



AMFORTIS 3

Innowacja. Interakcja. Optymalizacja.

Amfortis to kompleksowe rozwiązanie do zarządzania pracą, przygotowane dla firm drukujących etykiety i opakowania. Umożliwia ono kontrolę każdego etapu procesu produkcji z poziomu jednego interfejsu użytkownika. Firmy każdej wielkości i rodzaju mogą skorzystać z pakietu Amfortis.

Dzięki Amfortis, ECO3 oferuje kompleksowe i zintegrowane rozwiązanie do zarządzania pracą działów prepress, zapewniające najwyższy poziom niezawodności i łatwości użytkowania. Najnowsza wersja oferuje wiele nowych funkcji, które są odpowiedzią na potrzeby drukarni.

YOU
PRINT.
WE
CARE.

Filozofia Amfortis

Filozofia Amfortis opiera się na innowacyjności, interakcji i optymalizacji. Stawiając na innowacyjność, dostosowując się do nowoczesnych form kontaktu z Klientami i optymalizując procesy, Apogee dąży do stworzenia inteligentnego środowiska pracy, zapewnienia wygodnej formy współpracy oraz osiągnięcia wyższej wydajności.

Innowacja

Innowacja zaczyna się od kwestionowania status quo. Jak uprościć procesy, zwiększyć produktywność, dotrzeć do nowych rynków? Amfortis ma odpowiedzi. Dzięki szerokiej gamie innowacyjnych narzędzi, Amfortis pozwala pracować inteligentnie i wydajnie, aby obsługiwać Klientów na wyższym poziomie niż kiedykolwiek wcześniej.

Interakcja

Internet przyzwyczaił ludzi do robienia wszystkiego online. Do natychmiastowego dostępu do informacji, o każdej porze dnia i nocy. Klienci drukarni nie są wyjątkiem. Jednak sposób interakcji z Klientami jest kluczowy. Amfortis umożliwia przeglądanie, aktualizowanie i zatwierdzanie zleceń z urządzeń mobilnych. Możliwy jest również dostęp do produktów za pośrednictwem intuicyjnego sklepu internetowego. Amfortis pozwala na interakcję z Klientami, która buduje ich lojalność.



Optymalizacja

Optymalizacja przekłada się na wyższą rentowność, większą wydajność i mniej odpadów. To siła napędowa całego procesu produkcyjnego. Amfortis optymalizuje każdy aspekt procesu produkcyjnego, od współpracy z Klientem, przez procesy przygotowania do drukowania, aż po gotowy produkt. Amfortis pomaga redukować złożoność i automatyzować czasochłonne zadania. Dzięki Amfortis optymalizacja oznacza większą wydajność, oszczędzając Twój czas i pieniądze.

„Dla firmy Bösmann, Amfortis oznacza automatyzację, szybkie przetwarzanie i maksymalną niezawodność procesów. Dzięki szybkiemu i bezpiecznemu przetwarzaniu danych CF2 i PDF możemy zapewnić naszym Klientom gwarantowany czas dostawy i utrzymać wysokie standardy jakości.”

Pełny artykuł: eco3.com/news/bosmann-amfortis-automation



Kluczowe funkcje

Zintegrowany Amfortis Editor

Właściciele marek i agencje mogą tworzyć świetnie wyglądające projekty, ale większość z nich nie ma lub ma bardzo ograniczoną wiedzę na temat produkcji. Przetwarzanie plików bez niezbędnych poprawek skutkuje niską jakością i wysokimi kosztami produkcji.

W tym miejscu z pomocą przychodzi Amfortis Editor, natywny edytor PDF dla drukarni etykiet i opakowań. Optymalizuje on projekt, który można wykonać ręcznie lub automatycznie. Amfortis Editor umożliwia wprowadzanie zmian w tekście, aktualizację ilustracji, dodawanie zalewek i wiele więcej.

Zintegrowany edytor zwiększa wartość systemu Amfortis, poprawia jakość produktu końcowego i obniża koszty. Śledzi on zmiany i zapewnia, że używana jest najnowsza wersja. Ścisła integracja edytora z systemem Amfortis zwiększa wydajność operatorów prepress.

Narzędzia kontroli procesu

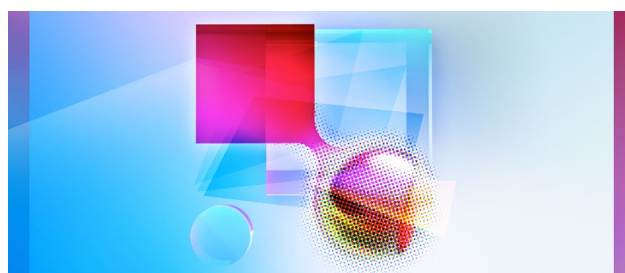
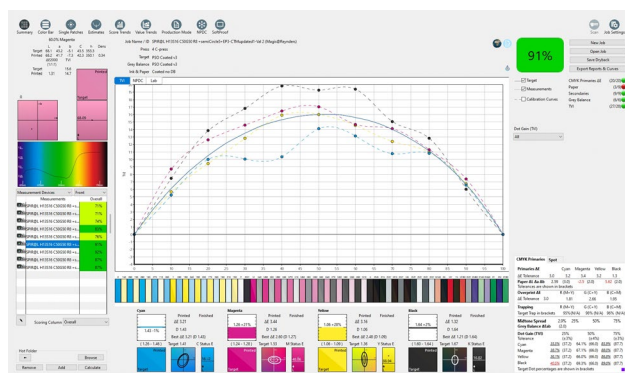
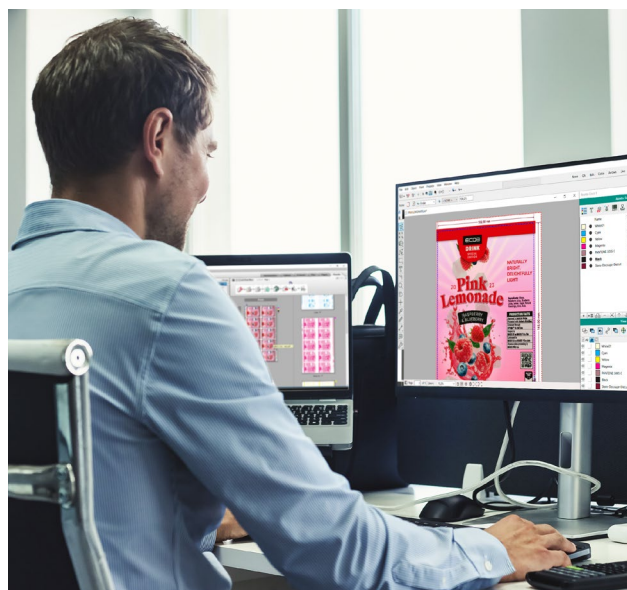
PressTune firmy ECO3 korzystając z danych spektralnych, wykorzystuje je do oceny jakości reprodukcji. Ocena uwzględnia również TVI, a w przypadku dużej rozbieżności, PressTune generuje nowe krzywe kalibracyjne. Krzywa ta jest automatycznie wysyłana do systemu Amfortis, który natychmiast stosuje wprowadzone korekty i zapewnia jakość druku zgodną z ustalonym standardem.

Zgodność z najnowszą technologią

Innowacja jest siłą napędową ECO3. Amfortis 3.0 zawiera najnowszy silnik Adobe PDF Print Engine 6.4, który oferuje pełną zgodność z nowym standardem PDF 2.0. Gwarantuje to, że projekty są interpretowane prawidłowo przy zwiększonej wydajności działania. Wykorzystując PDF Processing Steps – nowy standard osadzania marek, opisów Braille'a, bieli lub lakieru, opisów technicznych i innych metadanych w plikach PDF.

Zwiększona automatyzacja

Drukarnie borykają się z coraz krótszymi terminami realizacji, malejącymi nakładami i wieloma wersjami. Muszą znajdować nowe sposoby optymalizacji procesów. Nowa opcja Autofill zwiększa produktywność i usprawnia zarządzanie wersjami. Łączy ona różne zadania w optymalny sposób, aby najlepiej wykorzystać maszyny i skrócić czas realizacji zlecenia.



POWERED BY
Adobe Technology

Kolejnym ulepszeniem są Kolejki do przetwarzania (powtarzających się) zleceń. Po skonfigurowaniu, wszystkie pliki wczytane do Kolejki są przetwarzane automatycznie zgodnie z ustawionymi parametrami, co oszczędza czas i pozwala uniknąć błędów.

Amfortis Cloud

Amfortis Cloud opiera się na wykorzystaniu istniejących modułów Amfortis, ale z wykorzystaniem infrastruktury, wiedzy i zabezpieczeń sprzętowych oferowanych przez ECO3. Rozwiązanie jest dostosowane do wymagań produkcyjnych i obejmuje sprzęt, oprogramowanie, wsparcie techniczne oraz usługi zarządzane przez ICT.

Amfortis Cloud minimalizuje Twoje inwestycje i maksymalizuje elastyczność. Nasze rozwiązanie idealnie dopasowuje się do Twoich zmieniających się potrzeb. Zapewniamy, że oprogramowanie jest zawsze aktualne, zapewniając optymalną wydajność. Dzięki stałemu i proaktywnemu monitorowaniu procesów, przewidujemy i zapobiegamy awariom i przestojom systemu.

Hosting zapewnia Amazon Web Services, a lokalizacja usługi jest dobierana tak, aby zapewnić optymalną łączność i minimalne opóźnienia. Dla każdego regionu wykorzystywane są co najmniej dwa fizycznie oddzielne centra danych, monitorowane 24/7 i dostępne wyłącznie

dla upoważnionego personelu ECO3. Taka konfiguracja gwarantuje maksymalną dostępność i odzyskiwanie danych po awarii w razie potrzeby. Ponadto, dzięki wykorzystaniu lokalnego centrum, wytyczne dotyczące bezpieczeństwa danych, takie jak RODO, są w pełni przestrzegane.

Zalety Amfortis Cloud:

- Brak potrzeby lokalnej instalacji oprogramowania i wiedzy sprzętowej.
- Profesjonalna infrastruktura to bezpieczeństwo, stabilność i ciągłość działania.
- Łatwa komunikacja z Klientami to wydajniejszy proces produkcji.

Step and Repeat

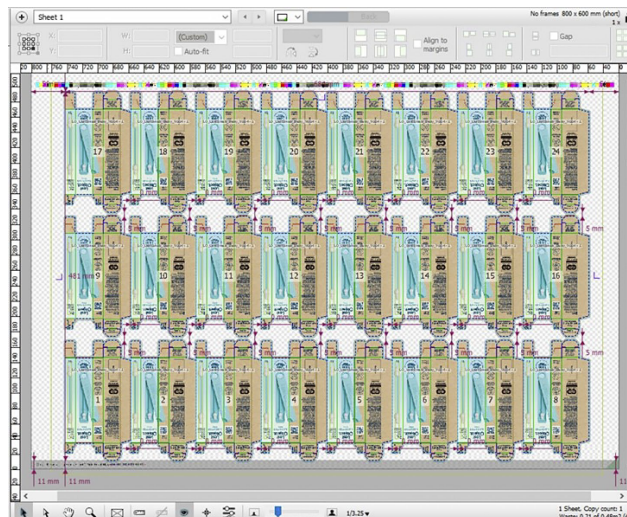
Funkcja „Step&Repeat” w systemie Amfortis umożliwia tworzenie dowolnego układu i zagnieżdżania opakowań, i etykiet. System automatyzuje ten proces, a jednocześnie na zawsze możliwa jest ręczna interwencja i adaptacja.

Amfortis obsługuje import plików CAD w formacie CF2 lub DXF. Podczas importowania pliku, Amfortis nie tylko wykrywa kształt, ale także identyfikuje różne rodzaje linii: cięcia, nakrawania i bigowania. Po dodaniu grafiki, jest ona wyrównywana względem odpowiednich linii cięcia.

Amfortis zarządza nakładaniem się spadów, numerami gniazd, kierunkiem włókien i zbieraczami farby, a także dodaje niezbędne marki, aby odpowiednio zagnieżdżona grafika była gotowa do produkcji. Oczywiście wszystkie te ustawienia można zapisać w postaci szablonu do wielokrotnego użytku.

Automatyzacja bez odpowiednich zabezpieczeń może być problematyczna, dlatego ECO3 rozszerzył interfejs, umożliwiając sprawdzenie dowolnych wymiarów w makiecie. Pomiary odległości względnych można zapisać jako zestaw parametrów, a nawet dodać do szablonu.

Pomiary stają się również częścią raportu z realizacji zlecenia. Amfortis automatycznie utworzy pełny raport z zagnieżdżonymi projektami, oferujący przegląd całego wydrukowanego arkusza. Raporty są łatwo dostępne dla przedstawiciela handlowego (BOK), operatorów maszyn drukujących, intrologatori i działu wysyłki.



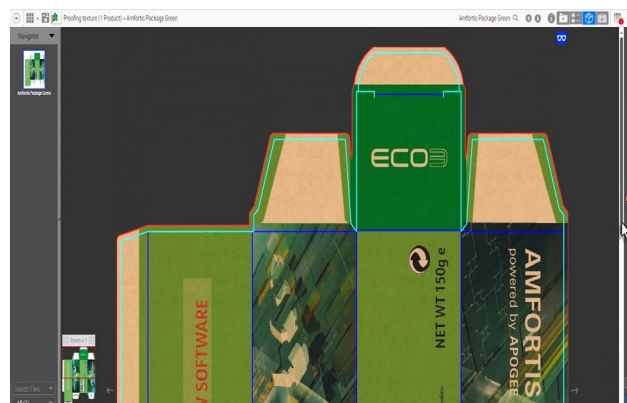
Amfortis WebApproval

Rozszerzając system Amfortis o portal internetowy, Amfortis WebApproval umożliwia Klientom i współpracownikom dostęp do zleceń z poziomu komputera stacjonarnego lub urządzenia mobilnego. Mogą oni przysyłać pliki, przeglądać strony i akceptować zlecenia. Dzięki WebApproval możesz usprawnić wymianę plików i skrócić akceptację, co przekłada się na mniejszą liczbę błędów i większą satysfakcję Klientów.

Amfortis WebApproval jest dostępny 24/7, z dowolnego miejsca z dostępem do internetu. Użytkownicy mogą uzyskać dostęp do bezpiecznego, chronionego hasłem portalu z dowolnej przeglądarki opartej na HTML5, aby przeglądać swoje zlecenia, wymieniać się danymi i pobierać pliki softproof. Klienci i menedżerowie mogą przeglądać i akceptować projekty, które pokazują dokładny wynik wydruku, minimalizując w ten sposób ryzyko błędów lub kosztownych poprawek.

WebApproval może symulować podłoże: na przykład brązowa barwa faktury falistej.

Klienci lub właściciele marek mogą uzyskać dostęp do WebApproval, aby sprawdzić etykietę lub opakowanie, dodać komentarze oraz zatwierdzić lub odrzucić zlecenie. Informacje dotyczące opakowania, takie jak linie cięcia, można wizualizować, co daje osobie akceptującą



optymalny wgląd w zlecenie. W wersji 3 użytkownicy mogą również dodawać adnotacje do projektu za pomocą różnych kształtów, kolorów i grubości. Użytkownicy WebApproval Pro mogą odpowiadać na komentarze w wątku przypominającym chat.

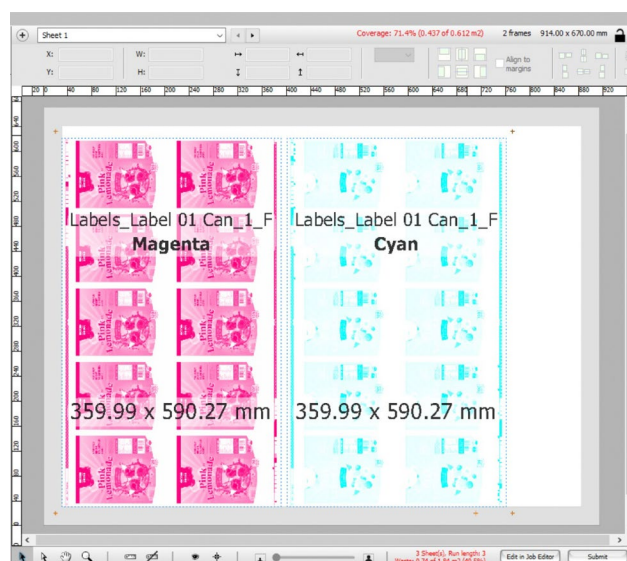
W niektórych sytuacjach istnieje potrzeba wieloetapowej weryfikacji i akceptacji. Na przykład, nowa etykieta musi zostać zweryfikowana przez kierownika produktu i osobę z działu prawnego. Dopiero po zatwierdzeniu etykiety przez obie strony, prepress może przygotować formy. WebApproval obsługuje tak złożone cykle weryfikacji. Funkcja „finalnej akceptacji” daje uprawnienia do weryfikacji impozycji i rozmieszczenia marek oraz zarządzania czasem naświetlania form drukowych.

Amfortis PlateAssembler

Amfortis PlateAssembler to dedykowane narzędzie dla działu produkcji płyt fleksograficznych. Łączy wiele zleceń lub wyciągów na jednej płycie fleksograficznej, aby obniżyć koszty i optymalnie wykorzystać urządzenia MAGIS.

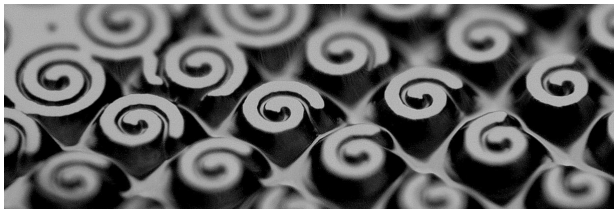
Amfortis generuje pliki TIFF z różnymi wyciągami dla każdego zlecenia. Moduł PlateAssembler może automatycznie łączyć wiele plików na jednej płycie. Może przycinać lub maskować zawartość oraz łączyć wyciągi, aby optymalnie wykorzystać dostępną przestrzeń. Jednocześnie generuje plik cięcia, który jest wysyłany do ploterów takich producentów jak Zund lub Kongsberg.

Amfortis PlateAssembler inteligentnie gromadzi dane dotyczące zużycia materiału. Te dane dostępne w XML mogą być następnie wykorzystane do fakturowania.



SPIR@L™

Dzięki nowej technologii rastrowania, ECO3 przenosi innowacyjność i ekologię na wyższy poziom. Koncepcja jest prosta, ale jednocześnie innowacyjna: zastępujemy tradycyjny punkt, stosowany w offsecie lub fleksografii, innymi, bardziej wydajnymi kształtami, takimi jak spirale.



Ma to pozytywny wpływ na jakość druku i zapewnia krystalicznie czysty obraz. SPIR@L pozwala na utrzymanie reprodukcji w zakresie 1-99%, gwarantując nasyczone barwy i redukując murzenie. Nie wymaga kosztownych modernizacji naświetlarki ani maszyny drukującej. Dzięki unikalnemu kształtowi punktu, do wypełnienia tej samej powierzchni potrzeba mniej farby. Oprócz oszczędności farby, przyspiesza to czas utrwalania. W przypadku fleksografii gwarantuje optymalne rozłożenie farby, co przekłada się na doskonałą jakość druków.

Kluczowe zalety

- Poprawa reprodukcji szczegółów obrazu
- Eliminacja efektów murzenia
- Oszczędność farby, szczególnie w tonach średnich i cieniach
- Zwiększenie prędkości drukowania na maszynach heatsetowych i gazetowych
- Poprawa reprodukcji barw, szczególnie w obszarach niebieskich
- Łatwe wdrożenie bez dodatkowych inwestycji

Alterno

Nasycone barwy, których oczekują właściciele marek, często wymagają użycia kolorów dodatkowych. Koszty stosowania takich farb i rosnące zapotrzebowanie na niższe nakłady utrudniają drukarniom realizację takich zamówień na istniejących maszynach drukujących.



Alterno to innowacyjne narzędzie do konwersji barw, zintegrowane z systemem Amfortis, które zmienia kolory dodatkowe na CMYK i dwa lub trzy dodatkowe kolory, takie jak pomarańczowy, zielony i fioletowy. Dzięki Alterno możesz rozszerzyć przestrzeń barw, symulować kolory dodatkowe i specjalne bez kosztownych procedur lub drogich farb. Uwzględniając charakterystykę maszyny drukującej, Alterno daje Ci elastyczność wyboru dowolnej farby lub metody rastrowania, takiej jak SPIR@L.

Kluczowe zalety

- Skracza czas pracy maszyny drukującej, eliminując czasochłonne zmiany farb
- Zmniejsza zużycie materiałów
- Zmniejsza koszty magazynowania farb
- Ogranicza liczbę potrzebnych wałków rastrowych
- Pozwala drukować niskonakładowe zlecenia na konwencjonalnych maszynach drukujących lub łączyć różne zlecenia w jednym nakładzie



Skrzynka wyprodukowana przez

Solidus

„Dzięki SPIR@L nasze zużycie farb znacznie spadło. Jakość druku poprawiła się i stała się bardziej stabilna: w szczególności rzadziej występują problemy z „dublowaniem”. Ponieważ warstwa atramentu jest cieńsza, mogliśmy również skrócić czas utrwalania i układać wyższe palety, oszczędzając miejsce magazynowe. Podsumowując, poprawiliśmy naszą wydajność.”

InkTune

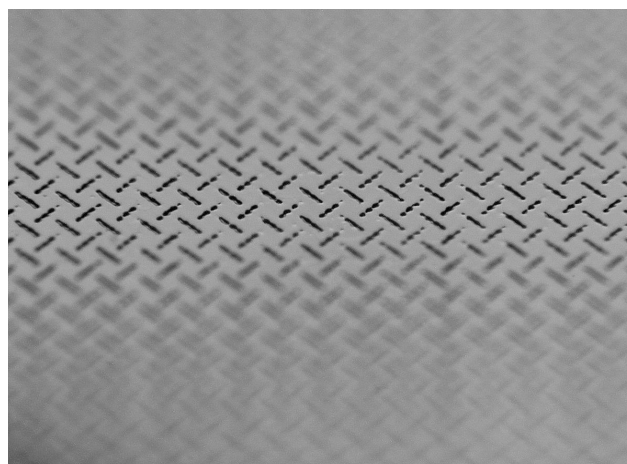
Zmniejsz zużycie farb nawet o 30%, zachowując, a nawet poprawiając jakość druków: InkTune to przepustka do niższych kosztów użytkowania i wyższej rentowności.

Czy można osiągnąć oszczędności, zachowując, a nawet poprawiając jakość wydruków? InkTune udowadnia, że jest to możliwe. InkTune pomaga oszczędzać na kosztach farb. Wykorzystuje technologię Grey Component Replacement (GCR), która zastępuje drogie farby CMY tańszą farbą czarną (K). Ale robi o wiele więcej: poprawia stabilność barw, a także jakość i spójność obrazu. W rezultacie występuje mniej interferencji między wyciągami, farby schną szybciej, a prędkość drukowania może być wyższa.



GridTune dla fleksografii

Opatentowana technologia modyfikacji powierzchni ECO3 nosi nazwę GridTune. Wykorzystuje ona specjalne zestawy wzorów, zoptymalizowane pod kątem poprawy transferu farby. GridTune tworzy niezbędne przestrzenie i optymalizuje transfer farby oraz jej rozłożenie na apli. Zwiększa gęstość apli i ma pozytywny wpływ na krawędzie (TEV). Można stosować różne maski w zależności od rozdzielczości naświetlarki, objętości kałamarzyków wałka anilox itp.



PressTune

Przejmij pełną kontrolę dzięki standaryzacji PressTune firmy ECO3. Ciesz się dokładniejszymi i bardziej spójnymi barwami, krótszym czasem narządzania, niższym zużyciem farb, sprawniejszym procesem akceptacji oraz ogólnym wzrostem wydajności.

PressTune to kompleksowe i unikalne rozwiązanie do standaryzacji procesu drukowania, które gwarantuje zachowanie zgodności z normami ISO, G7, a nawet standardami Klienta. Ułatwia obniżenie zużycia farb i papieru, skraca czas narządu i usprawnia komunikację między drukarnią, a Klientami.



„Ogromny potencjał Amfortis stał się natychmiast widoczny. Dzięki niemu nasz proces produkcyjny stał się szybszy i bezpieczniejszy, ponieważ wyeliminowaliśmy etapy pośrednie.

Nasi operatorzy, którzy byli już przyzwyczajeni do pracy z Apogee, uważają interfejs za bardzo intuicyjny.”

Gian Luca Pellegrinelli, Production Manager
Fratelli Roda, Szwajcaria

ECO3 – oprogramowanie wspierające rozwój

ECO3 stawia na innowacje, koncentrując się na ekologii, ekonomii i ekstra wygodzie – czyli ECO3. Nasz sprzęt, oprogramowanie i materiały eksploatacyjne sprawiają, że Twoje procesy prepress i drukowania są czystsze, bardziej ekonomiczne oraz łatwiejsze w obsłudze i konserwacji. Dzięki innowacyjnym rozwiązaniom programowym możesz zaoszczędzić do 30% farb i papieru oraz zmniejszyć ilość odpadów o 50%. Podsumowując, przynoszą one większą wartość całej Twojej firmie poligraficznej.

Partnerzy



ECO3.com