

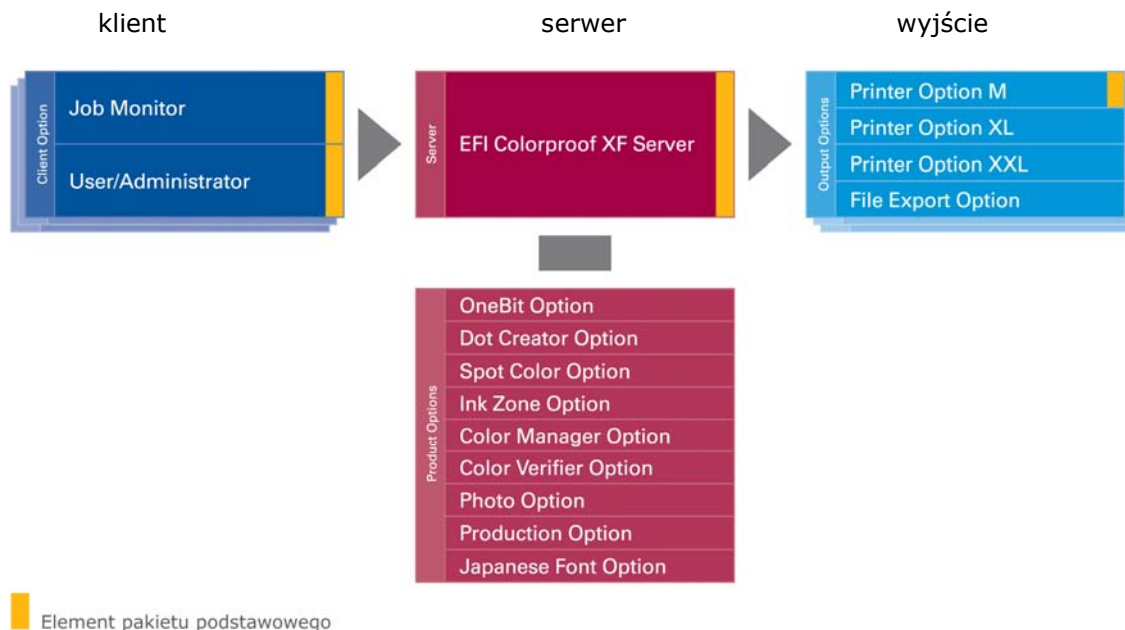
Wstęp

EFI Colorproof XF jest systemem do tworzenia proofa, narzędziem, które w sposób całkowicie przewidywalny przekazuje dane o kolorze pomiędzy różnymi placówkami graficznymi. Narzędzie wykorzystuje technologię BEST, kryje w sobie cechy i możliwości, które z całą pewnością spełnią potrzeby nie tylko dziś, ale również przyszłości.

Kolor w formie cyfrowej stanowi istotę komunikacji graficznej w każdej drukarni, przygotowalni, wydawnictwie, agencji reklamowej, punkcie usługowym, laboratorium fotograficznym, pracowni fotografii profesjonalnej. Każda z tych placówek egzystuje w świecie systemów cyfrowych, musi przyjmować dane w różnych formatach, przetwarzać je i przekazywać do przeróżnych urządzeń wyjściowych: maszyn offsetowych, fleksograficznych, druku wklęsłego, sitodruku, druku cyfrowego oraz szerokiego zakresu drukarek atramentowych lub laserowych - umieszczonych tuż obok, w innym mieście, kraju a nawet na innym kontynencie. Najważniejszym elementem w systemie zarządzającym przekazywaniem danych cyfrowych (dalej: workflow) jest barwny proof cyfrowy. Musi on być szybki, prosty w użyciu, uniwersalny i zapewniać stabilne rezultaty. Takim właśnie narzędziem jest EFI Colorproof XF. Jest to nowe, modułowe rozwiązanie proofingowe, opracowane przez EFI - firmę wiodącą na rynku.

Koncepcja EFI Colorproof XF i opcje

EFI Colorproof XF jest systemem workflow opartym na architekturze klient-serwer z wykorzystaniem najnowocześniejszych rozwiązań. Otwarta modułowa konstrukcja pozwala użytkownikom na wybór tylko tych elementów, które w danej chwili są niezbędne do prowadzenia placówki. Jeśli profil działalności ulegnie rozszerzeniu - można w sposób łatwy i bezkolizyjny uzupełnić posiadany już system o dodatkowe elementy funkcjonalne.



Na schemacie kolorem żółtym wyróżnione zostały elementy wchodzące w skład podstawowego pakietu EFI Colorproof XF. Podłączenie dodatkowych opcjonalnych modułów stwarza możliwość dostosowania konfiguracji do potrzeb najbardziej wymagających klientów, zgodnie ze światowymi trendami związanymi z formatami plików i wprowadzanych udoskonaleń w

zakresie zdalnego śledzenia postępów projektowania i produkcji oraz edytowania i zatwierdzania prac na odległość.

Poniżej opisane zostaną właściwości podstawowych i opcjonalnych elementów składowych systemu: klient + serwer + wyjście.

Serwer: EFI Colorproof XF Server



- obsługa wielu formatów plików: PostScript, PDF, JPEG, TIFF, TIFF/IT, Scitex CT/LW, Delta list, DCS.
- interpreter Adobe CPSI – kluczowy mechanizm dla operacji takich jak „overprint”, separowanie na RIP’ie, wgrywanie japońskich fontów
- zgodność z najnowszymi standardami ICC, PDF/X oraz PDF
- testowy pasek kontrolny Fogra/Ugra v2.0a w komplecie
- wykonywanie próbnych odbitek półtonowych w oparciu o międzynarodowy standard zarządzania kolorami ICC
- trój-profilowe zarządzanie kolorem dla celu konwersji barw i tworzenia odbitek wzorcowych
- zintegrowane narzędzie LinTool do linearyzacji drukarek oparte na pomiarach spektrofotometrycznych
- obsługa wielokanałowych profili i indywidualnych „device link-profiles”
- możliwość pracy na platformach wieloprocessorowych

Klient: EFI Colorproof XF Client

Client Option jest układem wejściowym sterującym funkcjami serwera EFI Colorproof XF. Posiada strukturę składającą się z trzech warstw (Administrator, Użytkownik, Job Monitor), co pozwala na elastyczne budowanie zindywidualizowanych konfiguracji dla każdej stacji roboczej.



- **Administrator** - pełny dostęp do EFI Colorproof XF, włącznie ze zmianami w ustawieniach oprogramowania, przypisywaniem praw dostępu innym użytkownikom, zarządzaniem kalibracją i profilowaniem, oglądaniem i dodawaniem zadań, drukowaniem/blokowaniem/usuwaniem zadań, zmianą kolejności zadań, nadpisywaniem ustawień itd.
- **Użytkownik** – możliwość podglądu wszystkich zadań w każdym etapie, którego jest częścią, z możliwością wpływu wyłącznie na swoje własne zadania. Użytkownik nie może zmienić żadnego z workflow, musi dokonać ustawień przy rozpoczynaniu każdej pracy.
- **Job Monitor** - to podstawowe narzędzie podczas pracy z EFI Colorproof XF Server. Użytkownik może oglądać, dodawać, usuwać i przenosić własne zadania w workflow.

Wyjście: EFI Colorproof XF Output



Modułowa struktura EFI Colorproof XF daje użytkownikom największy wybór opcji wydruku - można wszystko dostosować do posiadanego workflow i istniejących urządzeń. Printer Option M dołączany jest standardowo do każdego serwera EFI Colorproof XF. Ponadto można nabyć i zainstalować nieograniczoną ilość dodatkowych opcji wyjścia - to duża pomoc przy konieczności pracy z wieloma drukarkami jednocześnie.

Dobieranie opcji druku:

EFI Colorproof XF oferuje trzy opcje wyjściowe związane z formatem drukarki. Opcja M (drukarki A3/A2 - 17"), Opcja XL (drukarki 18"-24") oraz Opcja XXL (drukarki od 25" w górę). Decydując się na jedno z rozwiązań, nie trzeba martwić się o technologie - różnice są jedynie w rozmiarze. Na przykład, Opcja M obsługuje drukarki atramentowe, urządzenia laserowe i LED a nawet drukarki termiczne Pictro Proof firmy Fujifilm .

Nowa opcja: File Export (Eksport pliku)

Dla jeszcze większej uniwersalności tworzenia wydruków próbnych, można dodać do EFI Colorproof XF opcję File Export, aby eksportować już przetworzone kolorystycznie pliki TIFF oraz PDF.

Kalibracja

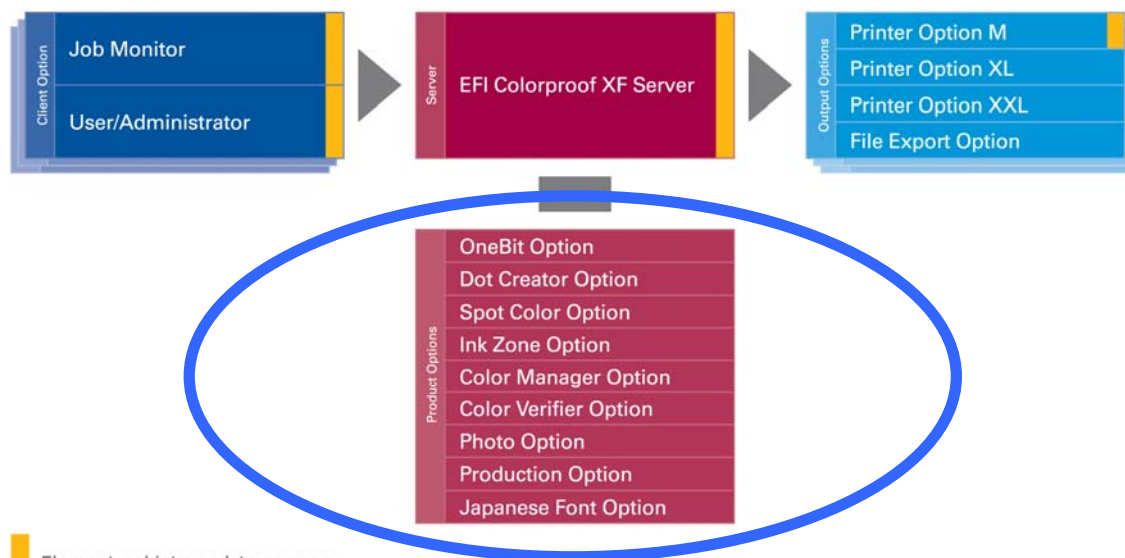
Kalibracja oznacza ustawianie dołączonej drukarki w stanie wstępnie zdefiniowanym – czynnik decydujący o stabilnej produkcji wysokiej jakości odbitek próbnych.

Profesjonalna linearyzacja jest standardem

EFI Colorproof XF wyposażony jest w narzędzie do linearyzacji: EFI LinTool. Profesjonalna technologia linearyzacji drukarki zapewnia podstawy dla dokładnego, powtarzalnego workflow ICC. EFI LinTool, stosowane z przyrządami do pomiaru koloru, zapewnia dokładne i stabilne odbitki próbne.

Relinearyzacja drukarki poprawia charakterystyki ustawień zmienionych po wymianie głowicy lub wkładu, oraz na skutek zmiany warunków otoczenia (temperatura, wilgotność).

Opcje systemu EFI Colorproof XF, dołączane bezpośrednio do serwera



Element pakietu podstawowego

EFI Colorproof XF OneBit oraz Dot Creator - odbitki próbne z rastrem

Tam, gdzie kolor jest najważniejszy, klienci i projektanci potrzebują gwarancji, że każda odbitka próbna i każdy wydruk będą identyczne i w 100% powtarzalne. A to czyni niezbędnym wykonywanie rastrowych odbitek próbnych.

W zależności od aplikacji i stopnia wymaganego bezpieczeństwa, EFI Colorproof XF oferuje dwie opcje dla rastrowych odbitek próbnych: EFI OneBit Option oraz EFI Dot Creator Option.

EFI OneBit pozwala tworzyć przy pomocy drukarki atramentowej wykorzystującej technologię klasy "drop-on-demand (DOD)" odbitki próbne z zachowaną strukturą rastra, z profilami ICC. Tu wykorzystywane są te same dane, które będą użyte do ostatecznego wydruku. EFI Dot Creator umożliwia wierne symulowanie nakładowej odbitki offsetowej.

EFI Colorproof XF OneBit - odbitka próbna i wydruk nakładowy mają ten sam raster

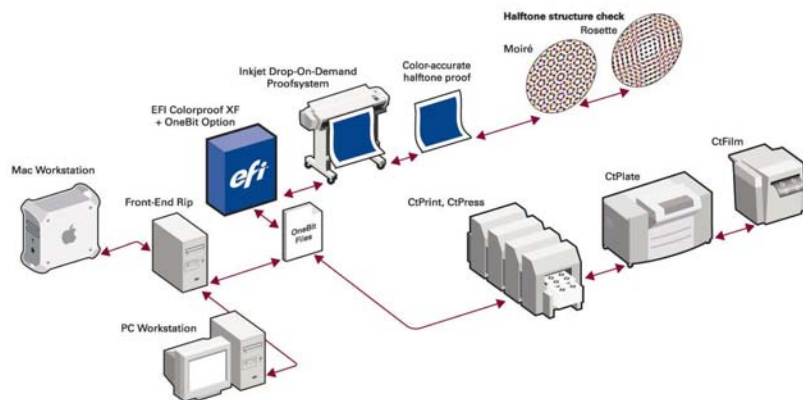
Product Options	OneBit Option
	Dot Creator Option
	Spot Color Option
	Ink Zone Option
	Color Manager Option
	Color Verifier Option
	Photo Option
	Production Option
	Japanese Font Option

Pliki jednobitowe to dane generowane przez RIP'y dla naświetlarek i CTP. Zawierają one wysokiej rozdzielczości, podzielone na kolory dane, z których bezpośrednio naświetlane są filmy lub płyty. Każda separacja koloru posiada swój oddzielny plik. EFI OneBit odczytuje pliki jednobitowe generowane dla wszystkich wiodących naświetlarek i CTP, łączy je i odtwarza na drukarce atramentowej, zachowując oryginalną strukturę rastra. Ponieważ RIP'owanie odbywa się przed tworzeniem odbitki próbnej, odbitka ta odtwarza prawdziwą zawartość plików jednobitowych. W takim układzie, błędy takie jak np. mora mogą być rozpoznane przed uruchomieniem kosztownego druku nakładowego. W rezultacie otrzymujemy mniej makulatury i mniejsze zużycie materiałów, co oznacza oszczędność czasu i pieniędzy.

EFI Colorproof XF Dot Creator

Product Options	OneBit Option
	Dot Creator Option
	Spot Color Option
	Ink Zone Option
	Color Manager Option
	Color Verifier Option
	Photo Option
	Production Option
	Japanese Font Option

EFI Dot Creator tworzy rastry z różnych kątów, poprzez odczytanie danych półtonowych, przetworzenie ich na rastry i przekazanie do wydruku na drukarce atramentowej DOD bez potrzeby naświetlania obrazu na filmie lub płycie. EFI Dot Creator tworzy rastrowe odbitki próbne, umożliwia doskonałą symulację offsetu, fleksodruku i sitodruku. Może również tworzyć folie oraz płyty typu CTI (computer-to-ink).



EFI Colorproof XF Spot Color - wykorzystanie pełnej gamy barw drukarki

Product Options	OneBit Option
	Dot Creator Option
	Spot Color Option
	Ink Zone Option
	Color Manager Option
	Color Verifier Option
	Photo Option
	Production Option
	Japanese Font Option

Niezmiennie odtwarzanie barw firmowych to czynnik decydujący w tworzeniu wizerunku marki, dodatkowo podnosi wartość oferty tworzenia odbitek próbnych. Posiadając EFI Colorproof XF Spot Color Option można tworzyć wierne kolorystycznie odbitki próbne na podstawie obsługiwanych formatów plików opisujących barwy specjalne. Dzięki temu możliwe jest spełnienie wymagań rynku opakowań i dekoracji.

Najważniejsze cechy:

- pełna kontrola nad półtonami i pełnymi tonami.
- definicja przezroczystości koloru specjalnego w celu sterowania nadrukiem kolorów.
- pełna obsługa kolorów Pantone, HKS, HKS 3000 plus, oraz Toyo.
- obsługa nieograniczonej ilości kolorów specjalnych w każdym zadaniu.
- definicja barwy specjalnej w przestrzeni $L^*a^*b^*$ (pomiar), oraz CMYK/CMYKOG.
- definicja krzywej gradacji w procentach
- funkcja przyporządkowania nazwy w celu identyfikacji kolorów specjalnych o niestandardowych nazwach.
- pomiary zintegrowane z aplikacją usuwają konieczność stosowania innych rozwiązań.

EFI Colorproof XF Ink Zone – oszczędność czasu, farby i makulatury

Product Options	OneBit Option
	Dot Creator Option
	Spot Color Option
	Ink Zone Option
	Color Manager Option
	Color Verifier Option
	Photo Option
	Production Option
	Japanese Font Option

Dzisiejsze maszyny drukujące są w pełni zautomatyzowane i przystosowane do nieprzerwanej produkcji, zatem ograniczenie czasu na przygotowanie zadania oznacza szybsze narządanie i większe zyski. EFI Ink Zone łączy workflow odbitek próbnych z drukarnią poprzez stworzenie cyfrowych plików potrzebnych do automatycznego wstępnego ustawiania stref farbowych na każdym zespole drukującym maszyny. Przynosi to następujące korzyści: szybsze narządanie, mniejsze straty papieru, mniejsze zużycie farby, mniejsze koszty produkcji, poprawiona jakość odbitki. Ponadto archiwizacja danych gwarantuje 100% powtarzalność przy wznowieniach (na tych samych materiałach eksploatacyjnych). EFI Ink Zone tworzy pliki JDF zawierające dane informujące o ustawieniu stref farbowych na maszynie offsetowej. EFI Ink Zone może również wydrukować zgodne kolorystycznie i rastrowe odbitki próbne z podaną procentową skalą informującą o otwarciu stref farbowych.

EFI Colorproof XF Color Manager - zarządzanie kolorem z jednego miejsca

Product Options	OneBit Option
	Dot Creator Option
	Spot Color Option
	Ink Zone Option
	Color Manager Option
	Color Verifier Option
	Photo Option
	Production Option
	Japanese Font Option

Aby otrzymać pakiet wyrafinowanych narzędzi opartych na ICC, służących zarządzaniu kolorem od kalibracji drukarki do profilu ICC papieru oraz tworzenia profilu odniesienia, wystarczy dodać opcję Color Manager. Umożliwia ona tworzenie niezmiennych, przewidywalnych odbitek próbnych, optymalizowanych do charakterystyk lokalnej drukarki czy też innego narzędzia drukującego wersję ostateczną, co pozwala spełnić wszystkie wymagania cyfrowych odbitek próbnych i fotograficznych.

Łatwe tworzenie profilu ICC - krok po kroku

Intuicyjny w użyciu interfejs użytkownika, w który wyposażony jest EFI Color Manager, prowadzi poprzez proces tworzenia profilu krok po kroku tak, aby efekt końcowy był jak najlepszy bez względu na poziom znajomości programu. Profil papieru opisuje charakterystykę

koloru papieru / drukarki / farby w połączeniu z narzędziem do tworzenia odbitek próbnych. Profil odniesienia ma tę samą funkcję w stosunku do symulacji produkcji offsetu, wklęsłodruku, fleksodruku, ISO 12647, SWOP, Sicogif.

Posiadając EFI Color Manager można tworzyć profile szybko i łatwo dzięki wbudowanej bazie kolorów. Wszystko, co trzeba zrobić, to wydrukować odpowiednią tabelę standardów, zmierzyć ją używając jednego z wielu spektrofotometrów - całą resztę automatycznie wykona oprogramowanie.

Pozostałe ważne cechy EFI Color Manager'a

- Wizualna kompensacja krzywej płyty (wymagana do rastrowych odbitek próbnych tworzonych przy pomocy OneBit Option) pozwala na użycie tych samych profili zarówno do wydruków tonowych jak półtonowych. Gwarantuje dobór barw uniwersalne zastosowanie płyt o różnych charakterystykach.
- Po raz pierwszy w rozwiązaniu opartym o ICC, została zastosowana iteracyjna metoda optymalizacji profili ICC papieru, polegająca na zmniejszaniu różnic w kolorze pomiędzy odbitką próbną a wartością odniesienia.
- Edycja punktu bieli - można adaptować istniejące profile papieru i profile odniesienia do różnych rodzajów papieru bez ponownego tworzenia.
- Obsługa różnego rodzaju spektrofotometrów, wśród których znajdują się: EFI ES-1000, EFI Best Eye, GretagMacbeth EyeOne, GretagMacbeth iCColor, GretagMacbeth Spectroscan, XRite DTP 41, X-Rite DTP 41/T.
- Linearyzacja oparta na przestrzeni barw $L^*a^*b^*$, zapewniająca obiektywność pomiaru oraz idealny balans szarości.
- Unikatowa, 44 polowa tablica profilowania pozwala na stworzenie charakterystyki maszyny offsetowej bez potrzeby przeprowadzania dodatkowych testów.

EFI Colorproof XF Color Verifier - kolor o gwarantowanej jakości

Product Options	OneBit Option
	Dot Creator Option
	Spot Color Option
	Ink Zone Option
	Color Manager Option
	Color Verifier Option
	Photo Option
	Production Option
	Japanese Font Option

W dzisiejszym cyfrowym workflow, klient, pracownia poligraficzna oraz drukarz mogą znajdować się w tym samym mieście lub na innych kontynentach. A zatem kluczowe znaczenie ma zagwarantowanie każdemu możliwości postrzegania tego samego koloru. EFI Color Verifier to proste w użyciu rozwiązanie zapewniające jakość, mierzące i porównujące kolory: odbitka-

odbitka, wydruk-wydruk, odbitka-profil lub wydruk wartości odniesienia. Dzięki EFI Color Verifier można zapewnić niezmienność pomiędzy wartościami odniesienia a kolejnymi wydrukami, sprawdzić, czy odbitki próbne odpowiadają wydrukowi lub sprawdzić, czy odbitki próbne odpowiadają kluczowym standardom takim jak ISO 12647.

Pomiar, porównanie, rezultat

Color Verifier składa się ze spektrofotometru (pomiar), oprogramowania (porównywanie) oraz paska kontrolnego ze standardowymi wartościami kolorów.

Działa na zasadzie porównywania dwóch zestawów wartości kolorów, które mogą pochodzić z paska kontrolnego (drukowanego na odbitce próbnej lub nakładowej) lub z profilu odniesienia jakim jest np. ISO 12647, SWOP lub Sicogif.

Oprogramowanie analizuje dane i wyświetla je w trzech kolumnach, pokazując wartości docelowe (referencyjne), wartości aktualne (pomierzone na próbce) oraz różnice pomiędzy dwiema kolumnami. Graficzny sposób pokazania wyników (2D lub 3D) wskazuje przestrzeń i miejsca gdzie wystąpiły odchylenia. Można ustawić dopuszczalne granice tolerancji dla pojedynczych wartości i dla średniej ze wszystkich wartości.



Pozostałe ważne cechy EFI Color Verifier

- Współpraca z JDF do automatycznego importowania profili referencyjnych ICC dla porównania z odbitką próbną, oraz dwustronnej wymiany wyników pomiędzy wysyłającym i odbierającym.
- Tworzenie nadających się do druku protokołów zgodnych ze standardem ISO/DIS 12647. Obsługa drukarek etykiet serii DYMO Labelwriter.
- Odczyty pomiarów mogą być wyświetlane jako wartości $L^*a^*b^*$, Lch, XYZ, RGB lub CMYK.
- Obsługa wewnętrznych, specyficznych i standardowych pasków kontrolnych EFI
- Best Eye Way, Best USA Process (odpowiednik SWOP), Fogra/Ugra v.2.0a.
- Pomiarzy mogą być skopiowane do schowka Windows, a wartości przeniesione do innych aplikacji, np. Excel.

EFI Colorproof XF Production

Product Options	OneBit Option
	Dot Creator Option
	Spot Color Option
	Ink Zone Option
	Color Manager Option
	Color Verifier Option
	Photo Option
	Production Option
	Japanese Font Option

Opcja EFI Colorproof XF Production przeznaczona jest na rynek wielkoformatowych usług drukarskich, posiada nowe, profesjonalne rozwiązanie do produkcji plakatów, plansz reklamowych i wystawowych. Opcja EFI Production akceptuje pliki PowerPoint oraz CorelDraw i dostarcza szeregu zaawansowanych opcji edycyjnych i automatyzacji workflow. Opcje te skracają czasy narządzenia, podnoszą wydajność i maksymalizują dochody. Można zdefiniować automatyczne procedury obsługujące funkcje takie jak: korekcja koloru, wyostrażanie, obrót itd.. Można również:

- uciąć, obrócić, wykonać odbicie lustrzane i odwrócić obraz,
- poprawiać kolor globalnie i wybiórczo; poprawiać kontrast i jasność; wyostrażać obrazy aby uzyskać lepszą jakość,
- zastosować opcję 'pre-flighting' aby sprawdzić podział i nakładanie obrazów na siebie. powiększać obrazy przy użyciu zaawansowanych algorytmów interpolacyjnych,
- pracować na wstępnie zdefiniowanych wzorach znaków i billboardów.

EFI Colorproof XF Photo

Product Options	OneBit Option
	Dot Creator Option
	Spot Color Option
	Ink Zone Option
	Color Manager Option
	Color Verifier Option
	Photo Option
	Production Option
	Japanese Font Option

Fotografia nieuchronnie zmierza ku fotografii cyfrowej, nie tylko ta profesjonalna, ale również i amatorska jej odmiana. Opcja EFI Colorproof XF Photo potwierdza tę tendencję wprowadzając proste w użyciu, innowacyjne narzędzie przeznaczone dla profesjonalnych fotografów i laboratoriów fotograficznych. Opcja EFI Photo pozwala stworzyć i zautomatyzować indywidualny workflow, zwiększając wydajność i poprawiając sposób zarządzania obrazami; ponadto można wprowadzić nowe usługi przeznaczone dla wymagających klientów. Opcja EFI Photo akceptuje obrazy w standardowych formatach. Po wprowadzeniu obrazu, można skorzystać z jednej z wielu wydajnych funkcji zarządzania obrazem, między innymi:

- filtr importu JPEG, aby automatycznie konwertować przychodzące obrazy do wybranej rozdzielczości,
 - zaawansowany zestaw narzędzi portretowych, w celu błyskawicznego umieszczenia identycznych lub różnych obrazów na jednej stronie w różnych rozmiarach,
 - funkcja indeksu, do stworzenia na jednym arkuszu miniaturki wszystkich obrazów,
-

- zaawansowana konwersja do obrazu czarno-białego, opcje drukowania ze wzrokową korekcją balansu szarości pomagające w tworzeniu profesjonalnych wydruków,
- funkcja ramek i konturów.

Papier EFI Proof

Papier jest integralnym komponentem cyfrowego systemu tworzenia odbitek próbnych i ma niesamowity wpływ na to, w jaki sposób drukarka atramentowa reprodukuje barwny obraz. Użytkownik powinien taką samą wagę przykładac do wyboru papieru, jak też oprogramowania i drukarki.

Pod nazwą EFI Proof Paper, autoryzowani dystrybutorzy oferują szeroki zakres papierów sprawdzonych przez zespół EFI wyprodukowanych pod ścisłą kontrolą. Na przykład, EFI Remoteproof Paper 9180 został opracowany specjalnie do symulacji druku offsetowego. Zapewnia odwzorowanie niezwykle szerokiej gamy kolorów na większości drukarek atramentowych i zużywa niewiele substancji rozjaśniających dla dopasowania wartości pomierzonych do wizualnego efektu.

Konfiguracje EFI Colorproof XF – przykłady

Druk gazetowy

Potrzeby i oczekiwania:

- prof na papierze gazetowym
- dokładna kontrola zawartości
- sprawdzenie spójności danych

Proponowana konfiguracja:



 Element pakietu podstawowego

Opcja One Bit przetwarza dane o rastrach wysokiej rozdzielczości otrzymane z RIP'a. Innymi słowy: te same jedno-bitowe pliki będą używane zarówno do druku jak i proofingu, zgodnie z koncepcją R.O.O.M. To samo, co widać na proofie, będzie na odbitce nakładowej, ze strukturą rastra włącznie. Niektóre z drukarek atramentowych mogą generować odbitki próbne na papierze gazetowym. Takie oto możliwości daje m..in. Printer Option M. będący elementem pakietu podstawowego. Można to wykorzystać do drukowania wysokiej jakości wrzutek gazetowych.

Druk komercyjny

Potrzeby i oczekiwania:

- sprawdzenie kolorów i zawartości
- redukcja czasów narządzenia
- redukcja makulatury i zużycia farby
- praca zgodna ze standardami ISO 12647, SWOP lub Sicogif

Proponowana konfiguracja:



 Element pakietu podstawowego

Konfiguracja taka umożliwi centralne zainstalowanie Serwera Proofingowego na mocnym sprzęcie. Dzięki opcji Klient wielu użytkowników sieciowych może być wyposażonych w Job Monitor, pozwalający na proste przekazywanie zadań do Proofing Serwera. Administrator zarządza workflow, ustawieniami i prawami dostępu innych użytkowników.

Colorproof XF Serwer daje funkcjonalność, dzięki której w zasięgu użytkowników systemu znajdują się wszystkie najnowsze możliwości, takie jak: przetwarzanie plików PostScript, PDF, Scitex CT/LW oraz Delta, zarządzanie kolorem i druk odbitek próbnych dokładnie odpowiadających rezultatowi końcowemu. Pozwala to na uzyskanie właściwego koloru już w początkowym stadium produkcji, kiedy wprowadzenie poprawek jest jeszcze łatwe.

Opcja Spot Color umożliwia obsługę kolorów Pantone, HKS i Toyo, włącznie z aplami, tintami i nadrukami. Opcja Color Manager pozwala na tworzenie i optymalizację profili papieru, aby dokładnie sprostać powszechnie przyjętym standardom przemysłowym, takim jak: ISO12647, SWOP, Sicogif oraz innym.

Opcja Color Verifier jest pomocna przy sprawdzaniu i dokumentowaniu odchyleń parametrów względem założonych tolerancji. Jest również pomocna w utrzymaniu stałych parametrów jakościowych maszyny, gwarantujących druk nakładowy na wysokim niezmiennym poziomie.

Agencja reklamowa/dział marketingu

Potrzeby i oczekiwania:

- jak projekty sprawdzają się w praktyce.

Proponowana konfiguracja:



 Element pakietu podstawowego

Dla pracy w branży reklamowej konieczna jest swoboda uzyskiwania wyników metodą prób i błędów. A zatem szybkiego otrzymywania odpowiedzi na pytania np. Jak będzie wyglądał obraz wydrukowany na maszynie? Czy wybrany odcień jest odpowiedni i będzie zgodny z barwami firmowymi? Jaki będzie obraz po retuszu?

Stosując EFI Colorproof XF wraz z drukarką laserową LED, odpowiedź będzie w ciągu minuty. Przy naprawdę szybkiej drukarce laserowej, możliwe jest wyprodukowanie np. 300 broszur na wystawę odbywającą się następnego dnia, przy zachowaniu idealnej zgodności barw. Zupełnie inny wygląd będzie również miała wydrukowana w ten sposób prezentacja prezesa, szykującego się do poważnego spotkania.

Dla szczególnie wysokiej jakości odbitek próbnych, wystarczy dodać Opcję Printer i właściwą drukarkę atramentową.

Fotografia cyfrowa

Potrzeby i oczekiwania:

- możliwość druku i tworzenia proofa
- konwersja danych obrazu między różnymi standardami kolorów
- eksportowanie plików w formacie TIFF

Proponowana konfiguracja:



 Element pakietu podstawowego

W trybie drukowania, EFI Colorproof XF wraz z Photo Option, odczytuje cyfrowe obrazy (pliki TIFF oraz JPG) i przekazuje dane do drukarki zachowując maksymalną możliwą gamę kolorów, utrzymując żywe, nasycone kolory. Funkcja arkusza kontaktowego pozwala na szybkie sprawdzenie wykonanych zdjęć; funkcja ustawień parametrów portretu pozwala na stworzenie szeregu wersji obrazów o różnych rozmiarach.

W trybie sterowania głębią ponad balansem szarości można wygenerować wydruki wysokiej jakości, które mogą być oferowane jako fotografie wielkoformatowe.

Tryb Proofing daje bardzo realistyczny wizerunek jak zdjęcie będzie wyglądać po wydrukowaniu. Jest to bardzo wydatna pomoc w procesie retuszu i przetwarzania fotografii przed drukiem nakładowym.
