

:Azura V

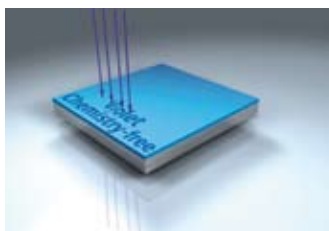
Ökologische Violett-Druckplattenherstellung

Die :Azura V ist die neueste Druckplatte im Angebot der Photopolymer-Offsetdruckplatten von Agfa Graphics. Wie andere violett empfindliche Offsetdruckplatten ist auch sie für sichtbare Laser mit einer Wellenlänge von 405 nm sensibilisiert. Anstatt jedoch einen Entwickler zu benötigen, ist die :Azura V die erste violett empfindliche Druckplatte von Agfa Graphics für die chemielose Plattenherstellung.

Die :Azura V unterstreicht erneut den nicht nachlassenden Einsatz von Agfa Graphics in Sachen Innovation, und die Technologie dieser Druckplatte ist für ein hervorragendes Druckverhalten bei niedrigen Betriebskosten ausgelegt.

Niedrigere Kosten verbunden mit einheitlicher Qualität des Druckbilds

Basierend auf der bewährten Photopolymer-Technologie vereint die :Azura V eine hervorragende Druckqualität mit einfacher Handhabung und ausgezeichneter Haltbarkeit. Da es sich jedoch um eine chemielose Druckplatte handelt, ist kein Entwickler nötig. Damit fallen Variablen weg, die sich auf die einheitliche Qualität des Druckbilds auswirken können. Das System lässt sich deutlich schneller reinigen, und es muss kein erschöpfter Entwickler mehr entsorgt werden. Anstelle einer üblichen Druckplattenentwicklungsmaschine kann der Anwender jetzt mit einer einfachen, preiswerten Auswascheinheit (COU) arbeiten. Bei Bedarf ist es nach Installation eines einfachen Umrüst-Kits jedoch auch möglich, eine vorhandene Druckplattenentwicklungsmaschine als Auswascheinheit zu benutzen.



Alle diese Vorteile sind wichtig für Akzidenzdruckereien, die nach Möglichkeiten suchen, ihren Betrieb zu optimieren und zu vereinfachen und die Kosten zu senken. Das Arbeiten ohne Chemie ist für alle Druckereien interessant, die ihre Umweltbilanz verbessern wollen. Plattenbelichter mit Violett-Laserdiode zeichnen sich darüber hinaus durch günstige Betriebskosten, eine sehr lange Lebensdauer und absolute Zuverlässigkeit aus. Die :Azura V ist ein erneuter Beweis für den anhaltenden Erfolg der violett empfindlichen CtP-Technologie.

Belichtungs- und Verarbeitungsprinzip

Diese neue chemielose Druckplatte kann mit allen üblichen CtP-Systemen mit Violett-Laser verarbeitet werden, die derzeit in Akzidenzdruckereien überall auf der Welt im Einsatz sind und eine Laserleistung von mindestens 30 mW aufweisen. Bei der Belichtung startet die Violett-Laserdiode die Polymerisation der druckenden Flächen, die im Vorwärmabschnitt der Auswascheinheit abgeschlossen wird. Danach werden die Druckplatten mit einer normalen Plattengummierung gummiert. Während dieses Vorgangs werden die löslichen, nicht belichteten (nicht druckenden) Flächen einfach und sauber entfernt.

:Azura V

Technische Daten :Azura V

Druckplattentyp	Negativ arbeitende chemielose Laserdruckplatte mit hoher Empfindlichkeit
Emulsion	Photopolymer
Stärken	0,15 mm, 0,20 mm und 0,30 mm
Oberfläche	Elektrochemisch aufgeraut und anodisiert
Formate	Standardformate für den Rollen- und Bogendruck
Spektralempfindlichkeit	Violett-laserdiode, Wellenlänge 405 nm
Auflösung*	2 bis 98 % bei 175 lpi (68 L/cm), für :Sublima geeignet
Prozessor	Auswascheinheit (COU) Agfa VCF 85 oder modifizierte Entwicklungsmaschine von Agfa
Chemie	Nicht erforderlich, lediglich Auswaschgummierung
Arbeitsbedingungen	Betriebstemperatur 21 bis 25 °C Relative Luftfeuchte 40 bis 60 %
Lagerbedingungen	Haltbarkeit 18 Monate, bei Lagerung unter 30 °C und bei einer relativen Luftfeuchte von 30 bis 60 %. Nicht für länger als 24 Stunden Temperaturen über 50 °C aussetzen
Auflagenhöhe**	bis zu 100.000 Drucke Nicht für UV-Druckfarben geeignet

*je nach Plattenbelichter

**je nach Druckbedingungen.

Optimierte Druckplatten-Pflegeprodukte

Produkttyp	Anwendung	Agfa-Produkt
Plattenreiniger	Herkömmliche Druckfarben	CtP Plate Cleaner
Auswaschgummierung		Cleangum
Feuchtmittel	Bogendruck	Herkömmlicher Druck (8 bis 12 % IPA)
		Alkoholreduzierter Druck (4 bis 8 % IPA)
		Alkoholler Druck (0 bis 5 % IPA)
	Heatset- Rollendruck	Herkömmlicher Druck (8 bis 12 % IPA)
		Alkoholler Druck (0 bis 5 % IPA)
Gummituch- und Walzenreiniger	Bogendruckreiniger	Xtrawash Plus 60 Xtrawash Plus 60E
	Heatset-Rollendruck	Hydrowash Roto
Einbrenngummierung		RC510
Kratzentferner		Reviva Plate
Desensibilisierungsmittel		PlateEtch Plus
Korrekturmittel	Minus-Korrekturstift	Polymer Minus-Korrekturstift
	Plus-Korrekturstift	KC091

Sehr gutes Druckverhalten

Auch wenn es sich um eine chemielose Druckplatte handelt, werden die Maschinenbediener sofort erkennen, dass sie wie jede andere Offsetdruckplatte mit Metallschichtträger aussieht, sich so anfühlt und sich wie diese verhält. Normale Plattendensitometer können benutzt werden, um die Druckplatten ohne Probleme auszumessen. Dank des hohen Kontrastes – dunkles Druckbild auf einem normalen Aluminiumschichtträger – werden eventuelle Fehler (Ausschießen usw.) bei einer Sichtprüfung schnell erkannt.

Die :Azura V vereint die schnelle und präzise Belichtung der Druckplatten mit einem großen Arbeitsspielraum, und die chemielose Verarbeitung und gewährleistet dabei ein verlässliches, konstantes Druckverhalten.

Haltbarer Schichtträger

Die :Azura V bietet eine solide Grundlage für ein konstantes Druckverhalten. Moderne Verfahren zur elektrochemischen Aufräufung und Anodisierung liefern die für den Offsetdruck erforderliche Zuverlässigkeit und Stabilität und die nötige Haltbarkeit für hohe Druckauflagen.