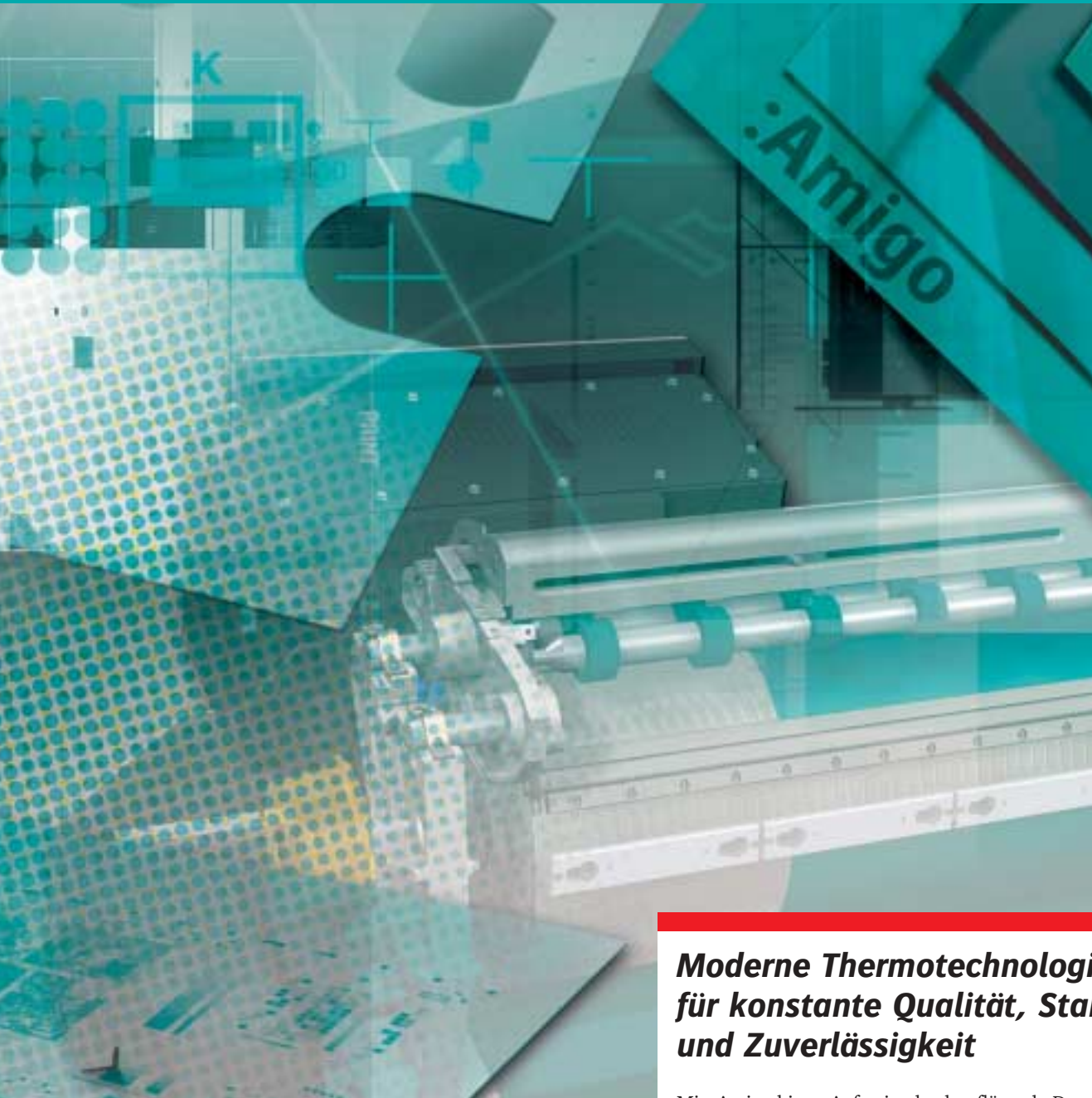


:Amigo



Moderne Thermotechnologie sorgt für konstante Qualität, Stabilität und Zuverlässigkeit

Mit :Amigo bietet Agfa eine hochauflösende Druckplatte auf Basis der ThermoFuse-Technologie an. :Amigo zeichnet sich durch das stabile Druckverhalten, die sehr gute Chemikalienbeständigkeit und einen sehr großen Verarbeitungsspielraum aus. Anstelle der chemischen Nassentwicklung benötigt die Platte nur eine physikalische Behandlung mit einer Reinigungslösung. Damit entfallen die Variablen, die bei anderen Verfahren zu beachten sind. Durch die Tageslichtverarbeitung und den Einsatz in nahezu jeder Druckplatten-Entwicklungsmaschine bietet :Amigo ein Optimum an Arbeitskomfort. Höchste Zuverlässigkeit und konstant hohe Qualität für hochwertige Druckergebnisse überzeugen auch anspruchsvolle Anwender-Druckplatte für Druckplatte.

:Amigo-physikalische Erzeugung des Druckbildes

Bei der bewährten innovativen ThermoFuse-Technologie von Agfa, die auf einer physikalischen Erzeugung des Druckbildes basiert, entfallen viele Belichtungsvariablen. Die Emulsion von :Amigo besteht aus Millionen von einzelnen thermo-plastischen Kügelchen. Durch die Belichtung der negativ arbeitenden Druckplatte mittels Laserdioden mit einer Wellenlänge von 830 nm werden diese thermoplastischen Kügelchen in den druckenden Flächen erwärmt, so dass sie sowohl miteinander verschmelzen als auch sich fest mit dem Schichtträger verbinden.

:Amigo-einfachste Verarbeitung

In den nicht belichteten Flächen werden die Kügelchen durch Abwaschen mit einer milden Reinigungslösung entfernt. Weil es sich hierbei nicht um ein chemisches sondern um ein rein physikalisches Verfahren handelt, ist ein sehr großer Verarbeitungsspielraum möglich. :Amigo kann deshalb als „entwicklungsfrei“ bezeichnet werden. Geringe Schwankungen von Temperatur, pH-Wert, Aktivität oder der Regeneriereinstellungen haben nur wenig oder keine Auswirkungen auf die druckfertige Platte. Damit ist eine einfache, zuverlässige und konstante Druckplattenherstellung sichergestellt, Platte für Platte. Die Badlebensdauer ist extrem lang und reicht für bis zu 5.000 m² Druckplatten. Außerdem kann :Amigo in nahezu allen vorhandenen CtP- oder analogen Druckplatten-Entwicklungsmaschinen verarbeitet werden.

:Amigo-erstklassiges Druckverhalten

Die ausgesprochen einfache Druckplattenherstellung mit :Amigo sorgt dafür, dass Ihre Druckmaschine kontinuierlich mit hochwertigen Druckplatten versorgt werden kann. Die neue Emulsionstechnologie von :Amigo bietet eine ausgezeichnete Chemikalienbeständigkeit, so dass die Druckplatte für die unterschiedlichsten Anwendungen im Bogen- und Rollenoffset sowie mit Alkoholorsatz-Feuchtmitteln und mit Hybrid-/UV-Druckfarben eingesetzt werden kann. Durch ein Einbrennen oder Nachfixieren lässt sich die Auflagenhöhe mindestens verdoppeln. Die speziell entwickelte „Flat Substrate“-Technologie sorgt für eine optimale Farb-Wasser-Balance, problemlose Reinigung und gutes Druckverhalten.

:Amigo-hochwertige Druckergebnisse

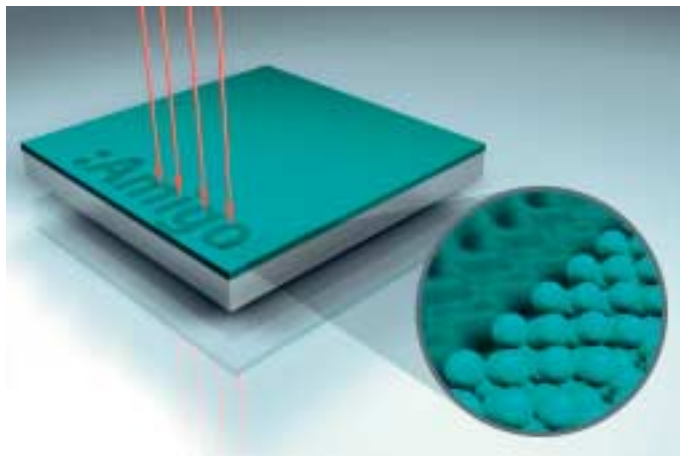
Die sehr stabile ThermoFuse-Technologie bedeutet, dass Sie Platte für Platte und Woche für Woche ein sehr zuverlässiges, nahezu unverändertes Druckbild erhalten. Diese Stabilität ist besonders wichtig für Nachdrucke: So können Sie sich darauf verlassen, dass Druckbild und Druck immer wieder übereinstimmen. Die Stabilität der Druckplatte wird durch das Entfallen der Belichtungs- und Entwicklungsvariablen ermöglicht, die bei chemisch entwickelten Druckplatten beachtet werden müssen.

:Amigo-einfache Druckplattenherstellung

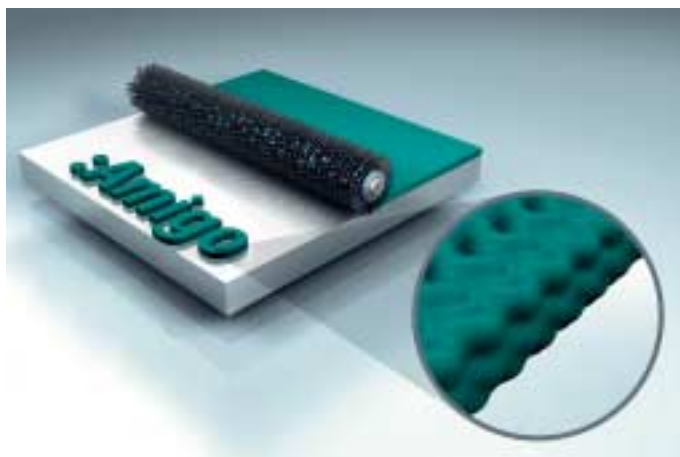
Die Herstellung von Druckplatten war nie einfacher und bequemer. :Amigo weist einen größeren Belichtungs- und Verarbeitungsspielraum auf als normale chemisch entwickelte Druckplatten. Dies bedeutet Druckplatten mit einer noch konstanteren Qualität bei geringerem Aufwand. Durch die einfache Reinigung der Entwicklungsmaschine entsteht erheblich reduzierter Wartungs- und Betriebsaufwand. Die ThermoFuse-Technologie ermöglicht ein bequemes Arbeiten und ein robustes, verlässliches Druckverhalten.

:Amigo-Umweltvorteile

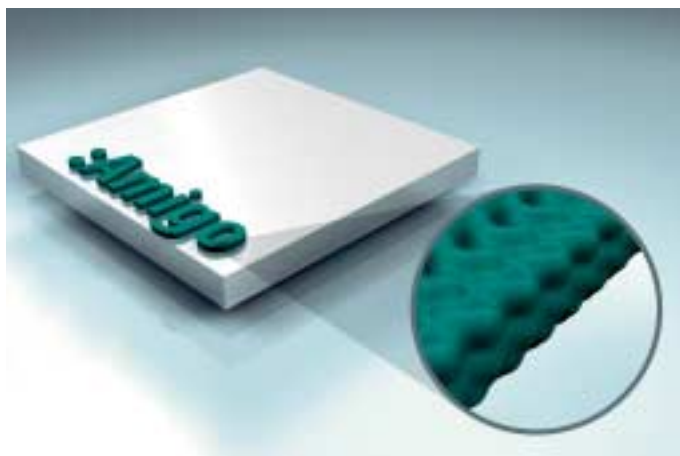
Die :Amigo Clean Out Solution zum Entfernen der nicht druckenden Flächen benötigt eine Regenerierungsrate von nur ca. 50 ml/m². Dies ist ein deutlich geringerer Wert als bei anderen CtP-Technologien, wodurch weniger Abfall entsteht und die Entsorgungskosten gesenkt werden können. Die lange Badlebensdauer der :Amigo Clean Out Solution und die bemerkenswerte Sauberkeit des :Amigo-Systems bedeuten einen deutlich geringeren Reinigungs- und Wartungsaufwand und damit erheblich höhere Wirtschaftlichkeit. Selbst am Ende eines langen Chemiezyklus ist die Entwicklungsmaschine noch sehr sauber. :Amigo vereint die Vorzüge eines niedrigen Chemieverbrauchs mit einer hohen Badlebensdauer und einer unvergleichlichen Sauberkeit des Systems.



Die Infrarotenergie der Laserdioden mit einer Wellenlänge von 830 nm belichtet die druckenden Flächen. Dabei absorbieren die thermoplastischen Partikel die Wärmeenergie und schmelzen, wodurch sie ein unlösliches Harz bilden, das fest mit dem Aluminiumschichtträger verbunden ist. Die nicht belichteten Flächen härten nicht aus und lassen sich mit der Reinigungslösung leicht entfernen. Diese physikalische Erzeugung des Druckbildes wird als ThermoFuse-Technologie bezeichnet.



Die milde :Amigo Clean Out Solution mit ihrem großen Anwendungsspielraum dient zum problemlosen Entfernen der löslichen, nicht belichteten Flächen. Nur die mittels Infrarotenergie belichteten Flächen sind beständig gegen die Reinigungslösung. Aufgrund dieser physikalischen Erzeugung des Druckbildes ist :Amigo quasi „entwicklungsfrei“. Außerdem verleiht dies der Druckplatte eine sehr hohe Toleranz gegenüber Belichtungs- und Entwicklungsschwankungen.



Nach dem Reinigen bleiben nur die druckenden Flächen zurück. Die Druckplatte muss jetzt noch gummiert werden, ehe sie fertig ist für den Druck. Die von Agfa entwickelte „Flat Substrate“-Technologie, die auf einer hochwertigen elektrochemischen Aufräumung und Anodisierung basiert, garantiert ein hervorragendes, stabiles Druckverhalten.

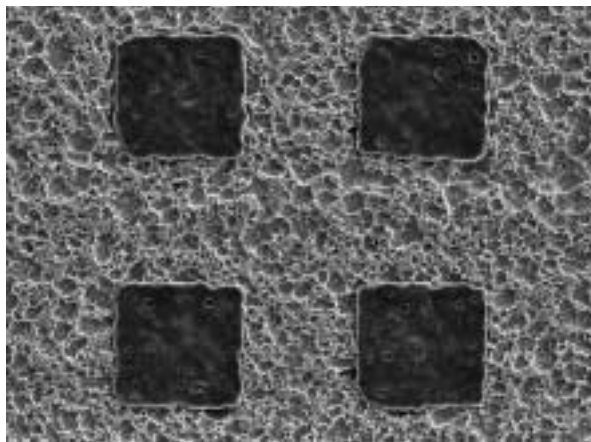
:Amigo

Geeignet für eine Vielzahl von Anwendungen

:Amigo ist eine universelle Druckplatte, die sich für verschiedene Druckanwendungen bewährt hat. :Amigo kann mit jedem geeigneten Thermo-Plattenbelichter verarbeitet werden, der mit einer Wellenlänge von 830 nm arbeitet. Die unproblematische Druckplatte toleriert Schwankungen der Laserenergie praktisch ohne Auswirkungen auf die Druckqualität. Die Druckplatten lassen sich einfach und sauber entwickeln, und :Amigo toleriert Verarbeitungsschwankungen ebenso gut wie Belichtungsschwankungen.

Vielseitig und robust

Mit einem sehr hochwertigen, elektrochemisch aufgerauten und anodisierten Schichtträger bietet :Amigo das Druckverhalten und die Vielseitigkeit, die der Anwender von Agfa erwartet. Kurze Einrichtezeiten und eine stabile Farb-Wasser-Balance sorgen dafür, dass Ihre Druckmaschinen stets schnelle Ergebnisse mit bester Qualität liefern.



Elektronenmikroskop-Aufnahme eines auf :Amigo belichteten Schachbrettmusters von 2 x 2 Pixeln zur Demonstration der Vorteile der „Flat Substrate“-Technologie von Agfa.

Gedruckt mit der :Sublima-Rastertechnologie bei einer Rasterweite von 240 lpi (94 L/cm)

Für weitere Informationen und die Anschriften unserer Niederlassungen besuchen Sie uns im Internet unter www.agfa.com.

© Copyright 2006 by Agfa-Gevaert N.V. Alle Rechte vorbehalten. Gedruckt in Belgien.
Agfa und der Agfa-Rhombus sind eingetragene Warenzeichen von Agfa-Gevaert AG.
:Amigo, :Amigo Clean Out Solution und :Sublima sind Warenzeichen von Agfa-Gevaert N.V.
Änderungen der technischen Daten vorbehalten.

NGH67 DE 00200602

Technische Daten der Druckplatte

:Amigo	Leistung
Empfindlichkeit	220 bis 260 mJ/cm ²
Auflösung	1 bis 99 % mit :Sublima bei 240 lpi (94 L/cm) und 200 lpi (78 L/cm) und frequenzmodulierter Rasterung mit einem 25-µm-Punkt
Entfernen der nicht druckenden Flächen	:Amigo Clean Out Solution
Regenerierrate	30 bis 50 ml/m ²
Format/Stärke	erhältlich in allen Standardformaten und Stärken
Auflagenhöhe	bis zu 200.000 Drucke ohne Einbrennen, 500.000 Drucke mit Einbrennen
Prozessoren	alle normalen, analogen oder Thermo-Entwicklungsmaschinen
Schichtträger	hochwertiger elektrochemisch aufgerauter und anodisierter Aluminiumschichtträger

*je nach Druck- und Belichtungsbedingungen

Optimierte Druckplattenpflegeprodukte

Plattenreiniger	Polykleen
Washgummierung	Kleergum Plus
Minus-Korrekturstift oder -Korrekturgel	KP010, KP011 oder KP012
Normale Kurzzeitlagerung (max. 7 Tage)	RC795
Einbrenngummierung	RC510
Desensibilisierungsmittel	PlateEtch Plus
Reparatur von Kratzern	Reviva Plate
Feuchtmittel	:Amigo ist kompatibel mit allen Feuchtmitteln von Agfa
Druckwalzen- und Gummituchreiniger	:Amigo ist kompatibel mit allen Druckwalzen- und Gummituchreinigern von Agfa

Stay Ahead. With Agfa.

AGFA 