak Flexcel Direct umožňuje uživatelům vlastní výrobu flexodesek a rozšiřuje možnosti výroby o bezešvé sleevey s nekonečnými motivy a tím rozšiřuje vaše možnosti.

Kodak Flexcel Direct nepoužívá žádná rozpouštědla, má nízké provozní náklady.

Kodak Flexcel Direct je možné integrovat do stávajícího Kodak Workflow pro produkci plochých desek, sleeveů a nekonečných flexotiskových desek. Malé rozměry, unikátní laserová technologie a vysoká kvalita obrazu rozšíří a zlepší vaše výrobní možnosti a tím podpoří růst vašeho podnikání.

Pro koho je určen systém Kodak Flexcel Direct?

Flexcel Direct je ideální jak pro tiskárny tak i pro poskytovatele prepress služeb. Pro nováčky ve výrobě flexotiskových desek poskytuje jednoduché a robustní řešení pro výrobu plochých desek a sleeveů, které nyní nevyžaduje žádné další výrobní kroky, jako jsou přední a zadní UV expozice a chemické nebo tepelné zpracování. Všeestrannost systému **Kodak Flexcel Direct** umožňuje přirozený technologický vývoj a přechod od výroby plochých desek na produkci bezešvých sleeveů případně kombinaci výroby obou flexotiskových forem.

Flexcel Direct je dále určen pro ty, kteří již provozují výrobu sleeveů, nebo pro ty, kteří chtějí využít technologických výhod bezešvých sleeveů. **Kodak Flexcel Direct** je přirozenou volbou pro svoji jednoduchost a kvalitu.



KOMPLETNÍ INTEGROVANÝ SYSTÉM NA KLÍČ

Kodak Flexcel Direct



Zařízení **Flexcel Direct** využívá osvědčenou technologii Kodaku - multi-kanálové pole laserových diod s vysokým rozlišením, které přímo gravíruje elastomerovou formu pro flexotisk. Tento univerzální přístroj byl speciálně navržen pro kombinaci vysokovýkonového laserového systému pro maximální produktivitu a velmi přesného 3D gravírování zaručující vynikající tiskovou kvalitu a výkon. Jednotka **Flexcel Direct** může být použita pro gravírování ploché desky nebo návléků nebo bezešvých sleeveů do maximální šíře 1,6 m (63") a do maximálního obvodu 1067 mm (42"). Tato jednotka je energeticky úsporná, ergonomická a vyniká jednoduchou obsluhou. Samozřejmostí je odsávání výparů vznikajících expozicí elastomeru.

KodakTIFF Front End software s 3D workflow

Výkonný **Kodak TIFF Front End** řídí jednotku **Flexcel Direct** a operátorovi poskytuje náhled jak na ploché desky, tak i pro bezešvé sleevey. **TIFF Front End** automaticky převádí standardní 2D TIFF na 3D TIFF potřebný pro řízení laserového gravírování. Konverze implementuje funkce, které jsou unikátní pro přímé digitální gravírování. Jsou to variabilní úhly podpěr, které drží stavbu bodu a modelování hloubky reliéfu. Předdefinované sady 3D konverzí umožňují okamžité použití v různých tiskových aplikacích.



Flexotiskové desky a sleevey Kodak Flexcel Direct

Kodak Flexcel Direct desky a sleevey jsou navrženy pro kombinaci kvalitního tisku a optimální rychlosti gravírování laserem technologií **Kodak Flexcel Direct**. Výsledkem je dvojnásobná rychlost gravírování oproti stávajícím systémům laserového gravírování. Desky a sleevey jsou chemicky rezistentní, podporují vynikající přenos barev a disponují velkou výdržností. Kombinace tiskové formy, přesného gravírování a předdefinovaných 3D TIFF konverzí přináší vysokou kvalitu v tisku jak v polotónech tak i plných plochách.

Podpůrné systémy

K dispozici je rovněž přídatný systém zjednodušující manipulaci se sleevey. Nakládání, vykládání a transport zvládá jeden operátor. Rovněž tak i jednoduché opláchnutí desek nebo sleeveů a jejich transport před montáží na tiskový stroj.

INOVATIVNÍ ŘEŠENÍ

Unikátní expoziční technologie

Klíčem mnoha funkcí a výhod systému **Flexcel Direct** je unikátní expoziční laserová technologie použitá v osvitové jednotce. Osvědčená technologie multikanálového diodového laseru Kodak je vícenásobně přesnější a rychlejší než tradiční laserové systémy přímého gravírování. Přináší rovněž vyšší energetickou účinnost a snižuje nároky na chlazení systému.

Produktivita a nízké náklady

Kodak Flexcel Direct má nízké provozní náklady a vyšší rychlost gravírování díky unikátní laserové technologii Kodak. Kompletní systém **Flexcel Direct** byl navrhován s ohledem na efektivnost a produktivitu. Materiál **Flexcel Direct** je optimalizován pro maximální rychlost gravírování. Konstrukční řešení jednotky **Flexcel Direct** minimalizuje prostoje při změně typu tiskové formy z plochých desek na sleevy a zpět. Produkce je zachována i po případném výpadku dílčího laserového kanálu redundancí zbývajících laserů a to až do výměny laserové diody za zlomek ceny ve srovnání s tradičním laserovým zdrojem.

Řízení procesu

Odstraněním již nepotřebných kroků výroby a tím i potenciálních zdrojů variability problémů a automatizací procesu dosahuje **Flexcel Direct** maximální kontroly nad řízením výroby. **Flexcel Direct** systém odstraňuje mnoho kroků tradičně spojených s výrobou flexotiskových desek a tyto jsou nahrazeny pouze dvěma kroky – gravírování a opláchnutí desky. Přesný laserový systém vyniká automatickou kalibrací a precizním dynamickým autofocusem, který se vždy postará o přesné zaostření expozice. Automatická 3D konverze vstupních souborů v **Kodak TIFF Front End** programu redukuje možnosti chyb.

Jednoduché ovládání

Pro rychlý náběh do plné výroby je **Flexcel Direct** dodáván jako kompletní integrované řešení jednotlivých komponent, které jsou optimalizovány pro produktivitu a kvalitní tisk. Předdefinované sady převodních 3D tabulek pro široký rozsah tiskových aplikací jsou dodávány spolu s **Kodak TIFF Front End** softwarem. **Flexcel Direct** se velmi snadno ovládá, má intuitivní rozhraní a jednoduchý nakládací a vykládací mechanismus.

Vynikající kvalita tisku

Unikátní 3D gravírování je výsledkem několika jedinečných funkcí:

- Variabilní podpurná ramena se zvětšeným úhlem sklonu zpevňují body a tím vytváří ostrý obraz.
- Precizní vykreslení laserem minimalizuje nerovnoměrnost malých bodů a tím podává čistší světla s větší odolností proti opotřebení.
- Přesně tvarovaná základna poskytuje maximální podporu bodům během tisku.
- Přesný reliéf s řízenou hloubkou napomáhá snadnému čištění tiskové formy během tisku.
- Jedinečné elastomery podávají vynikající přenos barvy na širokou škálu substrátů a barev.

Tyto různé vlastosti přinášejí zvýšení kvality a stability tisku. Nezalité stíny, jasná světla, čistý text, hladké přechody a rovnoměrné pokrytí plochy – toto vše je možné s **Kodak Flexcel Direct**. Kodak tak pokračuje s uváděním nových technologií které mění postupy v obalovém průmyslu. Od inovativního softwaru až po materiál. Zjistěte si, zda nový **Flexcel Direct** systém není ideální řešení pro vás. Chcete vytvářet vlastní flexotiskové formy – ploché desky nebo sleevy? To je nyní snadno dostupné, připravené pomoci vám rozšířit vaši nabídku produktů pro vaše zákazníky. Nikdy předtím to nebylo takto Direct! Kontaktujte vašeho Kodak prodejce pro bližší seznámení s novým pohledem na výrobu flexodesek.



Vedoucí technologie ve flexoprůmyslu

Kodakem dodávaná flexografická řešení jsou navržena tak, aby naši zákazníci mohli tisknout kvalitněji a levněji. Naše řešení pomohou obchodnímu růstu prostřednictvím jasněmu „shelf impactu“ a efektivností výroby. Otevře nové dveře pro flexografické tiskárny a prepress studia.

Světový partner

Od konceptu k vytvoření obalů, žádný jiný partner nepřináší kompletnější řešení pro flexoprůmysl než Kodak. Naše strategická vize je poskytování řešení reprodukcí přesné barvy na jakémkoliv substrátu a prostřednictvím jakéhokoli tiskového procesu na celém světě.



Chcete se dozvědět více o flexo produktech Kodak?
Naštvte www.kodak.com/go/packaging nebo
www.amosczech.cz/pages/kodak/ctpsystemy/ctpFlexo.html



AMOS®

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

Kodak

It's time for you **AND** Kodak