

:Amigo TS

Płyty offsetowe: technologia płyt termoczulych o wysokiej wydajności

Następny etap rozwoju spójnej, stabilnej i niezawodnej technologii ThermoFuse™, oferujący obecnie większą szybkość, udoskonalony kontrast i podwyższoną stabilność w świetle dziennym dla potrzeb wymagających drukarni.

Szybka, wydajna, gwarantująca lepszy kontrast

Nowa płyta :Amigo TS firmy Agfa Graphics wykorzystuje technologię ThermoFuse™ w celu zapewnienia wysokiej wydajności i rozdzielczości.

:Amigo TS pozwala na uzyskanie druków o najwyższej jakości. Jest bardzo odporna na czynniki chemiczne i charakteryzuje się wyjątkowo szeroką tolerancją naświetlania i obróbki. Wszystko to oznacza prostotę przygotowywania form drukowych przy wyjątkowej stabilności.

Płyty :Amigo TS można obrabiać przy świetle dziennym w standardowych wywoływarkach.

:Amigo TS to najwyższa niezawodność, wygoda i jakość dla najbardziej wymagających drukarni.

:Amigo TS – prosta produkcja form drukowych

Wykonywanie form drukowych nigdy nie było tak proste. Technologia płyt :Amigo TS jest bardziej tolerancyjna pod względem naświetlania i obróbki niż jakakolwiek inna technologia chemicznego wywoływania płyt. Oznacza to, że gotowe formy drukowe są bardziej jednorodne przy mniejszym nakładzie pracy. Nawet konserwacja urządzenia do obróbki płyt jest dużo łatwiejsza dzięki minimalnemu poziomowi zaangażowania operatora.

:Amigo TS – fizyczne tworzenie obrazu

Dzięki zastosowaniu innowacyjnej i sprawdzonej technologii ThermoFuse™ firmy Agfa, która wyróżnia się czysto fizycznym uzyskiwaniem obrazu, wyeliminowano wpływ wielu zmiennych procesu. Warstwa kopiowa płyt :Amigo TS składa się z milionów pojedynczych peretek termotopliwych. Płyty naświetla się przy użyciu diod laserowych 830 nm w konwencjonalnych, termicznych systemach CtP. W miejscach naświetlonych wspomniane peretki termotopliwe są nagrzewane i łączą się silnie ze sobą i z podłożem.

:Amigo TS – prosta obróbka

W obszarach nienaświetlonych peretki usuwa się bardzo łatwo za pomocą łagodnego roztworu czyszczącego. Fizyczna, a nie chemiczna metoda usuwania elementów nienaświetlonych zapewnia bardzo szeroką tolerancję obróbki. Zmiana temperatury, pH, aktywności lub regeneracji roztworu czyszczącego wywiera minimalny wpływ na jakość gotowej formy drukowej. To sprawia, że przygotowywanie form drukowych jest proste, przewidywalne i niezawodne. Trwałość roztworu jest wyjątkowo wysoka i pozwala wykonać ponad 50 m² form drukowych z 1 litra roztworu. Obróbka płyt :Amigo TS może odbywać się w dowolnej zanurzeniowej wywoływarce do płyt analogowych lub wywoływarce do termoczułych płyt CtP.

:Amigo TS – najwyższa wydajność drukowania

Prostota przygotowywania płyt właściwa dla :Amigo TS sprawia, że drukarnia otrzymuje stabilny strumień płyt o najwyższej jakości. Technologia pokryć :Amigo TS oferuje doskonałą wytrzymałość na czynniki chemiczne, dzięki czemu płyty :Amigo TS są odpowiednie dla szerokiego zakresu druku offsetowego na ciągłym zwoju papieru. Suszenie po obróbce znacznie wydłuża przebieg. Specjalnie opracowana technologia płaskiego podłoża zapewnia zoptymalizowaną równowagę farba drukarska–woda, czyszczenie i długość przebiegu.

:Amigo TS – wysoka jakość druków

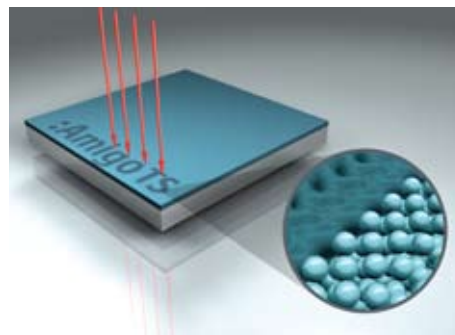
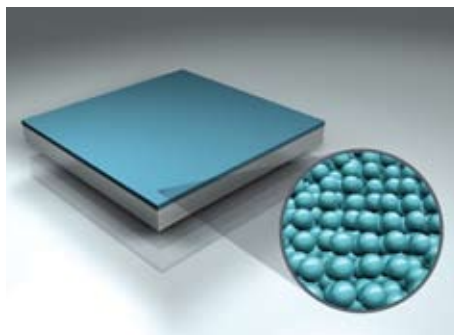
Forma za formą, tydzień za tygodniem – wyjątkowo stabilna technologia ThermoFuse™ sprawia, że obróbka płyt jest odporna na zmiany. Stabilność ta jest szczególnie ważna w przypadku wznowień – to gwarancja, że obraz będzie identyczny za każdym razem. Te cechy, w połączeniu z doskonałą wytrzymałością formy na czynniki chemiczne, zapewniają użytkownikom druki o wysokiej jakości.

:Amigo TS – korzyści dla środowiska

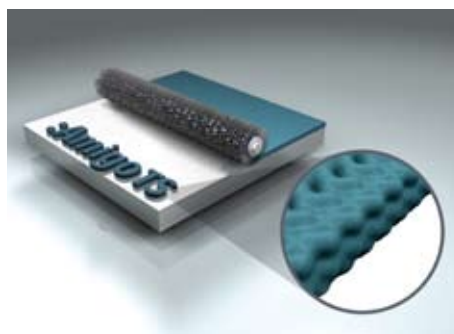
Roztwór czyszczący :Amigo TS Clean Out Solution służy do oczyszczania obszarów nienaświetlonych przy zużyciu od 30 do 50 ml/m². To znacznie mniej niż w przypadku jakiegokolwiek innej konwencjonalnej technologii CtP, co przyczynia się do zmniejszenia ilości odpadów i kosztów ich usuwania.

Dozowanie roztworu :Amigo TS Clean Out Solution ma na celu przede wszystkim kompensację parowania, a nie jego zużycia w trakcie czyszczenia płyt. Zastosowanie roztworu czyszczącego eliminuje konieczność kontrolowania odczynu pH i przewodności, jak to ma miejsce w konwencjonalnych, termicznych urządzeniach do obróbki płyt.

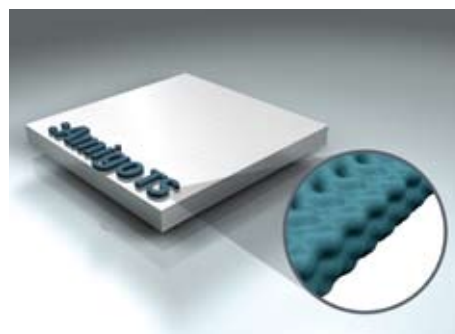
Roztwór :Amigo TS Clean Out Solution zapewnia wysoką trwałość kąpieli, niższe zużycie oraz łatwiejszą konserwację urządzeń. Przekłada się to wprost na oszczędności czasu i pieniędzy.



Energia z diod laserowych 830 nm służy do utworzenia miejsc drukujących. Podczas tego procesu perełki termotopliwe pochłaniają energię cieplną i ulegają stopieniu, tworząc nierozpuszczalną warstwę, która jest trwale związana z podłożem aluminiowym. Obszary nienaświetlone pozostają nieutwardzone i są z łatwością usuwane za pomocą roztworu czyszczącego. Ten fizyczny proces jest podstawą technologii ThermoFuse™.



Łagodny, wysoce elastyczny w użyciu rozwór :Amigo TS Clean Out Solution z łatwością usuwa rozpuszczalne obszary nienaświetlone. Tylko obszary naświetlone promieniowaniem podczerwonym są odporne na działanie roztworu czyszczącego. Ta fizyczna metoda uzyskiwania obrazu sprawia, że płyta :Amigo TS nie wymaga wywoływania, a płyta jest niezwykle tolerancyjna na zmienność procesu naświetlania i obróbki końcowej.



Po oczyszczeniu pozostają tylko naświetlone obszary obrazu. Forma drukowa jest zabezpieczana roztworem gumującym i gotowa do drukowania. Technologia Flat Substrate™ firmy Agfa, w której wykorzystuje się wysokiej jakości aluminium ziarnowane i utleniane, zapewnia wyjątkową stabilność procesu drukowania i najwyższą jakość uzyskiwanych odbitek.

:Amigo TS

Szeroka gama zastosowań

:Amigo TS to płyta wielozadaniowa, która wykazała swoją przydatność w wielu rodzajach druków. :Amigo TS współpracuje z dowolną naświetlarką termiczną 830 nm i toleruje wahania energii lasera praktycznie bez żadnego wpływu na jakość obrazu. Obróbka płyty jest prosta i czysta. :Amigo TS jest równie tolerancyjna na wahania procesu obróbki końcowej.

Wszechstronna i solidna

Dzięki zastosowaniu podłoża aluminiowego o najwyższej jakości :Amigo TS jest płytą wydajną i wszechstronną. Szybki narząd i stabilna równowaga farba-woda zapewniają wygodę użytkowania i najwyższą jakość uzyskiwanych druków.

Specyfikacje płyty :Amigo TS

Czułość	180 mJ/cm ²
Rozdzielczość	1-99% with :Sublima 240, 200 lpi and 25µm FM 2-98% with ABS, 200 lpi
Wstępne wygrzewanie	Nie wymagane
Obróbka	Światło dzienne
Usuwanie elementów niedrukujących	Amigo TS Clean Out Solution
Regeneracja	30-50 ml/m ²
Asortyment	Wszystkie standardowe rozmiary i grubości
Nakład	do 200 000* bez wypalania
Wywoływarki	Wszystkie standardowe wywoływarki do płyt analogowych i termoczułych CtP
Podłoże	Wysokojakościowe aluminium ziarnowane i elektrochemicznie utleniane

*nakład zależy od stanu maszyny drukującej, stosowanych dodatków oraz charakteru obrazu.

Zalecane środki pomocnicze Agfa Graphics

Mleczko do pielęgnacji form	ANTURA CtP Plate Cleaner
Zmywacz na bazie gumy	ANTURA CleanGum
Korektor	KP010, KP011 or KP012
Guma do krótkiej archiwizacji (do 7 dni)	RC795A
Roztwór zabezpieczający do wypalania	RC510
Hydrofilizator	PlateEtch Plus
Środek do usuwania zarysowań	Reviva Plate
Dodatek do roztworu zwilżającego	Płyta :Amigo TS jest kompatybilna ze wszystkimi dodatkami Agfa.
Zmywacz do wałków i obciążeń	Płyta :Amigo TS jest kompatybilna ze wszystkimi zmywaczami Agfa.

Do wszystkich płyt Agfa jest dostępny przewodnik wskazujący najodpowiedniejsze środki chemiczne. Szczegółowe informacje można uzyskać u lokalnego przedstawiciela firmy Agfa.