

Kodak

Electra XD

Płyty termiczne



Stabilność i trwałość podczas drukowania

Termiczne płyty **Kodak Electra XD** - opracowane, aby móc wyróżnić się na tle konkurencji - pozwalają na tworzenie wydruków o niezwykle wysokiej rozdzielczości. Zapewniają stabilną produkcję, wyjątkową jakość i właściwe zachowanie w maszynach drukujących oraz wszechstronność, ułatwiającą adaptację do większości środowisk druku oraz obsługiwanych nakładów.

Płyty **Kodak Electra XD** sprawują się szczególnie dobrze na etapie prepressu i samego drukowania, a ich nominalna wydajność osiąga do 500 tys. odbitek bez wypalania. Płyty te zapewniają niezrównaną stabilność i szeroką tolerancję naświetlania. Zalety te są widoczne na poszczególnych etapach cyklu poligraficznego - począwszy od naświetlania płyt, poprzez ich wywoływanie aż do właściwej fazy druku. Opatentowana, oparta na polimerach budowa zapewnia wyjątkową trwałość oraz stabilność punktu w maszynie drukującej, co przekłada się na doskonałą kontrolę koloru oraz spójne odwzorowanie obrazów w całym cyklu drukowania - za każdym razem.

Wysoka jakość i wydajność

Płyty **Kodak Electra XD** zapewniają wyjątkowo ostre odwzorowanie detali oraz stabilność przy obsłudze średnich i dużych nakładów, opartych na rastrze półtonowym (AM) i stochastycznym (FM). Redukują w ten sposób liczbę ponownych naświetleń oraz różnic wynikających z „wycierania” wyostrzenia punktów podczas procesu drukowania, a jednocześnie maksymalizują wydajność samej maszyny drukującej. Szybkie naświetlanie i wywoływanie pomaga zwiększyć ogólną wydajność całego systemu prepress. Płyty termiczne **Kodak Electra XD** oferują wyjątkowe połączenie jakości, stabilności, wydajności produkcyjnej, jednorodności efektów oraz trwałości, co sprawia, że są doskonałe przy drukowaniu wysokiej jakości materiałów akcydensowych i publikacyjnych - począwszy od krótkich serii aż po najwyższe nakłady.

Ograniczony wpływ na środowisko

Dzięki wprowadzeniu nowych odczynników chemicznych **Kodak 400 xLo****, można w pełni korzystać z licznych zalet oferowanych przez płyty **Kodak Electra XD**. Mowa o mniejszym zużyciu chemii wywołującej, mniejszej ilości generowanych odpadów chemicznych, czystego, wydłużonego cyklu obsługi, nie wymagającego częstych interwencji operatora - a wszystko to bez potrzeby nabywania nowej wywoływarki. System **Kodak 400 xLo** zapewnia oszczędność czasu i kosztów, przyczyniając się jednocześnie do ochrony środowiska i zrównoważonego rozwoju.

W fazie druku płyty **Kodak Electra XD** są kompatybilne z większością substytutów alkoholu i zamienników systemów nawilżających spełniając zarówno wymogi biznesowe, ale także wysokie wymogi w zakresie ochrony środowiska. Dzięki tym, najwyższej jakości płytom, faza przygotowywania do druku staje się niezwykle efektywna, minimalizowane są straty papieru i farby i zachowana jest szeroka tolerancja w druku. Chemiczna i mechaniczna trwałość płyt **Kodak Electra XD** oznacza, że po ich wykonaniu dodatkowe wypalanie jest niezbędne jedynie przy wybranych, niezwykle wymagających zastosowaniach jak np. druk UV, druk na szorstkim papierze, specyficzna chemia drukarska lub realizacja wyjątkowo wysokich nakładów.

Dziedzictwo i przyszłość innowacji

Kodak jest światowym liderem w zakresie płyt cyfrowych oraz rozwiązań CTP. W 1995 opracowaliśmy termiczną technologię CTP i stale jesteśmy zaangażowani w opracowywanie i dostarczanie innowacyjnych rozwiązań w zakresie cyfrowego tworzenia płyt drukarskich.

* W porównaniu z wywoływaczem do płyt termicznych **Kodak 300**

System ten składa się z nowego wywoływacza **Kodak 400 xLo oraz regeneratora **Kodak 400R xLo**.

Kodak Electra XD Termiczne płyty drukowe

Specyfikacja techniczna

Płyta	Nieablacyjna, pozytywowa, cyfrowa płyta termiczna o wysokiej tolerancji; opcjonalne wypalanie przy realizacji wyjątkowo wysokich nakładów, wymagane w celu uzyskania optymalnej odporności na agresywną chemię stosowaną w maszynach drukujących, jak np. farby UV oraz środki do mycia obciążów
Zastosowanie	Średnio i wysokonakładowa produkcja wysokiej jakości na maszynach arkuszowych oraz zwojowych (zarówno heatsetowych jak i coldsetowych)
Surowiec	Elektrochemicznie ziarnowane i anodyzowane aluminium
Grubość	Standardowo 0,15 mm, 0,20mm, 0,30 mm, oraz 0,40 mm Prosimy o skontaktowanie się z lokalnymi dostawcami Kodak odnośnie formatów i grubości dostępnych w danym regionie.
Czułość spektralna	800 - 850 nm
Kompatybilne naświetlarki	Zalecane: naświetlarki Kodak Trendsetter , Kodak Lotem oraz Kodak Magnus Inne kompatybilne naświetlarki: Screen PT-R , Heidelberg Topsetter oraz Suprasetter , Lüscher Xpose!
Energia lasera niezbędna do naświetlania	90 mJ/cm ² - 110 mJ/cm ² z systemem chemii Kodak 400 xLo oraz Kodak 300 W zależności od rodzaju naświetlarki, konfiguracji oraz rozdzielczości.
Rozdzielczość	1% do 99% @ 450 lpi W zależności od możliwości naświetlarki.
Wielkość punktu rastrowego w technologii rastrowania FM	10 mikronów przy rastrze stochastycznym W zależności od możliwości naświetlarki oraz algorytmów rastrowania. By zapewnić optymalną wydajność rastrowania FM, Kodak poleca raster Kodak Staccato w urządzeniach bazujących na technologii Kodak SQUARESpot Imaging Technology.
Wywoływarki	Zalecane: Procesory płyt Kodak Mercury T-HD , Kodak T oraz Kodak T-HDX Informacje odnośnie kompatybilnych procesorów można uzyskać u lokalnych dostawców produktów Kodak.
Wywoływacz	System chemii Kodak 400 xLo oraz Kodak 300
Nakłady	500 tys. odbitek bez wypalania ; do 1 mln z wypalaniem W zależności od rozdzielczości obrazu, maszyny drukującej, chemii drukarskiej, farb oraz papieru.
Warunki oświetlenia	Nie ma szczególnych wymagań - obsługa w świetle dziennym
Warunki przechowywania	Do 12 miesięcy, przy przechowywaniu w zalecanych warunkach
Pakowanie	Dostępne we wszystkich standardowych formatach



Więcej informacji na temat dostępnych rozwiązań Kodak,
Zapraszamy na strony graphics.kodak.com

Kodak Polska Sp. z o.o.

Budynek TULIPAN
Ul. Domaniewska 50
PL-02-672 Warszawa, Poland

Tel.: +48 (22) 430 69 00
Fax: +48 (22) 430 69 09
E-Mail: pl-gcg-marketing@kodak.com

Wyprodukowano z wykorzystaniem technologii Kodak.

© Kodak, 2012. Electra, Magnus, Mercury, squarespot, Staccato oraz Trendsetter są znakami handlowymi Kodak.
Specyfikacja techniczna może ulec zmianie bez uprzedzenia.

E.PC.074.0312.pl.07

Kodak

YELLOW CHANGES EVERYTHING