

Kodak

Generation News

System



Vysoký výkon, pokročilá automatizace a excelentní kvalita

Kodak Generation News System poskytne maximální kvalitu termální osvit a vysoký výkon až 300 desek za hodinu. Novinové tiskárny mohou s tímto rychlým a vysoce automatizovaným CTP systémem maximalizovat svou produktivitu a realizovat tak všechny výhody termální technologie osvit desek.

Plná automatizace pro maximální produktivitu

Pokročilá automatizace **Generation News** Systému šetří čas a minimalizuje riziko chyb. CTP **Kodak Generation News** přichází se standardem dvou zásobníků na desky a k dispozici je i možnost čtyř zásobníků, které umožňují rychlé nakládání a vykládání desek. CTP automaticky vybere a naloží desku se správným rozměrem dle zpracovávaného jobu. Protože každý zásobník může být naplněn až 400 broadsheet deskami, nebo 200 panorama deskami, můžete celý systém naplnit 1600 broadsheet deskami nebo 800 panorama deskami, to vše běží průběžně, bez zásahu obsluhy. Odstraňování prokladového papíru, nabírání desek, jejich transport do samotného CTP a centrování s registrací desek probíhá automaticky.

Po expozici jsou desky automaticky navedeny do vyvolávacího automatu bez nutnosti zásahu obsluhy. Vyvolávací automat **Kodak Mercury P-HD** je určen pro provoz s vysokým vytížením a vyhoví podmínkám provozu novinových tiskáren. Jeho automatizovaný provoz a plně automatizovaná údržba lázní dále rozšiřuje spolehlivost a samostatnost systému **Generation News**.

Kvalita, stabilita a opakovatelnost

Generation News System je jediným vysokorychlostním termálním CTP řešením pro novinové tiskárny. Termální CTP systémy poskytují stabilitu a opakovatelnost, které zaručují výrazně vyšší kvalitu tisku, zmenšují chybovost produkce, zrychlují dodání desek k tisku.

Kodak SQUAREspot technologie je v **Generation News CTP** standardem, eliminuje procesní odchylky známé ze systémů využívajících netermální expozici, které mohou vést k prodražení výroby a k nízké nebo rozdílné kvalitě osvit. **SQUAREspot** umožňuje využití **Kodak Staccato** Screeningu až do rozlišení 1270 dpi. **Staccato** Screening umožňuje nejen unikátní služby, jako například velmi kvalitní

podání barev, umožňuje také jejich mnohem detailnější a živější vykreslení, zkracuje čas pro přípravu u tiskového stroje, šetří materiál a barvy.

Systém nepotřebuje k získání konzistentních výsledků obvyklou kalibraci. V tisku tak můžete zkrátit přípravu, dosáhnout stability v průběhu celého tisku a ušetřit tak čas a peníze.

Výkon až 300 desek za hodinu

Generation News System produkuje až 300 desek za hodinu, takže můžete produkovat více desek v kratším čase, tím i dříve tisknout.



Vysoce výkonné desky Kodak Thermal News

Velmi výkonné CTP systémy potřebují velmi výkonné desky. **Kodak ThermalNews Gold Digital** desky zvládají vysoké rychlosti osvit, velkou pružnost ve vyvolávacím procesu, ostrý, čistý bod pro vysoce kvalitní produkci a stabilitu výroby v novinové tiskárně. Při schopnosti více než 200.000 tisků a možnosti aplikace 36 mikronového Staccata umožní desky **ThermalNews** maximální využití produktivity a kvality systému **Generation News**.



Zásobník na desky s automatickým nakládáním ušetří Váš čas.

Kompaktní půdorys

S extrémně kompaktním půdorysem, **Generation News CTP** umožňuje jednoduše nahradit stávající zařízení bez nutnosti využití dalšího místa navíc. Je tak ideálním řešením pro tiskárny, které chtějí optimalizovat podlahovou plochu použitím paralelních zařízení.

Otevřenost systému workflow

Generation News System je možné použít s celou řadou systémů workflow, obsahujícími **Kodak NewsManager Workflow System**, otevřený standard pro velké novinové tiskárny. **Generation News System** je také použitelný s workflow jiných výrobců a umožňuje tak i hladkou integraci do již existujících podmínek.

Kompletní novinový systém

Generation News System byl navržen jako kompletní integrovaný systém pro potřeby dnešních novinových tiskáren. Kodak vývojáři začlenili to nejlepší z moderních technologií, které se osvědčily v jiných novinových CTP systémech. **Kodak Trendsetter NEWS Thermal CTP** a **Kodak Newssetter CTP** jsou dnes lídry mezi termálními CTP v novinových tiskárnách.

Generation News System staví na odborných znalostech a tradicích v inovativních řešeních firmy Kodak pro novinové tiskárny.

Kodak Generation News System

Hlavní specifikace

Technologie	830 nm termální laser, plně automatické, externí buben
Nakládání/vykládání desek	2 kazety (standardně) nebo 4 kazety. Kapacita každé kazety je 400 desek stejného rozměru a tloušťky. Plně automatické; rozměr desky je automaticky vybrán dle nastavení jobu. Jednotka automaticky nakládá a vykládá desky, stejně tak i odstraňuje prokladový papír. Prokladové papíry jsou snadno přístupné z předního koše a mohou být odstraněny i za chodu stroje.
Kapacita desek (tloušťka desky 0,3 mm)	2 kazety: 800 desek broadsheet rozměru nebo 400 desek panorama rozměru 4 kazety: 1600 desek broadsheet rozměru nebo 800 desek panorama rozměru Kapacita koše na prokladové papíry: 1800 prokladových papírů

Výkonové specifikace

Počet desek za hodinu (pph) @ 343 mm, 1270 dpi	Z-speed: 300 pph	X-speed: 250 pph	V-speed: 200 pph
Počet desek za hodinu (pph) @ 890 mm, 1270 dpi	Z-speed: 140 pph	X-speed: 111 pph	V-speed: 93 pph
Opakovatelnost	+/- 10 mikronů (0,4 mil) u dvou desek zpracovaných na tomtéž systému Generation News CTP		
Přesnost	+/- 40 mikronů (1,6 mil) u dvou desek zpracovaných na dvou různých jednotkách Generation News CTP		
Připojitelnost	Kodak NewsManager a Prinergy Evo Workflow systémy, 1-bit TIFF		

Specifikace osvitů

Rozlišení:	4 rozlišení: 1200 nebo 1270 dpi standardně, 2400 nebo 2540 dpi volitelně u V-speed varianty.
Screening technologie	AM screening a Kodak Staccato screening
	AM screening: až do 200 lpi, až do 450 lpi s Commercial option FM screening: 25 mikronů Staccato Screening
Plocha osvitů:	stejná jako plocha desky, mínus 5 mm přední a 5 mm zadní hrany desky

Specifikace desek:

Typ desek:	Thermal IR-sensitive hliníkové desky, 830 nm Doporučené desky: Kodak ThermalNews Gold Digital Plates
Rozměry desek:	
Min. až max. kolem bubnu:	470 mm - 660 mm
Min. až max. podél bubnu:	Single wide (broadsheet): 290 mm - 432 mm Double wide (panorama): 451 mm - 960 mm Volitelně: 1050 mm maximální rozměr desky
Tloušťka desky:	0,2 mm až 0,3 mm

Doplňková výbava

Procesní automat:	Doporučené: Kodak Mercury - P-HD automaty
-------------------	--

Rozměry (CTP)

Rozměr (v x š x d)	183,5 cm x 185 cm x 322,5 cm
Hmotnost:	1950 kg

Chcete se o řešeních firmy Kodak dozvědět víc?

Navštivte www.amosczech.cz



AMOS®

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

Kodak