



DIE OCÉ COLORADO SERIE

The gel advantage

C O L O R A D O



Canon

ERWEITERN SIE IHREN HORIZONT

Bei Premium-Drucklösungen im grafischen Gewerbe drehte sich lange Zeit alles nur um Leistungseigenschaften, wie beispielsweise größere Farbräume und höhere Auflösungen. Heutzutage gelten diese Leistungseigenschaften lediglich als Mindestanforderung. Bei der Herstellung von Premiumdrucken geht es darum, ein reichhaltiges, ansprechendes Erlebnis zu schaffen, wie z. B. spiegelgleichen Glanz oder tief samtmattierte Oberflächen. Dabei handelt es sich um kreative Konzepte, die nicht nur optisch ansprechend, sondern filmisch gestaltet sind, wobei der ganze Raum, von der Bodengrafik bis zum Deckenbanner, die gleiche Atmosphäre vermittelt. Bezaubern Sie die Sinne mit dem Océ Colorado.

Für manche Kunden ist nur die bestmögliche künstlerische Qualität gut genug. Und diese Kunden sind gerne dazu bereit, dafür zu bezahlen. Mit Ihrem eigenen Drucker der Océ Colorado Serie können Sie den Wünschen Ihrer Kunden gerecht werden und gleichzeitig Ihr Geschäftsergebnis optimieren. Die marktbewährte UVgel-Technologie sowie fortschrittliche Automatisierung und beispiellose Produktivität ermöglichen die Herstellung von sofort trockenen Drucken auf unterschiedlichsten Materialien. Erfüllen Sie jeden Kundenwunsch und beantworten Sie anspruchsvolle Kundenanfragen in Zukunft immer mit „ja, selbstverständlich ist das möglich“. Erweitern Sie Ihren Geschäftshorizont mit der Océ Colorado.



Die Océ Colorado Serie

Die Océ Colorado Serie umfasst 64-Zoll-Rollendrucker mit patentierter UVgel-Technologie. Produzieren Sie kratzfeste, geruchlose Drucke, die keine Trocknungszeit benötigen, und nutzen Sie die Vorteile der Gel-Technologie zur Herstellung von satten, farbenfrohen, gestochen scharfen Bildern für eine Vielzahl von Anwendungsbereichen.

Die Océ Colorado 1640 und 1650 Drucker wurden speziell für Ihre Bedürfnisse entwickelt und bieten Druckgeschwindigkeiten, die Ihnen ermöglichen, Spitzenzeiten problemlos zu bewältigen, und die Rentabilität dank reduziertem Tintenverbrauch und erstklassiger Druckqualität auch auf den einfachsten Medien zu verbessern. Unübertroffene Automatisierungsmöglichkeiten

reduzieren den Aufwand für Routineaufgaben wie das Einlegen von Medien und die tägliche Wartung und geben Ihren Mitarbeitern die Möglichkeit, sich auf das Wesentliche zu konzentrieren.

- Zukunftsweisende Produktivität, um die heute üblichen kurzen Durchlaufzeiten problemlos zu gewährleisten
- Bisher unerreichter Automatisierungsgrad für ununterbrochenen Druck ohne Beaufsichtigung
- Niedrige Betriebskosten für eine optimale Rentabilität
- Breites Anwendungsspektrum für optimale gestalterische Möglichkeiten
- Robuste, industrielle Produktionsplattform für mehr Zuverlässigkeit



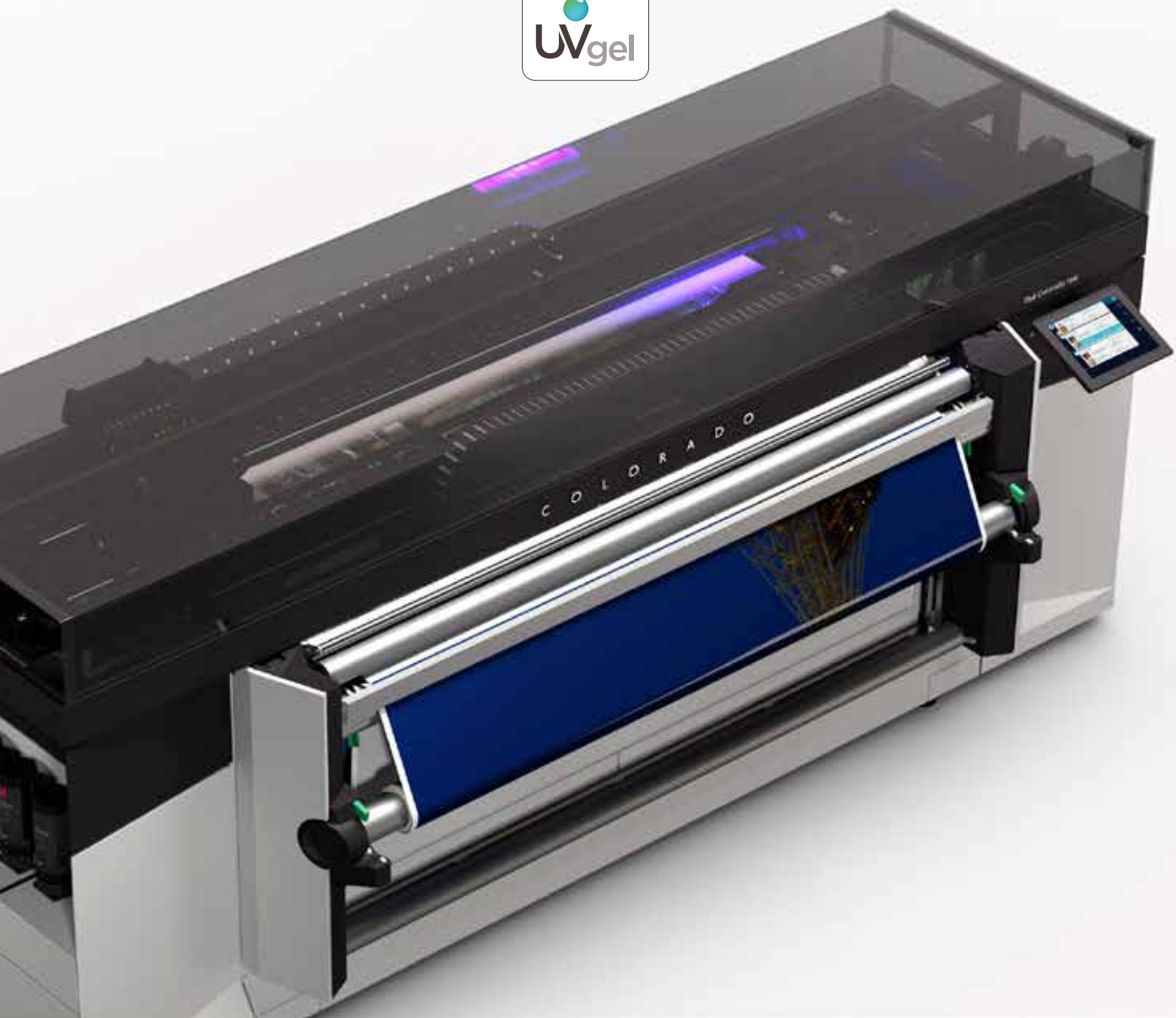
COLORADO

1640

Höchste Produktivität

Der Océ Colorado 1640 bietet alle Vorteile der Colorado-Serie: Geschwindigkeit, einfache Bedienung, Kosteneffizienz und Premiumqualität. Zahlreiche Kunden konnten mithilfe dieses am Markt bewährten Druckers und den Océ UVgel 356 Tinten bereits eindrucksvolle Anwendungen mit unübertroffener Langlebigkeit herstellen.

Darüber hinaus eignet sich dieser Drucker besonders gut zur Herstellung von Drucken, die tagtäglich hohen Beanspruchungen ausgesetzt sind und deshalb kratzfest, wasserfest, reinigungsfähig und sogar graffitibeständig sein müssen. Verwenden Sie oft maschinengestrichenes Papier für den Druck Ihrer Aufträge? Erwägen Sie die Herstellung von digitalen Verpackungen mit Litho-Laminat-Displays? Oder möchten Sie vielleicht Bodengrafiken für verschleißintensive Umgebungen wie Stadien, Radwege oder Skatebahnen drucken? Dann ist der 1640 genau der richtige Drucker für Sie.



COLORADO 1650



Die flexible Wahl

Der Océ Colorado 1650 bietet dank zweier zusätzlicher technologischer Vorteile ein wirklich beeindruckendes Anwendungsspektrum. Dabei handelt es sich um die äußerst flexiblen und dehnbaren Océ UVgel 460 Tinten sowie die geniale Océ FLXfinish Technologie. Die UVgel 460 Tinten bieten auch im gefalteten, gebogenen und gewickelten Zustand eine perfekte Bildstabilität. Und mit der Océ FLXfinish Technologie können Sie Ihre Produkte, unabhängig vom Medienfinish, sowohl mit einer makellos glänzenden als auch mit einem luxuriösen matten Finish drucken. So verdoppeln Sie Ihre gestalterischen Möglichkeiten. Denken Sie z. B. an Designertapeten, atemberaubende Aufkleber, luxuriöse Soft Signage und Front- und Backlit-Displays mit dem tiefsten Schwarz, die die Aufmerksamkeit auf sich ziehen.



WEGWEISENDE TECHNOLOGIEN

Die Océ Colorado Serie sollte Ihnen ein Höchstmaß an Freiheit bieten. Freiheit durch den Wegfall der täglichen Wartung durch beispiellose Automatisierung. Die Freiheit, Ihre Kreativität voll auszuschöpfen. Die Freiheit, allen Bedürfnissen Ihrer Kunden entsprechen zu können, durch ein breites Anwendungsspektrum, beeindruckende Qualität und Betriebskosten, die neue Geschäftsmöglichkeiten eröffnen.



Der Vorteil von Gel

UVgel-Technologie

Die UVgel-Technologie ist das Herzstück der Drucker der Océ Colorado Serie. Dabei handelt es sich um ein einzigartiges Druck- und Aushärtungsverfahren unter Verwendung von UVgel-Tinten und UV-LED-Aushärtung. Diese Tinten bilden eine ultradünne, extrem langlebige Schicht auf den Medien, selbst auf porösen Medien, die andere Tinten absorbieren. Das Ergebnis:

- Einmalig breiter Farbraum und hervorragende Farbtiefe und Lichtechtheit
- Zertifizierte geruchsarme Drucke, wichtig für die Anwendung im Innenbereich
- Keine Trocknungszeit, auch keine Wartezeit bis zum Finishing
- Hohe Druckgeschwindigkeiten bis zu 159 m²/Stunde für maximale Produktivität
- Niedertemperatur- und Niedrigenergie-UV-LED-Aushärtung ermöglicht die Verwendung von wärmeempfindlichen Medien
- Robuste Drucke auf einer Vielzahl von Medien

Und dann noch: den großen Vorteil des Gels. Da die Geltröpfchen auf den Medien stabil bleiben und kaum Punktzuwachs auftritt, ist es möglich, mehr Farbe in weniger Durchgängen aufzubringen. Das Ergebnis: gestochen scharfe Details, ein breiter Farbraum und eine hohe Produktivität.

Die UVgel-Tinte bietet eine langlebige, kratz feste Schicht, die keinen weiteren Schutz benötigt. Um Elastizität und Flexibilität zu gewährleisten, wurden speziell für den Anwendungsbereich des Océ Colorado 1650 die UVgel 460 Tinten entwickelt. Diese ermöglichen noch bessere Ergebnisse, wenn die Drucke auf einem Rahmen gefaltet, geknickt, gewickelt oder gespannt werden müssen. Die Océ Colorado 1640 verwendet die äußerst langlebigen UVgel 356 Tinten. Diese eignen sich hervorragend für Anwendungen wie Fußbodenaufkleber in stark frequentierten Bereichen, in denen Ihr Druck dem Abrieb von Tausenden von Schritten standhalten muss.



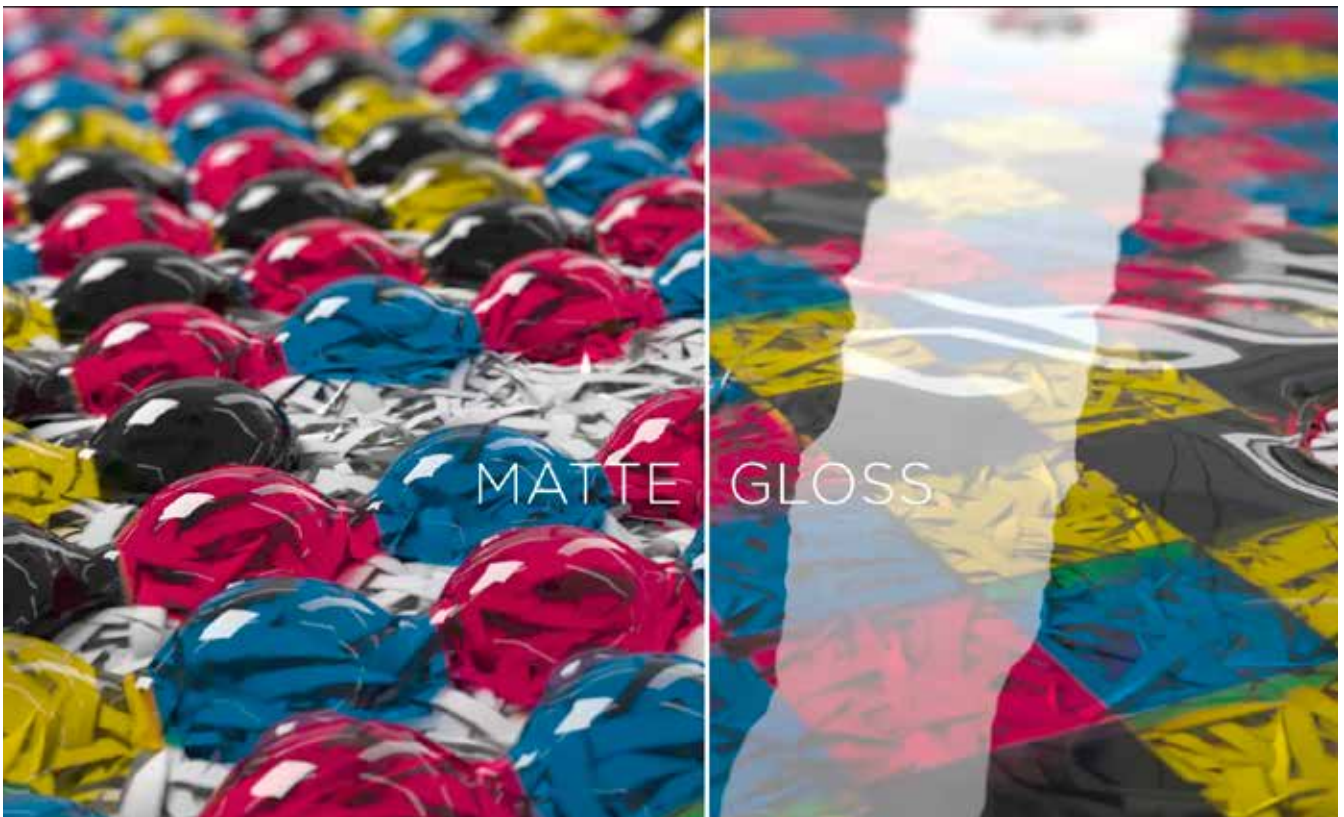
Der letzte Schliff

Océ FLXfinish Technologie

Ihre Anwendungen werden nur dann wahrgenommen, wenn sie das richtige Finish aufweisen. Premium-Tapeten sehen luxuriöser aus und haben ein schönes tiefmattes Finish. Fotos zeigen ihre wahre Farbtiefe und emotionale Wirkung bei sanftem, spiegelndem Glanz. Mit der Océ FLXfinish Technologie können Sie ohne den Einsatz spezieller Tinten oder Medien jeder Ihrer Anwendungen ein glänzendes oder mattes Finish verleihen.

Das glänzende Finish betont die Aussagekraft, die mithilfe der UVgel-Technologie erreicht werden kann. Das matte Finish bietet ein hervorragendes neues Anwendungsspektrum: Die Gel-Tinten eignen sich nämlich auch für poröse Medien wie ungestrichenes Papier. Dadurch lassen sich mit der Océ Colorado 1650 satte matte Drucke mit einem außergewöhnlich großen Farbraum drucken, ohne dass dabei die Detailtreue beeinträchtigt wird.

Diese Flexibilität basiert auf der intelligenten Anwendung des LED-UV-Härtungssystems der Océ Colorado 1650. Die vollständige Aushärtung erfolgt am Ende des Druckprozesses, aber die Vorbereitungen dafür werden bereits unmittelbar nach dem Auftragen der UVgel-Tinten getroffen. Bei Anwendungen mit mattem Finish oder porösen Medien werden die UVgel-Tropfen unmittelbar nach dem Auftragen durch einen kurzen UV-Lichtstrahl fixiert, sodass die Form jedes einzelnen Tropfens erhalten bleibt. Dies bewirkt eine raue Oberfläche auf Mikroebene und sorgt für das typische samtmatte Finish. Bei einem glänzenden Finish haben die Tröpfchen etwas mehr Zeit, sich zu einer glatten, gleichmäßigen Schicht zu verdichten.



HIGHLIGHTS



Océ FLXfinish - matt oder glänzend ohne Farb- oder Papierwechsel
Ein ausgeklügeltes Aushärtungskonzept ermöglicht zwei verschiedene Finish-Optionen: hochglänzend oder samtmatt.



Reduzierter Tintenverbrauch
Die UVgel-Tinten bilden eine dünne Schicht auf den Medien. Dadurch wird weniger Tinte benötigt als bei der Verwendung von herkömmlichen Inkjet-Tinten, um die Medien mit lebendigen Farben zu bedrucken.



UV-Härtung
Sofort trockene Drucke durch UV-LED-Licht.



Nachfüllen der Tinten während des Druckens
Große 1-Liter-Tintenflaschen und ein 2,5-Liter-Tintenvorratstank ermöglichen es dem Operator, die Tinte während des Druckens zu einem für ihn angemessenen Zeitpunkt nachzufüllen.





PAINT-Düsenüberwachung

Die Düsen werden mithilfe der Piezo Acoustic Integrated Nozzle Technology (PAINT) kontinuierlich überwacht und bei Bedarf korrigiert. Dies bietet größtmögliche Zuverlässigkeit beim unbeaufsichtigten Drucken.



Beidseitiger Druck
Erstellen Sie einfach und problemlos beidseitige Drucke, z. B. für große Outdoor-Banner oder Point-of-Purchase-Anwendungen (PoP), die von beiden Seiten sichtbar sind.



Rollenwickelmodul
Das automatisierte Rollenwickelmodul erhöht den Bedienkomfort von Rollendrucksystemen und reduziert Fehlfunktionen.



2 Medienrollen mit Online-Wechsel und automatischer Medienzuführung

Die automatische Medienzuführung verhindert Bedienungsfehler und steigert Ihre Produktivität. Der Medienrollenwechsel erfordert keinen Manuellen Eingriff, sodass sich der Operator auf geschäftsrelevante Aktivitäten konzentrieren kann.



Bedruckung der Rolleninnenseite
Bedruckung der Rolleninnenseite für maximale Medienflexibilität und spezifische Kundenanforderungen.



WIR BEFLÜGELN IHRE KREATIVITÄT

Wozu würden Sie eine Maschine aus der Océ Colorado Serie verwenden, die es Ihnen ermöglicht, Ihre gestalterischen Möglichkeiten voll und ganz auszuschöpfen? Lassen Sie Ihrer Fantasie freien Lauf anhand der folgenden Beispiele.

Designertapeten



Tiefmatte Designertapeten...

Die hochwertigsten Tapeten haben ein tiefmattes Finish. Mit Océ FLXfinish können Sie den wahrgenommenen Wert Ihrer Wanddekoration mit einem Knopfdruck steigern.

Fototapeten



Sanft glänzende Fototapeten...

Fototapeten hingegen kommen am besten mit einem Hochglanz-Finish zur Geltung, das die Farben hervorhebt. Bieten Sie Ihren Kunden realistische Fotodrucke zum Träumen.

Fine-Art-Leinwand



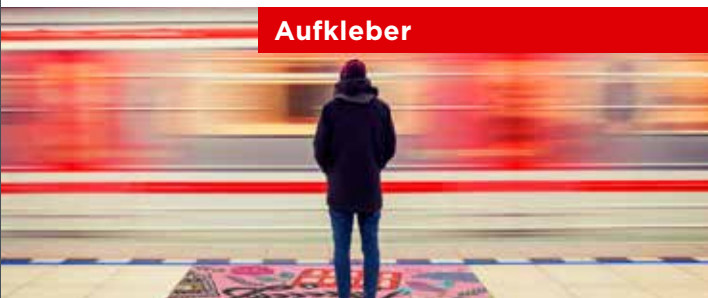
Perfekt gefalzte Leinwanddrucke...

Dank der Elastizität der UVgel-Tinten des Océ Colorado 1650 können Sie Leinwanddrucke in Galeriequalität mit perfekten Falzungen herstellen.

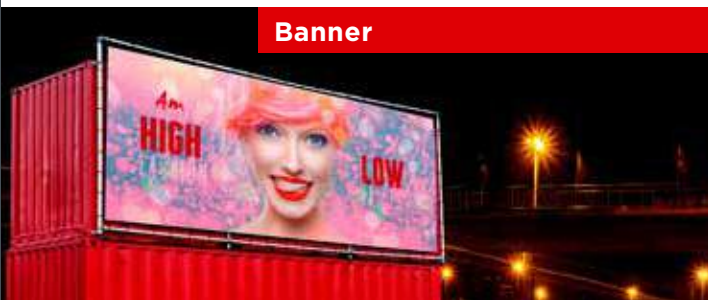
Beidseitig bedruckte Banner



Aufkleber



Banner



Aufmerksamkeitswirksame Front- und Backlits...

Erregen Sie die Aufmerksamkeit von Passanten mit attraktiven Front- oder Backlit-Displays. Die UVgel-Technologie bietet satte Farben, eine elegante Mattierung und ein hervorragendes Anti-Block-Verhalten: schwarz ist wirklich schwarz.

Atemberaubende Posterqualität...

Steigern Sie Ihre Gewinnspanne mit auf kostengünstigem Papier gedruckten Premium-Postern. Durch die Verwendung von UVgel-Tinten und der Océ FLXfinish Technologie ist die Qualität der Endprodukte dermaßen überzeugend, dass die Kunden keinen Unterschied erkennen.

Wunderschöne Soft Signage...

Soft Signage ist ein Premium-Produkt, das ohne spezielle Behandlung dennoch einen perfekten Look erfordert. Mit den Océ Colorado 1650 UVgel Tinten können Ihre Produkte während des Transports einiges einstecken und trotzdem gut aussehen.

Fantastische Poster...

Nichts erregt mehr Aufmerksamkeit als riesige Posterdrucke. Die Drucker der Océ Colorado Serie eignen sich sowohl für den einseitigen als auch für den doppelseitigen Druck. Und mit dem kratzfesten UVgel-Finish ist dies eine dauerhafte Investition.

Aufkleber bleiben wie neu...

Fertigen Sie kratz-, wasser- und sogar graffiti-beständige Aufkleber bis zu einer Breite von 1,6 Metern, die schwerer Beanspruchung ohne Laminierung problemlos standhalten. Hervorragend geeignet für Bodengrafiken, Wandaufkleber und Fahrzeugbeschriftungen, die waschstraßenfest sind.

Großflächige, langlebige Banner...

Machen Sie Ihre Banner mit dem richtigen Finish zu etwas Besonderem. Glänzend für beeindruckende Fotos oder matt für gut lesbare Beschriftungen, auch im Außenbereich. Hervorragende Qualität, kratzfest und vor allem wirtschaftlich.

Backlits



PoP-Poster



Soft signage



...MIT OCÉ COLORADO

OCÉ COLORADO 1640

Druck

Druckverfahren	UVgel piezoelektrischer Inkjet
Druckauflösung	Bis 1.800 dpi
Druckköpfe	UVgel 415 Druckköpfe (2 je Farbe)
Wartung	OCé PAINT überwacht und kompensiert ständig Düsenfehlfunktionen, die während des Druckens auftreten können Tägliche automatische Wartung in Sekundenschnelle Nachfüllen der Tinten während des Druckens

Härtung

Härtungsmethode	UV-LED-Licht, sofort trocknend, bei niedriger Temperatur
Druckmodi	20 - 159 m ² /Std.
Tintenarten	UVgel 356 Tinte, CMYK (1-Liter-Tintenflaschen)

Medien

Rollenbreite	Bis 1.625 mm
Rollengewicht	Bis 50 kg
Rollendurchmesser	Bis 220 mm
Medienstärke	Bis 0,8 mm
Seitenrand	5,3 mm / 11,0 mm, wenn Media Step Control aktiviert wurde*
Anzahl der Zufuhrrollen	2 Rollen mit automatischer Rollenzufuhr und automatischem Rollenwechsel**
Zufuhrrolle	Druck innen oder außen Beidseitiger Druck, Auflage für die Vorderkante von flexiblen Medien***

Technologie

UVgel-Technologie	Sofortige Anhärtung und Punktzuwachskontrolle Niedertemperaturhärtung, geeignet für dünne und wärmeempfindliche Medien Hochpräzise Farbtreue und Farbkonstanz Sofort trockene Ausdrücke
-------------------	--

Sonstiges

Abmessungen BxTxH	3.022 x 1.093 x 1.310 mm
Gewicht	740 kg

Software

Unterstützte RIPs	ONYX® Graphics, Caldera und API für RIP-Drittanbieter
-------------------	---

* Empfohlen bei Druckmodi bis 40 m²/Std. für eine optimale Druckqualität

** Abhängig von den verwendeten Medien

*** Q4 2019



OCÉ COLORADO 1650

Druck

Druckverfahren	UVgel piezoelektrischer Inkjet
Druckauflösung	Bis 1.800 dpi
Druckköpfe	UVgel 415 Druckköpfe (2 je Farbe)
Wartung	Océ PAINT überwacht und kompensiert ständig Düsenfehlfunktionen, die während des Druckens auftreten können Tägliche automatische Wartung in Sekundenschnelle Nachfüllen der Tinten während des Druckens

Härtung

Härtungsmethode	UV-LED-Licht mit Océ FLXfinish, sofort trocknend, bei niedriger Temperatur
Druckmodi	14 - 159 m ² /Std.
Tintenarten	UVgel 460 Tinte, CMYK (1-Liter-Tintenflaschen)

Medien

Rollenbreite	Bis 1.625 mm
Rollengewicht	Bis 50 kg
Rollendurchmesser	Bis 220 mm
Medienstärke	Bis 0,8 mm
Seitenrand	5,3 mm / 11,0 mm, wenn Media Step Control aktiviert wurde*
Anzahl der Zufuhrrollen	2 Rollen mit automatischer Rollenzufuhr und automatischem Rollenwechsel**
Zufuhrrolle	Druck innen oder außen Beidseitiger Druck, Auflage für die Vorderkante von flexiblen Medien

Technologie

UVgel-Technologie	Sofortige Anhärtung und Punktzuwachskontrolle Niedertemperaturhärtung, geeignet für dünne und wärmeempfindliche Medien Hochpräzise Farbtreue und Farbkonstanz Sofort trockene Ausdrücke
Océ FLXfinish	Zur Auswahl stehen wahlweise farbenprächtig glänzend oder lebendig matt. Druckerzeugnisse auf glatten und strukturierten Medien. Ermöglicht den Druck auf porösen und unbeschichteten Materialien.

Sonstiges

Abmessungen BxTxH	3.022 x 1.093 x 1.310 mm
Gewicht	740 kg

Software

Unterstützte RIPs	ONYX® Graphics, Caldera und API für RIP-Drittanbieter
-------------------	---

* Empfohlen bei Druckmodi bis 40 m²/Std. für eine optimale Druckqualität

** Abhängig von den verwendeten Medien





Canon

**TECHNO
PLOT**

TECHNO PLOT GmbH Dorfstr. 17 D-85737 Ismaning
Tel.: +49 (0)89 996535-0 Fax.: +49 (0)89 996535-45
Mail: info@technoplot.com Web: www.technoplot.com

Canon Inc.
canon.com
Canon Europe
canon-europe.com
Deutschsprachige Ausgabe
© Canon Europa N.V., 2019