Präzisionsdruck für höchste Ansprüche

OCÉ ARIZONA REIHE
UV-FLACHBETTDRUCKER

you can

Canon

Bahnbrechende Bildqualität – auf starren wie auf flexiblen Materialien

Werbetechnik, Schilder- und Plakatherstellung auf einem neuen Niveau – dafür steht die Océ Arizona Reihe. Diese Plattendrucksysteme mit UV-Tinten und Rollendruckoption ermöglichen Ihnen auf praktisch jedem Material Drucke in nahezu Fotoqualität. Die komplett neue Océ Arizona Modellreihe ist der Schlüssel zum Zusatzgeschäft in Sachen Displays, Banner & Co.

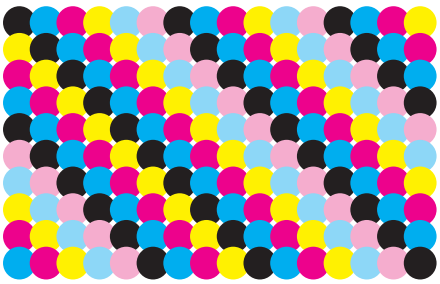
Weltberühmt

Seit dem Tag ihrer Markteinführung hat die digitale Océ Arizona Druckereien, Werbetechniker und Tester rund um den Erdball begeistert.

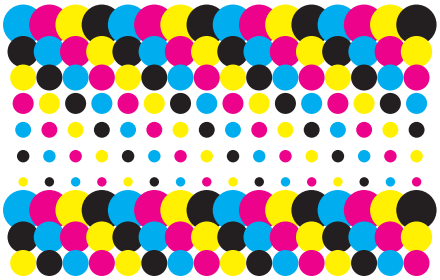
Schon das erste Modell, die Océ Arizona 250 GT, gewann auf Anhieb den begehrten DPI Vision Award – für den Erneuerungsschub, den diese bahnbrechende Produktentwicklung in der Branche ausgelöst hat. Und mit jeder nachfolgenden Generation legten wir in Sachen Bildqualität, Vielseitigkeit und Produktivität noch eine Schippe drauf. Auf diese Weise konnte die Océ Arizona Reihe mehr als 30 Auszeichnungen gewinnen.

Wegweisend:
Océ VariaDot Drucktechnik

Dank der herausragenden Bildqualität der Océ Arizona Reihe können Sie Ihren Kunden Druckdienste der Spitzenklasse anbieten. Die fast fotorealistische Wiedergabe ist das Ergebnis der Océ VariaDot Drucktechnik. Hierbei kommen Tröpfchen in unterschiedlichen Größen zum Einsatz. So erzielen Sie sowohl feinere Details und nuancenreichere Farbübergänge in hellen Bereichen als auch frischere Farben bei mittleren Tönen sowie eine höhere Maximaldichte bei Schattierungen und Vollflächen. Dies zeigt der Vergleich mit einem herkömmlichen 6-Farb-Drucker mit unveränderlicher Tröpfchengröße. Die Bilder sehen schlichtweg besser aus. Und zudem benötigen Sie bis zu 50 Prozent weniger Tinte.

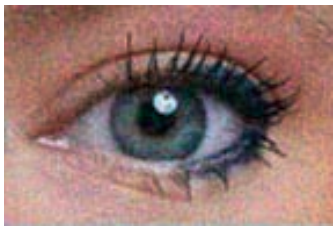


6-Farb-Druck mit unveränderlicher Tröpchengröße



Océ VariaDot mit flexibler Tröpfchengröße

Flexible Tröpfchengröße



Unveränderliche Tröpchengröße

Weniger ist mehr

Durch die Océ VariaDot Technik vermag der Druckkopf Tröpfchen in unterschiedlichen Größen zu produzieren. Dadurch wirken die Bilder – unabhängig von der Auflösung – weniger körnig als die eines 6-Farb-Druckers mit voreingestellter Tröpfchengröße. Bis zu 6 Pikoliter kleine Tröpfchen sind Garant für gestochen scharfe Bilder mit weichen Verläufen und Vierteltönen.

Umgekehrt sorgen bis zu 42 Pikoliter große Tropfen für dichte Farbvollflächen. Das Ergebnis reicht an die Bildqualität von Fotos heran und hat eine Schärfe, die man normalerweise nur bei 1.440 dpi oder mehr erwartet.

Jeder Océ Arizona Drucker gibt Vierfarbtexte in 6 Punkt jederzeit präzise wieder. Und über den Hochauflösungsmodus können einige Modelle selbst Texte in 2 Punkt perfekt drucken.

Zusätzlich vermögen die Modelle Océ Arizona 400 und 600 die Platzierung der Pixel automatisch abzugleichen. Der Drucktisch wird ausgemessen und der Drucktropfen exakt nach Lage abgegeben. Das sorgt für einheitliche, extrem scharfe Drucke über den gesamten Flachbetttisch hinweg.

Bei der Rollendruckoption geschieht diese Vermessung dynamisch während des Drucks. Dadurch wird die durch die UV-Lampen entstehende Wärmeentwicklung kompensiert – für optimale Rollendrucke.

Niedrigere Tintenkosten – bis zu 50 Prozent

Da die Océ VariaDot Technik nur vier Farben benötigt und die Tröpfchengröße präzise an die jeweiligen Anforderungen anpassen kann, verbraucht die Océ Arizona bis zu 50 Prozent weniger Tinte als ein 6-Farb-Drucker mit unveränderlicher Tröpfchengröße.

Dadurch kommen Sie bei jedem zu druckenden Quadratmeter mit weniger als 8 Milliliter Tinte aus – Einsparungen, die sich rasch bemerkbar machen.

Überwältigend: POS-Materialien, Banner, Plakate und Displays in Vorzeigequalität.

Präzisionsdruck ohne Kompromisse

Ein große Auswahl an leistungsstarken Funktionen in Verbindung mit patentierter Technik sorgt dafür, dass die Océ Arizona Reihe unterschiedlichste Materialien – ob starr oder flexibel – makellos verarbeitet.

Océ VariaDot Drucktechnik

- Echte Graustufen: 6 bis 42 Pikoliter große Tröpfchen für jedes denkbare Bildelement
- Herausragende, nahezu fotorealistische Druckqualität
- Feinere Details und weichere Verläufe sowie dichte farbige Vollflächen
- Anpassung der Pixelplatzierung sorgt für durchgängig gestochen scharfe Drucke.

Rollendruckoption

- Auf Wunsch ab Werk eingebaut oder nachträglich erweiterbar bei allen Modellen
- Verarbeitung von Rollenmaterialien bis 2,20 Meter Breite
- Erwiesene Zuverlässigkeit bei mannlosem Betrieb

Voneinander unabhängige Platten- und Rollensysteme

- Drucken Sie auf Rollenmaterial, während Sie einen Plattendruckauftrag vorbereiten – gleichzeitig und daher ohne Unterbrechung
- Sparsame Verarbeitung – weniger Verschwendung bei Rollenmaterial

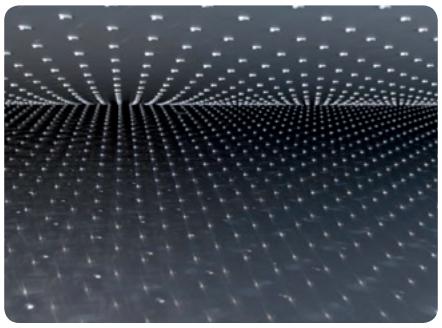
6 oder 8 separate Tintenkanäle

- 2 oder 4 zusätzliche Tintenkanäle (modellabhängig) für insgesamt 6 oder 8 separate Kanäle
- Für partielle oder vollflächige Lackierungen
- Weiße Tinte zum Bedrucken von farbigen Materialien und zur Erstellung von hinterleuchteten und lichtundurchlässigen Plakaten etc.
- Cyan und Magenta in doppelter Ausführung für hochwertige Hochgeschwindigkeitsproduktionen

Prämierte Bildqualität – für POP-/POS-Materialien, Leuchtplakate, Messegrafiken, Industrieanwendungen und vieles mehr.

Sicherheitsfunktionen

- Das Druckschlittengehäuse verhindert, dass Bediener und Druckköpfe übermäßig UV-Strahlen ausgesetzt sind.
- Der Druckschlitten stoppt bei Materialstaus und Unterbrechungen automatisch ab. So werden Zusammenstöße verhindert.



Einfacher Betrieb

- Keine speziellen Anforderungen in puncto Elektrik oder Druckluft
- Einphasiger Strom
- Nachdruck eines Auftrags mit einem einzigen Klick
- Stapelmodus zur effizienten Produktion komplexer Aufträge mit mehreren Druckdurchgängen

Echtes Flachbett

- Verarbeitung starrer Materialien und Objekte einer Stärke von bis zu 5,08 cm (modellabhängig)
- Randlosdruck
- Einfacher, präziser beidseitiger Druck
- Das neue 6- oder 7-Zonen-Vakuumsystem erzeugt unter der Platte einen Unterdruck, der das Material fixiert. Das zeitraubende Maskieren bei Aufträgen in Standardgrößen hat ein Ende.

Tintennachfüllsystem

- Tinten in praktischen Schnellwechselbeuteln
- Bequemer Austausch während der Produktion
- Temperaturregulierung sorgt für eine konstante Viskosität (Flüssigkeitsgrad) der Tinte
- Automatische Warnung bei niedrigem Tintenstand

Produktionsmöglichkeiten ohne Ende

Die Océ Arizona Reihe öffnet das Tor zur Welt der Spezialproduktionen – und damit zu mehr Marge und Neugeschäft. Anders als herkömmliche Plattendrucker mit reibungs- oder riemenbasierter Zufuhr kann die Océ Arizona praktisch alles bedrucken. Individuell geformte, nicht-rechteckige Gegenstände, schwere Substrate sowie Materialien mit rauer Oberfläche, wie Holz. Auch ist sie prädestiniert für komplexe technische oder industrielle Anwendungen, bei denen es auf akkurate Druckgeometrie in Serie ankommt.

Perfekte Registerhaltigkeit

Ein Vakuumsystem fixiert das starre Material auf dem Drucktisch. Dadurch ist eine perfekte Registerhaltigkeit – selbst bei mehreren Durchgängen oder beidseitigem Druck – gewährleistet. Der Randlosdruck senkt Aufwand und Kosten bei der Endverarbeitung. Bestimmte Modelle verfügen außerdem über einen zeitsparenden Stapelmodus, mit dem sich komplexe Aufträge mit mehreren Druckdurchgängen effizient erledigen lassen.

Durch partielle oder vollflächige Lackierungen sowie das Unter- oder Überdrucken von Weiß eröffnen sich neue margenstarke Produktionsmöglichkeiten. Kreativität, die sich bezahlt macht.

Flexibilität bei den Materialien

Dank der Rollendruckoption können Sie eine Vielzahl flexibler Materialien bedrucken, ohne dass die Produktionsabläufe beim Plattendruck davon beeinträchtigt würden. Hierzu gehören Banner, Textilien, Folien, selbstklebendes Vinyl und verschiedene Papiere für den Innen- und Außeneinsatz. Anders als bei den meisten Systemen kommen sich die beiden Druckbereiche nicht in die Quere. Der Bediener kann auf dem Flachbett den nächsten Auftrag mit starrem Material einrichten, ohne dass der Rollendruck unterbrochen werden müsste. Auch muss beim Wechsel zwischen Platten- und Rollendruck kein Bediener eingreifen. Das bedeutet: kein Stillstand, keine Verzögerung bei ihren Produktionsplänen.

6 oder 8 separate Tintenkanäle

Die Océ Arizona 400 und Océ Arizona 600 eröffnen ungeahnte Produktionsmöglichkeiten. Dank 6 oder 8 unabhängigen Tintenkanälen können Sie sowohl partielle oder vollflächige Lackierungen aufbringen als auch Weiß. (Weiß sogar doppelt, falls kein Lack eingesetzt wird). Weiße Tinte ermöglicht das Bedrucken farbiger Materialien oder Gegenstände (Unterdrucken) und die Erstellung hinterleuchteter, lichtundurchlässiger Medien (Überdrucken). Auch kann Weiß als Schmuckfarbe verwendet werden. Zwischen mehreren Farbschichten aufgebracht, kann es, z.B. als Citylight, je nach Tageszeit beleuchtet werden, ohne dass es durchschimmert.

6 oder 8 Tintenkanäle bedeuten auch einen Produktivitätsschub, wenn man Cyan und Magenta doppelt einsetzt. Die verschiedenen vom Bediener anwählbaren Vakuumzonen ermöglichen die Verarbeitung von Standardgrößen ohne Abmaskierung des Tisches – auch dies beschleunigt den Herstellungsprozess.

Das Plus an Produktivität

Mit den Océ Arizona XT Modellen lassen sich starre Materialien von bis zu 2,50 Meter mal 3,05 Meter verarbeiten. Zur Produktivitätssteigerung kann der Tisch auch für einen Tandembetrieb verwendet werden mit zwei Tischhälften á 1,25 Meter mal 2,50 Meter. Zwei starre Platten von dieser Größe können auf separaten Vakuumbereichen des Flachbetttischs angebracht werden. Während die eine Platte bedruckt wird, kann der Bediener die andere wechseln. Der Drucker läuft dadurch nonstop, und die Nettodruckleistung erhöht sich deutlich.

Die Océ Arizona Modelle

	Océ Arizona 6x0 XT	Océ Arizona 6x0 GT
Einsatzfelder	PoP-/PoS-Displays, Plakate, Schilder und Banner, Verkehrsmittelwerbung, hinterleuchtete Plakate, industrielle Anwendungen, Objekte im Überformat, Dauerproduktion von 1,25 x 2,5 m großen starren Platten	PoP-/PoS-Displays, Plakate, Schilder und Banner, Verkehrsmittelwerbung, hinterleuchtete Plakate, industrielle Anwendungen
max. Größe starre Materialien	2,50 m x 3,05 m	1,25 m x 2,50 m
max. Stärke starre Materialien	50,8 mm	50,8 mm
Océ VariaDot Technik	6 bis 42 Pikoliter große Tröpfchen, 636 Düsen pro Druckkopf, 2 Druckköpfe je Farbe, Doppelreihenanordnung	6 bis 42 Pikoliter große Tröpfchen, 636 Düsen pro Druckkopf, 2 Druckköpfe je Farbe, Doppelreihenanordnung
Geschwindigkeit Schnelldruck	64,7 m^2/Stunde	60 m^2/Stunde
Geschwindigkeit Produktionsdruck	49,7 m2/Stunde (*)	46,3 m^2/Stunde (*)
Geschwindigkeit Qualitätsdruck	33,3 m^2/Stunde	31,3 m^2/Stunde
Geschwindigkeit Foto- und Fine-Art-Druck	22,4 m^2/Stunde	21,1 m^2/Stunde
Geschwindigkeit Druck in Hochauflösung	nicht verfügbar	nicht verfügbar
Technik UV-Trocknung	17,1 cm große Hochleistungs-Niedrigtemperatur-UV-Bogenlampe mit integrierter Blende und Reflektor	17,1 cm große Hochleistungs-Niedrigtemperatur-UV-Bogenlampe mit integrierter Blende und Reflektor
Druckerausstattung	Océ Arizona 640 XT – 4 Tintenkanäle Océ Arizona 660 XT – 6 Tintenkanäle	Océ Arizona 640 GT – 4 Tintenkanäle Océ Arizona 660 GT – 6 Tintenkanäle
Tintenausstattung	Arizona 640 XT CMYK	Arizona 640 GT CMYK
	Océ Arizona 660 XT 2 x Cyan, 2 x Magenta, Yellow, Black oder CMYK, Weiß und Lack oder CMYK und 2 x Weiß	Océ Arizona 660 GT 2 x Cyan, 2 x Magenta, Yellow, Black oder CMYK, Weiß und Lack oder CMYK und 2 x Weiß
Erweiterbarkeit der Tintenausstattung	Die Océ Arizona 640 XT kann nachträglich um 2 Tintenkanäle aufgerüstet werden.	Die Océ Arizona 640 GT kann nachträglich um 2 Tintenkanäle aufgerüstet werden.
Rollenmaterial	Verfügbare Option, bis zu 2,20 Meter Breite, ab Werk oder nachträglich	Verfügbare Option, bis zu 2,20 Meter Breite, ab Werk oder nachträglich

(*) = bei Einsatz von je 2 x Cyan und Magenta

Für alle Anforderungen das passende Modell – wenn nötig, auch mit extragroßem Tisch.

Océ Arizona 4x0 XT	Océ Arizona 4x0 GT	Océ Arizona 318 GL
PoP-/PoS-Displays, Plakate, Schilder und Banner, Verkehrsmittelwerbung, hinterleuchtete Plakate, industrielle Anwendungen, Objekte im Überformat, Dauerproduktion von 1,25 x 2,5 m großen starren Platten	PoP-/PoS-Displays, Plakate, Schilder und Banner, Verkehrsmittelwerbung, hinterleuchtete Plakate, industrielle Anwendungen	PoP-/PoS-Displays, Plakate, Schilder und Banner, Verkehrsmittelwerbung, hinterleuchtete Plakate
2,50 m x 3,05 m	1,25 m x 2,50 m	1,25 m x 2,50 m
50,8 mm	50,8 mm	48 mm
6 bis 42 Pikoliter große Tröpfchen, 636 Düsen pro Druckkopf, 1 Druckkopf je Farbe, Einzelreihenanordnung	6 bis 42 Pikoliter große Tröpfchen, 636 Düsen pro Druckkopf, 1 Druckkopf je Farbe, Einzelreihenanordnung	6 bis 42 Pikoliter große Tröpfchen, 318 Düsen pro Druckkopf, 1 Druckkopf je Farbe, Einzelreihenanordnung
34,2 m^2/Stunde	32,8 m^2/Stunde	18 m^2/Stunde
25,3 m^2/Stunde (*)	24,5 m^2/Stunde (*)	12,2 m^2/Stunde
14,4 m^2/Stunde	14 m^2/Stunde	8,4 m^2/Stunde
11,7 m^2/Stunde	11,3 m^2/Stunde	6,3 m^2/Stunde
6,1 m^2/Stunde	5,9 m^2/Stunde	nicht verfügbar
11 cm große Hochleistungs-Niedrigtemperatur-UV-Bogenlampe mit integrierter Blende und Reflektor	11 cm große Hochleistungs-Niedrigtemperatur-UV-Bogenlampe mit integrierter Blende und Reflektor	11 cm große Hochleistungs-Niedrigtemperatur-UV-Bogenlampe mit integrierter Blende und Reflektor
Océ Arizona 440 XT – 4 Tintenkanäle Océ Arizona 460 XT – 6 Tintenkanäle Océ Arizona 480 XT – 8 Tintenkanäle	Océ Arizona 440 GT – 4 Tintenkanäle Océ Arizona 460 GT – 6 Tintenkanäle Océ Arizona 480 GT – 8 Tintenkanäle	Océ Arizona 318 GL – 4 oder 5 Tintenkanäle
Arizona 440 XT CMYK	Arizona 440 GT CMYK	CMYK oder CMYK und Weiß
Océ Arizona 460 XT CMYK, Weiß und Lack oder CMYK und 2 x Weiß	Océ Arizona 460 GT CMYK, Weiß und Lack oder CMYK und 2 x Weiß	
Océ Arizona 480 XT 2 x Cyan, 2 x Magenta, Yellow, Black, Weiß, Lack oder 2 x Cyan, 2 x Magenta, Yellow, Black, 2 x Weiß	Océ Arizona 480 GT 2 x Cyan, 2 x Magenta, Yellow, Black, Weiß, Lack oder 2 x Cyan, 2 x Magenta, Yellow, Black, 2 x Weiß	
Die Océ Arizona 460 XT und 440 XT können nachträglich um 2 oder 4 Tintenkanäle aufgerüstet werden.	Die Océ Arizona 460 GT und 440 GT können nachträglich um 2 oder 4 Tintenkanäle aufgerüstet werden.	Der Drucker kann ab Werk mit CMYK oder mit CMYK und Weißer Tinte bestellt werden. Die Weiße Tinte kann im Feld nicht nachgerüstet werden.
Verfügbare Option, bis zu 2,20 Meter Breite, ab Werk oder nachträglich	Verfügbare Option, bis zu 2,20 Meter Breite, ab Werk oder nachträglich	Verfügbare Option, bis zu 2,20 Meter Breite, ab Werk oder nachträglich

Unser Ziel ist es, dass Sie mithilfe unserer Fach- und Branchenkompetenz Ihre Ziele erreichen. Und zwar auf Jahre hinaus.

Wir unterstützen Sie darin, dass Sie in Sachen Displays, Banner, Schilder & Co. auf stetem Wachstumskurs sind. Mit Rundumlösungen – von der Druckvorstufe über den Druck bis zur Nachverarbeitung, von Verbrauchsmaterialien und Dienstleistungen bis hin zur Finanzierung.

Die Vorteile einer dauerhaften Partnerschaft

Ihre Rückversicherung: Service und Support von Canon

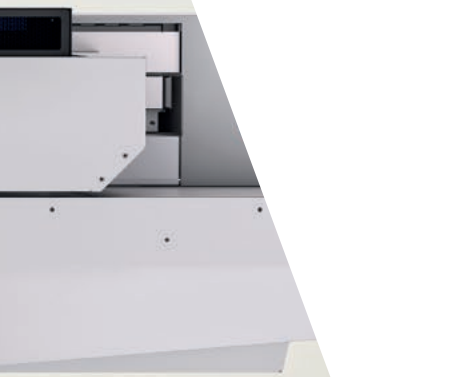
Was eine Investition wert ist, zeigt sich auch in der Qualität der Dienstleistungen. Unsere spezialisierten Servicetechniker kennen jedes Produkt unserer Palette aus dem Effeff. In über 30 Ländern bevorraten wir Ersatzteile. Wir verfügen über riesige Lagerhäuser in Europa, Nordamerika und Asien. Das bedeutet für Sie: Wichtige Teile sind sofort zur Hand – damit Ihre Maschinen weiterlaufen.

Außerdem sind weltweit für uns Anwendungsspezialisten im Einsatz – erfahrene Druckexperten, die sich stetig weiterbilden –, die Ihnen auch vor und nach der Installation zur Seite stehen. Sie führen Schulungen durch und unterstützen Sie bei konkreten Anwendungen. Damit Sie sich ganz darauf konzentrieren können, Neugeschäft an Land zu ziehen.

Ihr Wettbewerbsvorteil: doppelte Kompetenz

Canon und Océ haben sich zusammengetan, um gemeinsam ihre Spitzenposition in der Druckbranche auszubauen. Dadurch können Sie aus einer Produktpalette wählen, die weltweit konkurrenzlos, und auf einen Service und Support bauen, der vorbildlicher nicht sein könnte. Auf den folgenden Feldern profitieren Sie besonders vom Zusammenschluss zweier Qualitätsführer:

- Große Druckumgebungen in Büros, Hausdruckereien
- Großformatdruck von technischen Dokumentationen, Schildern, Displays und Bannern
- Produktionsdruck für Marketing- und Werbeagenturen
- Geschäftsdienstleistungen / Managed Print Services (Auslagerung von Dokumentenprozessen)



REPRO STATION
Am Kirschbaum 14
42929 Wermelskirchen
Tel. +49(0)2196/88779-50
Mail info@reprostation.de
www.reprostation.de

Canon

Canon Inc.
canon.com

Canon Europa N.V.
canon-europe.com

Canon Deutschland GmbH
Europark Fichtenhain A10
47807 Krefeld
Canon Helpdesk
Tel. +49(0)21 51 / 3 45-0
canon.de

Canon Austria GmbH
Oberlaaer Straße 233
A-1100 Wien
Canon Helpdesk
Tel. 0810 0810 09
(zum Ortstarif)
canon.at

Canon (Schweiz) AG
Richtistrasse 9
8304 Wallisellen
Canon Helpdesk
Tel. 0848 833 838
canon.ch

© Canon Deutschland GmbH 2013

Stand: August 2013

Bestell-Nr.: 1300242