

ATTIRO VHS

N95-VCF

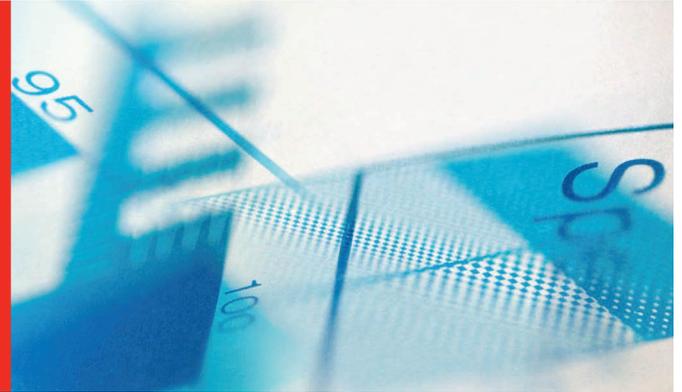
Violett-Offsetdruckplatte die eine hervorragende Druckqualität mit Benutzerfreundlichkeit, außergewöhnlicher Beständigkeit und Umweltfreundlichkeit vereint

AGFA 

N95-VCF

Die natürliche Methode zur Druckplattenerstellung

Die N95-VCF ist eine Photopolymer-Offsetdruckplatte für die Zeitungsindustrie. Wie andere Violett-Offsetdruckplatten ist sie sensibilisiert für sichtbares Laserlicht bei 405 nm, zur Verarbeitung ist jedoch kein chemischer Entwickler erforderlich, sondern sie wurde für den chemiefreien Betrieb geschaffen. Agfa bietet vollständig integrierte Lösungen für die Zeitungsdruckvorstufe komplett mit CtP, Clean-Out-Unit (COU), Druckplatten, Rastertechnologien und Arkitex Workflow-Software.



Druckplatten-Produktionssystem mit hohem Durchsatz Advantage N-TR HS, komplett mit angeschlossener Attiro VHS COU

Vorteile auf einen Blick

- Robust selbst unter schwierigen Druckbedingungen (Auflagenfest, geringer Tonwertzuwachs, Anfahrverhalten ...)
- Flexibilität: UV fähig für spezielle Druckobjekte
- Sehr hoher Bildkontrast nach dem Auswaschen der Druckplatte ermöglicht einfache Qualitätskontrolle im Produktionsprozess
- Einmal ausgewaschen ist sie komplett tageslicht tauglich
- Hohe Kratzunempfindlichkeit
- Geeignet für hochwertige Arkitex Sublima- und SPIR@L-Rasterung

Bebilderung und Verarbeitungsprinzip

Diese chemiefreie Druckplatte funktioniert mit allen etablierten Violett-CtP-Einheiten, die gegenwärtig bei Zeitungsdruckereien auf der ganzen Welt in Gebrauch sind und mindestens 30 mW abgeben.

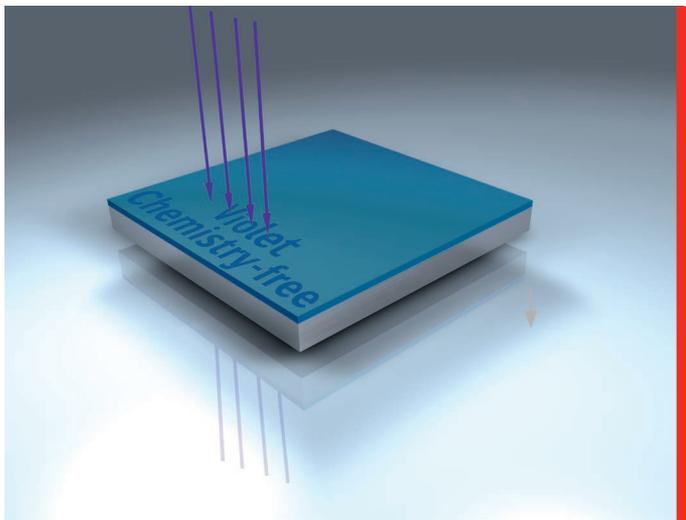
Während der Belichtung startet die violette Laserdiode die Polymerisation des Bildbereichs, die im ersten Abschnitt der CleanOutUnit (COU) abgeschlossen wird. Anschließend wird die Druckplatte mit einer speziellen Druckplattengummierung behandelt. Während dieses Vorgangs lassen sich die weichen, nicht belichteten Bereiche ohne Bebilderung einfach und sauber entfernen.

Langlebiges Substrat

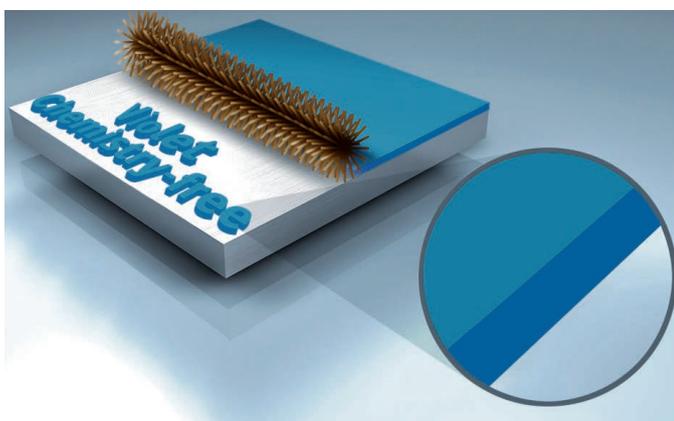
N95-VCF sorgt für die solide Grundlage für konsistente Druckmaschinenleistung. Moderne elektrochemische Aufrauung und Eloxierung sorgen für Zuverlässigkeit und Robustheit, die auf einer Zeitungsdruckmaschine benötigt werden und die erforderliche Langlebigkeit zur Produktion großer Auflagen.

Hohe Leistung auf der Druckmaschine

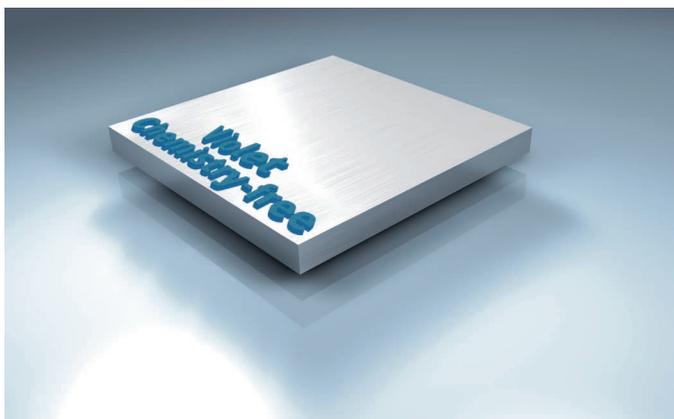
Obgleich es sich um eine chemiefreie Druckplatte handelt, werden Druckmaschinen-Betreiber diese Technologie in ihrem täglichen Prozess sehr zuverlässig und störungsfrei einsetzen. Normale Druckplattendensitometer können ohne Probleme zum Messen der Druckplatte verwendet werden. Durch ihren hohen Kontrast – dunkles und stabiles Bild auf einem Standard-Aluminiumsubstrat – werden bei einer kurzen Sichtprüfung schnell mögliche Fehler sichtbar (Ausschießen usw.). N95-VCF kombiniert schnelle, genaue Druckplattenbelichtung bei großem Spielraum mit chemiefreier Verarbeitung und stellt dabei vorhersagbare, konsistente Leistung auf der Druckmaschine sicher.



Violette Laserdiode startet die Polymerisation der druckenden Bereiche



Gummierung entfernt unbelichtete, nicht druckende Bereiche



Druckfertige Platte

Eine perfekt saubere Platte mit einem klaren Bild bei hoher Geschwindigkeit.

Die chemiefreien Druckplatten N95-VCF bilden in Kombination mit dem Plattenproduktionssystem Advantage N für hohe Mengen und der Auswascheinheit Attiro mit Hochgeschwindigkeit eine sehr attraktive Lösung. Letztere zeichnet sich durch eine bahnbrechende Kaskadentechnologie aus, die einen Mehrwert an Produktivität und Nachhaltigkeit bietet:

- Minimaler Gummierungsverbrauch für eine maximale Auswaschwirkung
- Längere Lebensdauer des Bads, geringerer Wartungsaufwand
- Klares Bild auf der gummierten Platte – einfache Identifikation der Platte auf dem Druckzylinder



Attiro VHS COU, bahnbrechendes Kaskadenkonzept für chemiefreies Violett

Coldset Printing Partners (CPP), Paal-Beringen, Belgien, verfügt über zehn Plattenbelichter von Agfa, die die chemiefreien Druckplatten verwenden.



Ich bin der festen Überzeugung, dass chemiefreie Platten in der Zukunft im Zeitungsdruck eine vorherrschende Rolle spielen

werden. Der wichtigste Vorteil besteht in der Verringerung des Einsatzes von Chemikalien und damit in den Einsparungen, die durch deren Wegfallen erzielt werden.“

Erik Elyn, Werkleiter CPP Paal-Beringen, Belgien



ECO³

Agfa engagiert sich für nachhaltige Innovationen, die sich auf Ökologie, Wirtschaftlichkeit und zusätzlichen Nutzen fokussieren – also ECO³. Unsere Hardware, Software und Verbrauchsmaterialien machen Ihren Betrieb in Druckvorstufe und Druck sauberer, kosteneffizienter und einfacher in Betrieb und Wartung. Mit ECO³ können Sie bis zu 30 % Farbe und Papier und bis zu 90 % Wasser sparen, sowie Ihren Abfall um 50 % reduzieren. Dies bringt Ihrem gesamten Druckereiunternehmen einen Mehrwert!

Druckplattenspezifikationen

PLATTENEIGENSCHAFTEN	
Plattentyp	Chemiefreie Hochgeschwindigkeits-Laserdruckplatte im Negativprozess
Beschichtung	Photopolymer
Stärken	0,20, 0,30 mm
Oberfläche	Elektrochemisch aufgeraut und eloxiert
Größen	Zeitungsoffset
Spektrale Empfindlichkeit	Violette Laserdiode mit 405 nm
Auflösung⁽¹⁾	2-97 % at 130 lpi for ABS 0.5-99.5 % at 180 lpi for Sublima
Clean-out unit	Attiro (VHS), VCF 85 oder modifizierte Prozessoren VPP & VXP & VXXP
Clean-out gum	Violet CF GUM NP oder Attiro GUM (nur für Attiro)
Verarbeitungsbedingungen	Betriebstemperatur 21 – 25 °C, Relative Luftfeuchtigkeit 40 – 60 %
Auflage⁽²⁾	Bis zu 300,000 Bis zu 100,000 für UV Farben

(1) abhängig vom Plattenbelichter

(2) abhängig von Druckmaschinenbedingungen

OPTIMIERTE DRUCKPLATTENPFLEGEPRODUKTE VON AGFA		
Druckplatten-Korrekturstift (für nicht eingebrannte Druckplatten)	Polymerlöschstift	
Druckplattenreiniger	Standard	ANTURA CtP Plate Cleaner
	LOW-Voc / NON-VOC	ANTURA Low-VOC Plate Cleaner
	Reinigungsgummierung	ANTURA CleanGum
Wischwasser	Bogenoffsetdruck	Nicht zutreffend
	Heatset	Nicht zutreffend
	Coldset	ANTURA fount CS(H)1
	Rehardener	RC611
Walzen- und Gummituchreiniger	Xtrawash Plus 40 & 60	
Starterpakete für den Drucksaal (einschließlich Feuchtmittel, Feuchtwasserreiniger, Härter für die erneute Härtung (nur Standardpaket) Universalschlüssel und Schwamm)	Standard	NP Starterpaket
	Hartes Wasser	NP Starterpaket hartes Wasser

Ein Chemiepass mit Angabe der am besten geeigneten Chemikalien ist für alle AGFA Druckplatten erhältlich.

Nicht alle Druckplatten sind in allen Regionen verfügbar. Für weitere Einzelheiten wenden Sie sich an Ihren örtlichen Agfa-Vertriebsbeauftragten.