

:Azura TS

Chemieloses Thermodruckplattensystem

Sie suchen nach einem schnellen, problemlosen und umweltfreundlichen System zur Herstellung von Druckplatten OHNE Kompromisse im Druck?

Dann hat Agfa Graphics jetzt das Richtige für Sie – :Azura TS!

Ziel von Agfa Graphics ist es, innovative Lösungen zu entwickeln. Aufbauend auf dem Erfolg der bahnbrechenden und marktführenden Druckplatte :Azura bietet Agfa Graphics ab sofort :Azura TS an. Damit stehen Ihnen alle Vorteile chemieloser Druckplatten zur Verfügung – jetzt noch produktiver und kontrastreicher.

Bei der :Azura TS entfallen endlich die Verarbeitungsvariablen, um die Sie sich bisher kümmern mussten, und Sie erhalten die Konstanz und Qualität, die Sie benötigen.

Die :Azura TS erfüllt die Anforderungen für den Akzidenzdruck bei Anwendungen im 4-Seiten- und 8-Seiten-Format.

Ein Durchbruch beim Arbeitskomfort im CtP-Bereich. Die innovative :Azura TS-Technologie sorgt für eine einfache, sorgenfreie Druckplattenherstellung.

Einfach BELICHTEN, GUMMIEREN und DRUCKEN!

Weil es keine Verarbeitungsvariablen mehr gibt, um die Sie sich Sorgen machen müssten, bietet Ihnen die :Azura TS konstant hochwertige und zuverlässige Druckplatten, die sofort gebrauchsfertig sind.

Die Druckplatte :Azura TS arbeitet mit der bewährten innovativen ThermoFuse™-Emulsionstechnologie. Diese nicht ablative CtP-Thermotechnologie liefert dem Anwender chemielose CtP-Thermodruckplatten in konstant hoher Qualität ohne Kompromisse im Druck.

Nach dem Belichten werden die :Azura TS-Druckplatten in einem einfachen Arbeitsschritt mit der :Azura Auswascheinheit COU (Clean Out Unit) gereinigt und gummiert. Diese einfache, kompakte und zuverlässige Einheit erfordert keinen Entwickler und keine Regeneriermittel. Außerdem müssen an der Auswascheinheit keine diversen Einstellungen für Transport- und Bürstengeschwindigkeiten, pH-Kontrollmonitore oder Temperaturregler vorgenommen werden. Alle Einstellungen sind werksseitig vorgegeben. Die :Azura TS-Druckplatte ist in wenigen Minuten fertig, ohne dass die Gefahr einer Verschlechterung oder von Schwankungen des Druckbilds besteht. Dank ihres einzigartigen Konzepts ermöglicht die :Azura TS eine zuverlässige, konstante und sorgenfreie Druckplattenherstellung.

Zuverlässige Druckplatten mit berechenbarem Druckverhalten

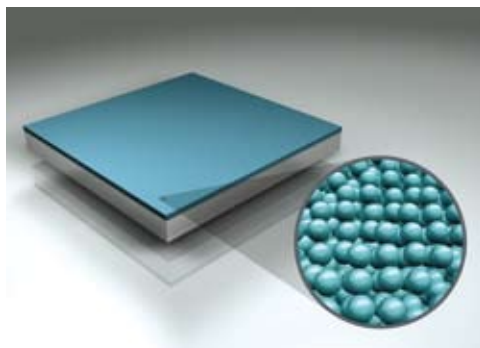
Die :Azura TS ist für zahlreiche Anwendungen im Akzidenzdruck auf Bogen- und Rollendruckmaschinen geeignet. Sie liefert eine sehr hohe Bildschärfe, ohne dass Änderungen der Maschineneinstellungen oder Arbeitsverfahren nötig sind. Je nach Leistung des Plattenbelichters kann sie Auflösungen von 2 bis 98 Punktprozent bei Rasterweiten bis zu 200 lpi (78 Linien/cm) bzw. 240 lpi (94 Linien/cm) mit :Sublima reproduzieren, wobei je nach Druckbedingungen Auflagenhöhen bis zu 100.000 Drucken möglich sind. Die :Azura TS arbeitet mit der „Flat Grain Technology“ von Agfa Graphics, einem hochwertigen aufgerauten und anodisierten Aluminiumschichtträger, der in einem hervorragenden Druckverhalten mit schneller Farbannahme und konstanter Farb-Wasser-Balance resultiert. Dies verringert die Rüstzeiten, den Makulaturanfall und die Stillstandszeiten, wobei Sie mit Ihren vorhandenen Druckchemikalien weiterarbeiten können – d.h. Druckfarben, Feuchtmittel oder Plattenreiniger brauchen nicht gewechselt zu werden.

Das Ergebnis: MEHR EFFIZIENZ!



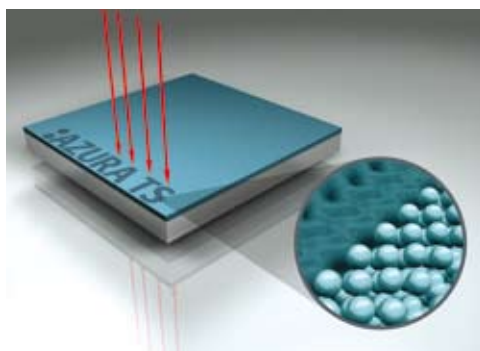
:Azura Auswascheinheit (COU)

Kein Entwickler oder Regeneriermittel nötig. Alle Parameter sind werksseitig eingestellt.
Auswaschen und Gummieren in einem einfachen Arbeitsschritt.



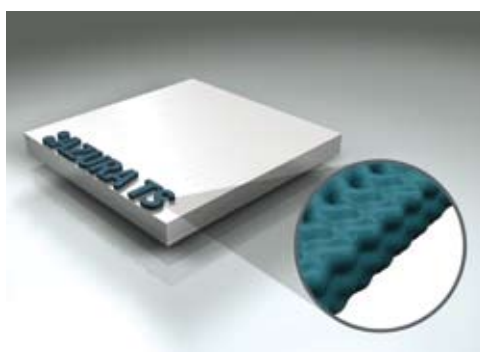
Unbelichtete :Azura TS-Druckplatte

Die Einschichtemulsion enthält farbannehmende thermoplastische ThermoFuse™-Partikel.



Belichtete :Azura TS-Druckplatte

Die Emulsion absorbiert die Energie des mit einer Wellenlänge von 830 nm arbeitenden Lasers. Die ThermoFuse™-Partikel verschmelzen miteinander und gehen eine feste Verbindung mit dem aufgerauten und anodisierten Aluminiumschichtträger ein.



Gummierte :Azura TS-Druckplatte

Durch Aufbringen der Gummierung werden die nicht belichteten Flächen von der Druckplatte abgewaschen, wobei gleichzeitig eine schützende Gummierungsschicht entsteht. Danach ist die :Azura TS fertig für den Druck.

Funktionsprinzip

Die :Azura TS basiert auf der „Flat Grain Technology“ von Agfa Graphics, einem elektrochemisch aufgerauten und anodisierten Aluminiumschichtträger, der mit einer einschichtigen Emulsion beschichtet ist, die farbannehmende thermoplastische ThermoFuse™-Partikel enthält. Diese sind klein genug, um eine gestochen scharfe Reproduktion auch von Spitzpunkten zu ermöglichen. Bei der Belichtung mit herkömmlichen Thermo-Plattenbelichtern, die mit einer Wellenlänge von 830 nm arbeiten, absorbiert die Emulsion die Wärmeenergie in den belichteten Flächen. Diese Wärme bewirkt ein Verschmelzen der thermoplastischen Partikel und ein festes Anhaften auf dem Aluminiumschichtträger. Die ursprünglich einzelnen Partikel werden dadurch zu einem durchgängigen farbannehmenden Druckbild, das Auflagenhöhen bis zu 100.000 Drucken ermöglicht.

Die Erzeugung des Druckbilds auf der :Azura TS ist daher ein vollständig physikalischer Vorgang und kein chemischer Prozess.

Die nicht belichteten Flächen lassen sich mit der :Azura TS-Gummierung in der Auswascheinheit problemlos entfernen. Gleichzeitig schützt die Gummierung den hydrophilen Aluminiumschichtträger gegen Oxidation.

Danach sind die :Azura-Druckplatten druckfertig. Der Druck erfolgt direkt von dem Aluminiumschichtträger, wodurch das hervorragende Druckverhalten erzielt wird, für das Druckplatten von Agfa bekannt sind. Dabei ermöglichen niedrigere Feuchtigkeitswerte brillante Farben bei geringerem Druckfarbenverbrauch.

CtP leicht gemacht

Die Besonderheiten von :Azura TS, der revolutionären chemielosen CtP-Druckplattentechnologie, lassen sich wie folgt zusammenfassen:

- Nicht ablativ arbeitende Thermodruckplatte
- Sorgenfreie Druckplattenherstellung
- Stabiles Druckverhalten
- Ausgezeichnete Druckeigenschaften ohne Änderungen im Drucksaal

Die ausschließlich physikalische Bebilderung, der direkte Druck vom Aluminiumsubstrat, das hervorragende und zuverlässige Druckverhalten und die langlebigen Druckplatten mit ihrem großen Arbeitsspielraum sind die Grundlage für „CtP leicht gemacht“.

:Azura TS

Technische Daten :Azura TS

Druckplattentyp	Nicht ablative Thermodruckplatte, negativ arbeitend
Emulsion	ThermoFuse™, sensibilisiert für eine Wellenlänge von 830 nm
Stärken	0,15 mm, 0,20 mm und 0,30 mm (0,006", 0,008", 0,010" und 0,012")
Schichtträger	Hochwertiger aufgerauter und anodisierter Aluminiumschichtträger - „Flat Grain Technology“ von Agfa Graphics
Formate	Standardformate für den Bogen- und Rollendruck
Laserenergie	200 mJ/cm²
Auflösung*	2 bis 98 % bei 200 lpi (78 L/cm) bzw. 240 lpi (94 L/cm) mit :Sublima (* je nach Belichtungsbedingungen)
Plattenentwickler	nicht erforderlich
Stabilität des latenten Bilds	24 Stunden
Kontrast	Ausgezeichneter Druckbildkontrast; die Platten können mit allen verfügbaren Densitometern und Messgeräten ausgemessen werden
Lagerbedingungen	Umgebungstemperaturen unter 50 °C / Werte von über 50 °C dürfen maximal für 24 Stunden überschritten werden
Auflagenhöhe	bis zu 100.000 Drucke je nach Druckbedingungen
Einbrennen	nicht möglich

Auswascheinheit

:Azura C95

:Azura C125

Mechanische Spezifikationen

Plattenbreite, min. – max.	200 mm bis 950 mm (7,9" bis 37")	200 mm bis 1.250 mm (7,9" bis 49,0")
Plattenlänge, min. – max.	310 mm bis 1.100 mm (12,2" bis 43,3")	310 mm bis 1.100 mm (12,2" bis 43,3")
Plattenstärke	0,15 mm bis 0,30 mm (0,006" bis 0,012")	0,15 mm bis 0,30 mm (0,006" bis 0,012")
Verarbeitungsgeschwindigkeit	60 cm/Minute (23,6"/Minute) bei 0,30 mm (0,012") Plattenstärke, fest eingestellt	60 cm/Minute (23,6"/Minute) bei 0,30 mm (0,012") Plattenstärke, fest eingestellt

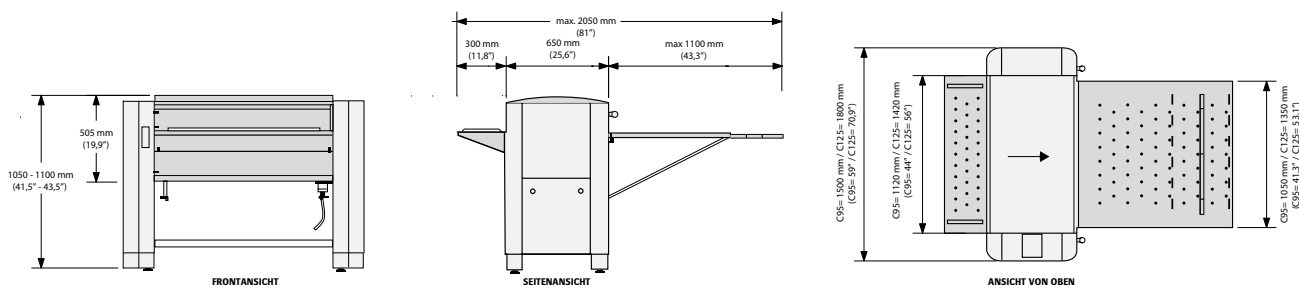
Gewicht

Auswascheinheit, mit Verpackung	260 kg	310 kg
Auswascheinheit, ohne Verpackung	200 kg	210 kg

Zulassungen	Entspricht den CE- und cTÜV US-Standards	
-------------	--	--

Standardausstattung	Kompakte Abmessungen, Doppelbürste, Filtersieb, automatischer Alarm bei leerem Behälter, Not-Aus-Schalter, Elektroanschluss international konfigurierbar, entspricht den elektrischen CE-Anforderungen.	
---------------------	---	--

Optionen	Einlaufschild, Auslaufschild, Tropfauffangwanne, Abstapler Mechanische und elektrische Anschluss-Kits für folgende Plattenbelichter: Agfa Graphics :Acento, :Acento II, :Avalon und :Avalon N; Heidelberg Topsetter und SupraSetter; Dainippon Screen PlateRite 4000, 6000 und 8000; Kodak Lotem, Trendsetter und Magnus.	
----------	---	--



Eine aktuelle Liste unserer Vertriebsorganisationen finden Sie im Internet unter www.agfa.com

© Copyright 2008 by Agfa Graphics N.V. Alle Rechte vorbehalten. Gedruckt in Belgien.

Agfa und der Agfa-Rhombus sind Warenzeichen von Agfa-Gevaert NV & Co KG.

ThermoFuse™ ist ein eingetragenes Warenzeichen von Agfa Graphics N.V. :Azura und :Sublima sind Warenzeichen von Agfa Graphics N.V. Alle anderen Warenzeichen werden anerkannt. Änderungen der technischen Daten vorbehalten.

NGRXT DE 00208093