

:Amigo TS

*Für höchste Ansprüche bei der
thermischen Bebilderung*

Die nächste Generation der bewährten ThermoFuse-Technologie, jetzt mit verbessertem Kontrast und höherer Geschwindigkeit – für mehr Produktivität im Drucksaal

Schnell, effizient und kontrastreich

Agfa's neue :Amigo TS Druckplatte basiert auf der bewährten ThermoFuse-Technologie und genügt höchsten Ansprüchen. :Amigo TS erzielt qualitativ hochwertige Ergebnisse im Druck bei gleichzeitig außerordentlicher Beständigkeit gegenüber Drucksaalchemikalien. Dank der Eliminierung der Prozessparameter kann ein breiter Verarbeitungsspielraum gewährleistet werden. In der Praxis heißt dies: einfache Druckplattenherstellung – Tag für Tag, Platte für Platte. :Amigo TS ist voll tageslichtfähig und kann in allen Plattenprozessoren verarbeitet werden. :Amigo TS ist die erste Wahl, wenn es um stabile, wiederholgenaue und hochqualitative Ansprüche im Drucksaal geht.

:Amigo TS vereinfacht die Druckplattenproduktion

Die Druckplattenproduktion war noch nie so leicht. Die :Amigo TS ermöglicht einen nie gekannten Verarbeitungsspielraum in Belichtung und Entwicklung im Vergleich zu herkömmlichen Druckplattensystemen. Dies heißt: konstante Plattenproduktion mit minimalem Aufwand. Auch die Prozessorreinigung und- wartung ist einfach. Ebenso fällt die Kontrolle der Prozessparameter fort.

:Amigo TS – physikalische Bebilderung

Bedingt durch die physikalische Bebilderungstechnologie werden bei der innovativen und bewährten ThermoFuse-Technologie die meisten Variablen in Belichtung und Entwicklung eliminiert. Die Druckschicht besteht aus Millionen von thermoplastischen Partikeln, die in den belichteten Bereichen durch die Laserenergie erwärmt werden und letztendlich miteinander und dem Druckplattensubstrat verschmelzen.

:Amigo TS – einfach Auswaschen

In den unbelichteten Elementen verbleiben die Partikel in ihrem ursprünglichen Zustand und können mit einer Auswaschlösung abgewaschen werden. Da diese gesamte Prozedur mehr ein physikalischer denn chemischer Prozess ist, ergibt sich ein überragend großer Verarbeitungsspielraum. Veränderungen des pH-Wertes, der Temperatur sowie der Regenerieraten haben nahezu keinen Einfluss auf die Druckplatte. Dies ermöglicht einen einfachen, robusten und wiederholgenauen Produktionsprozess, Platte für Platte. Die Badlebensdauer ist mit mehr als 50 m² pro Liter sehr lang und die :Amigo TS kann in jeden CtP- oder analogen Prozessor verarbeitet werden.

:Amigo TS – hervorragend im Drucksaal

Die einfache Handhabung des ThermoFuse-Verfahrens ermöglicht, dass der Drucksaal mit einer gleichbleibend hohen Plattenqualität versorgt wird. Die bewährte :Amigo TS Druckschicht bietet extrem hohe chemische Resistenz und macht die Druckplatte damit für eine Vielzahl von Anwendungen im Akzidenz- sowie Rotationsdruck einsetzbar. Die :Amigo TS kann zur Auflagensteigerung bei Bedarf eingebraunt werden und mit der speziell entwickelten "Flat Substrate Technology" wird in kürzester Zeit eine optimale Farb/Wasserbalance erreicht.

:Amigo TS – für höchste Qualitätsansprüche

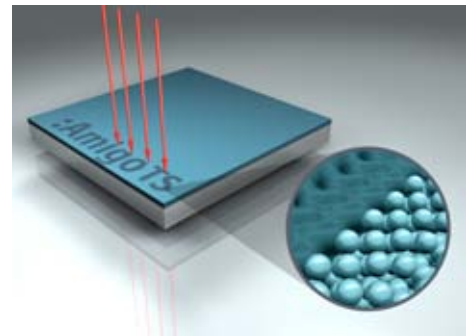
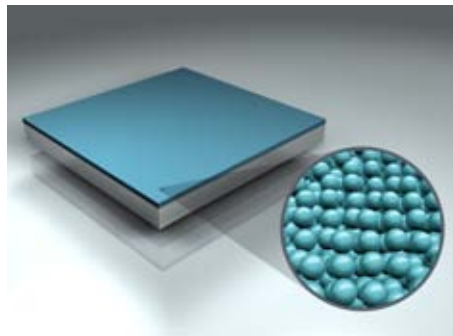
Von Platte zu Platte, von Woche zu Woche - die ThermoFuse-Technologie liefert stabile und vorhersagbare Ergebnisse. Diese Eigenschaft ist für Nachdrucke zwingend nötig und wird von :Amigo TS erfüllt. Die Wiederholgenauigkeit wird durch die Eliminierung der Prozessvariablen erreicht, die auf herkömmlichen Nassplatten beim Entwicklungsprozess einwirken. Dies und die hohe chemische Resistenz der Platte ermöglichen höchste Qualitäten im Druck.

:Amigo TS - Vorteile für die Umwelt

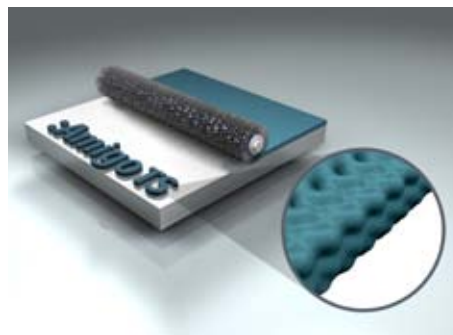
Die :Amigo TS Auswaschlösung wird für das Auswaschen der Nicht-Bildbereiche mit einer Nachfüllrate von 30-50 ml/m² genutzt. Dies ist eine signifikante Reduktion an Abfall und Kosten gegenüber herkömmlichen CtP Systemen.

Diese Regeneriermenge wird hauptsächlich für den Verdunstungsausgleich und weniger für das Auswaschen an sich benutzt. Da eine Auswaschlösung zum Einsatz kommt, wird auch keine Kompensation für den pH-Wert oder den Leitwert benötigt wie im Falle der klassischen Thermo-Systeme.

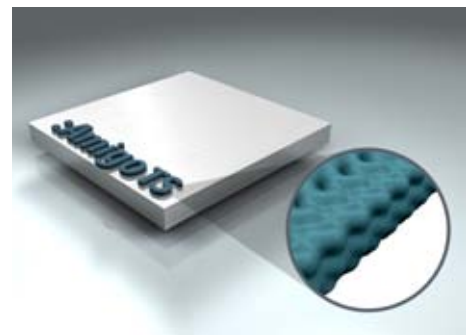
Die :Amigo TS Auswaschlösung ermöglicht eine lange Badlebensdauer und benötigt weniger Chemie und Wartung. Dies spart Zeit und Geld. Die außergewöhnliche Technologie des :Amigo TS Systems liefert saubere Prozessoren auch bei extrem langen Standzeiten.



Wärmestrahlung mit 830 nm belichtet die Bildbereiche. Dabei absorbieren die thermoplastischen Partikel die Energie und schmelzen. Sie formen dabei das Druckbild und verschmelzen auch mit dem Aluminiumsubstrat. Die unbelichteten Elemente bleiben als Partikel löslich und werden mit der Auswaschlösung entfernt. Dies kennzeichnet den Belichtungsprozess als "ThermoFuse-Technologie".



Die milde Auswaschlösung entfernt die löslichen Nicht-Bildbereiche und ist durch einen breiten Verarbeitungsspielraum gekennzeichnet. Nur die geschmolzenen Partikel der Bildbereiche sind gegenüber der Lösung resistent. Diese physikalische Bildgebung macht aus :Amigo TS eine entwicklungsfreie Druckplatte und ermöglicht die breiten Toleranzen bezüglich Belichtung und der Prozessparameter.



Nach dem Auswaschen verbleiben nur die Bildbereiche auf der Platte. Diese ist jetzt gummiert und fertig. Die Verwendung von Agfa's "Flat Substrate Technology" ermöglicht ein schnelles Anlaufen in der Druckmaschine und erlaubt ein Minimum an Makulatur.

:Amigo TS

Einsetzbar für nahezu alle Applikationen

:Amigo TS ist eine Mehrzweckdruckplatte, die für die verschiedensten Anwendungen einsetzbar ist. Sie kann auf Plattenbelichtern mit 830 nm Wellenlänge eingesetzt werden und toleriert Schwankungen der Energiemenge ohne Einfluss auf die Bildqualität. Der Auswaschprozess ist einfach und durch einen sehr breiten Verarbeitungsspielraum gekennzeichnet.

Robust und vielseitig einsetzbar

Mit einer hochqualitativen und sehr robusten Aufrauhstruktur bringt die :Amigo TS die Vielseitigkeit im Drucksaal, die Sie von Agfa erwarten. Geringe Makulaturmengen, eine schnell erreichte Farb/Wasserbalance und ein schnelles "Gut zum Druck" erlauben konstante Ergebnisse bei hoher Wiedergabequalität.

Plattenspezifikationen :Amigo TS

Energieempfindlichkeit	180mJ/cm ²
Auflösung	1-99% mit :Sublima 240, 200 lpi und 25µm FM 2-98% mit ABS, 200 lpi
Pre-Heat	Nein
Handhabung	Tageslicht
Auswaschung	Amigo TS Auswaschlösung
Nachfüllrate	30-50ml/m ²
Verfügbarkeit	alle Standardformate und Stärken
Auflagenhöhe	bis zu 200.000 uneingebrannt *
Prozessoren	alle analogen und thermischen Prozessoren
Substrat	elektrochemisch aufgeraut und anodisch oxydiertes Aluminium

*abhängig von den Drucksaalbedingungen

Agfa Graphics Drucksaalchemikalien

Plattenreiniger	ANTURA CtP Plate Cleaner
Auswaschgummierung	ANTURA CleanGum
Korrektur	KP010, KP011 oder KP012
Kurzzeitgummierung (7 Tage max.)	RC795A
Einbrenngummierung	RC510
Desensibilisierung	PlateEtch Plus
Kratzerreparatur	Reviva Plate
Wischwasserzusätze	:Amigo TS ist mit allen Agfa Zusätzen kompatibel
Walzen und Gummituchreiniger	:Amigo TS ist mit allen Agfa Produkten kompatibel

Ein chemischer Passport mit den geeigneten Drucksaalchemikalien ist für alle Agfa Druckplatten verfügbar. Bitte fragen Sie Ihren Agfa Vertriebsbeauftragten.