

Zahara™ Wasserlosplatten

Thermische CtP-Platten für den wasserlosen Offsetdruck

- Für Bogen- und Rollenmaschinen
- Spektrale Empfindlichkeit 830 nm
- Nur bebildern und spülen
- Geringere Plattenherstellungskosten
- Screening 200 lpi
- Hervorragender Farbauftrag und Volltondichten
- Bis zu 100.000 Drucke
- UV-Anwendungen
- Ökologische Vorteile

Die chemiefreien Druckplatten Zahara ermöglichen es Ihnen, die Genauigkeit, überragende Bildwiedergabe und Effizienz sowohl bei wasserlosem Druck als auch bei der digitalen CtP-Plattenherstellung vollständig zu realisieren. Zahara-Platten verwenden für die Bebilderung einen thermischen Laser, ein tageslichtsicherer digitaler Prozess. Durch die Bebilderung mit einem thermischen Laser entstehen Platten, die ideal für den wasserlosen Druck geeignet sind - mit äußerst gut definierten, scharfkantigen Rasterpunkten. Zahara-Platten maximieren konstruktionsbedingt die Leistung des CtP-Systems mit dem thermischen Laser und wasserloser Druckmaschinen. Zahara bietet eine schärfere, sauberere, zuverlässigere und kostengünstigere Alternative zu anderen Wasserlosplatten auf dem Markt.

Höhere Effizienz bei der Plattenherstellung

Zusätzlich zu der hervorragenden Leistung an der Druckmaschine erhöhen die Zahara-Platten die Effizienz und Produktivität Ihrer Druckvorstufe, indem sie Prozessvariablen beseitigen, Material- und Arbeitskosten senken, Arbeitsabläufe optimieren sowie Einheitlichkeit und Qualität erhöhen. Vorwärmen, chemische Bearbeitung, Gummieren oder Einbrennen sind nicht erforderlich. Nach der Bebilderung werden die Platten einfach mit Wasser gespült und sind für den Druck bereit!

Leistung an der Druckmaschine

Zahara ist für den Großteil der wasserlosen Bogen- und Schmalbahn-Druckmaschinenplattformen geeignet. Die Platten sind ideal für kleine, halb- und mittelgroße Bogenformate, Etiketten, Verpackung und Plastikkarten. Sie bieten extrem hohe Lösemittelbeständigkeit, sind mit UV-Druckumgebungen kompatibel und ermöglichen Auflagen von bis zu 100.000 Drucken.

ZAHARA™
CHEMISTRY-FREE WATERLESS CTP PLATE



Besser für Ihr Unternehmen. Besser für die Umwelt.

Einmal bebildert, müssen sie nur noch in einer Waschanlage mit Wasser gespült werden. Endlich gibt es eine wirklich umweltfreundliche Druckplatte für wasserlose Druckplattformen! Die Kosten, Aufbewahrung, Wartung, Unordnung und abschließende Entsorgung bei chemiebasierten Systemen verschwinden.

Da die Kosten für die Chemikalien für die Bebilderung sowie zusätzliche, damit verbundene Kosten zwischen 10 und 20 Prozent der Plattenherstellungskosten ausmachen können, bieten die chemiefreien Zahara-Platten Wettbewerbsvorteile, ein besseres Preis-Leistungs-Verhältnis als andere Wasserlosplatten sowie geringere Betriebskosten. Zahara bietet deutliche Vorteile gegenüber Platten der Konkurrenz - sowohl in der Druckvorstufe als auch im Drucksaal - die höhere Produktivität und geringere Kosten für Ihr Unternehmen ergeben.

Da Zahara chemiefrei ist, werden die Umweltvorteile Ihrer wasserlosen Druckmaschinen erweitert, indem VOCs weiter verringert werden und die Aufbewahrung, Behandlung und Entsorgung der für die Bebilderung nötigen Chemikalien entfallen. Außerdem sind keine Farblösungen für die Verarbeitung der Platten erforderlich. Auf dem heutigen Markt bieten umweltfreundliche Lösungen Mehrwert, da sie dazu beitragen, dass Drucker Ihr Unternehmen von anderen abheben und bei neuen Kunden Anklang finden.



Die wichtigsten Vorteile von Zahara-Platten:

- **Wirklich chemiefreie Plattenherstellung**
- **Nach der Bebilderung müssen sie nur in der Waschanlage gespült werden**
- **Beseitigt Variablen, die vom Entwicklerzustand verursacht werden**
- **Vereinfacht die Wartung des Entwicklungsgeräts**
- **Verringert die Kosten der Druckvorstufe**
- **Es muss keine Deckfolie entfernt werden**
- **Besserer Bildkontrast für die Sichtprüfung**
- **Herstellerneutrale Platte - kann in thermischen Systemen mit 830 nm einer Vielzahl von Herstellern verwendet werden**
- **Auflagen bis zu 100.000**
- **Bilder bis zu 200 lpi**
- **Lösemittelbeständigkeit und Kratzfestigkeit**
- **Mit UV-Druck kompatibel**

Spezifikationen der CtP-Platten Zahara

Plattentyp	Wasserlos, negativ arbeitend
Trägermaterial	Aluminium
Plattengrößen ¹	Gängige Plattenformate sind verfügbar
Plattenstärke ²	0,15 mm, 0,20 mm und 0,30 mm (0,006", 0,008" und 0,012")
Auflage ³	Bis zu 100.000 Drucke
Spektrale Empfindlichkeit	Thermische (Diode und YAG) Laser, 830 nm
Lichtempfindlichkeit	Bearbeitung bei vollem Tageslicht bis zu 4 Stunden
Aufbewahrung und Wiederverwendung	Bis zu 18 Monate
Verarbeitung ⁴	Chemiefrei; außer Spülen mit Wasser ist nach der Bebilderung keine Bearbeitung nötig; kein Vorwärmen; kein Einbrennen oder Gummieren
Bildauflösung	200 lpi Screening
Betriebsumgebung	Tageslicht, 40 – 60 % RH, 16 – 24 °C (60–70 °F)

^{1,2} Nicht alle Plattengrößen sind in allen Stärken verfügbar. Für die Verfügbarkeit wenden Sie sich bitte an Presstek. Besondere Größen und Plattenstärken sind ebenso verfügbar.

³ Die tatsächliche Auflage kann nach Druck, Druckfarbe und Papierbedingungen variieren.

⁴ Erfordert die Verwendung einer geeigneten Waschanlage für die Reinigung. Ihr derzeitiges Gerät könnte geeignet sein.

Änderungen der Produktspezifikationen vorbehalten.



Für weitere Informationen über Produkte von Presstek:

Presstek Europe Ltd.

Unit 1, Summit Centre, Skyport Drive,
Harmondsworth, West Drayton UB7 0LJ
Großbritannien
Haupttelefon: +44 (0)20 8745 8000
marketingeamer@presstek.com
www.presstek.com