



DIE COLORADO SERIE

UVgel-Technologie

Canon

Canon

ENTDECKEN SIE EINE GANZ NEUE WELT

Bei Premium-Drucklösungen im grafischen Gewerbe drehte sich lange Zeit alles nur um Leistungseigenschaften, wie beispielsweise größere Farbräume und höhere Auflösungen. Heute gelten solche Spezifikationen als Mindestanforderung. Beim Premiumdruck geht es mittlerweile darum, ein visuelles Erlebnis hervorzurufen. Spiegelglatter Glanz, tiefes samtartiges Matt. Kreativkonzepte für komplette Räume, die nicht nur auffallen, sondern Kinoformat haben. Wobei der ganze Raum, von der Bodengrafik bis zum Deckenbanner, die gleiche Atmosphäre vermittelt.

Beflügeln Sie die Sinne – mit Colorado.

Für einige Kunden ist nur die bestmögliche künstlerische Qualität gut genug. Und diese Kunden sind gerne bereit, dafür zu bezahlen. Mit Ihrem eigenen Drucker aus der Colorado Serie können Sie den Wünschen Ihrer Kunden gerecht werden und zugleich Ihr Geschäftsergebnis steigern. Dank der einzigartigen UVgel-Technologie sind die Drucke auf unterschiedlichsten Materialien sofort trocken. Auch profitieren Sie von einem nie gekannten Automatisierungsgrad und bahnbrechender Produktivität. Selbst hochkomplexe Kundenwünsche können Sie stets erfüllen.

Erschließen Sie neue Geschäftsperspektiven – mit Colorado



Die Colorado Serie

Die Colorado Serie umfasst R2R-Drucker mit 162,5 cm Druckbreite, bei denen die patentierte UVgel-Technologie zum Einsatz kommt. Für die Produktion von kratzfesten, geruchsneutralen Drucken benötigen Sie keine Trocknungszeit. Mit seinen satten, farbenprächtigen, gestochen scharfen Bildern sowie dem beeindruckenden Anwendungsspektrum verschafft Ihnen die UVgel-Technologie einen echten Wettbewerbsvorteil.

Die Colorado 1640 und 1650 Drucker sind auf Ihre Geschäftsanforderungen zugeschnitten. Die hohen Druckgeschwindigkeiten entlasten Sie in Stoßzeiten. Die Rentabilität steigt dank geringerem Tintenverbrauch, und selbst auf einfachen, günstigen Materialien ist die Qualität erstklassig.

Dank einem nie da gewesenen Automatisierungsgrad, z.B. beim Laden der Materialien und der täglichen Wartung, sinken die Betriebskosten. So können Sie sich auf das Wesentliche konzentrieren.

- Zukunftsweisende Produktivität ermöglicht kurze Durchlaufzeiten, und das ganz entspannt
- Umfassende Automatisierung für unbeaufsichtigten Nonstop-Druck
- Konkurrenzlos niedrige Betriebskosten für bessere Rentabilität
- Breites Anwendungsspektrum für ultimative Gestaltungsfreiheit
- Robuste Bauweise für zuverlässige Produktionen

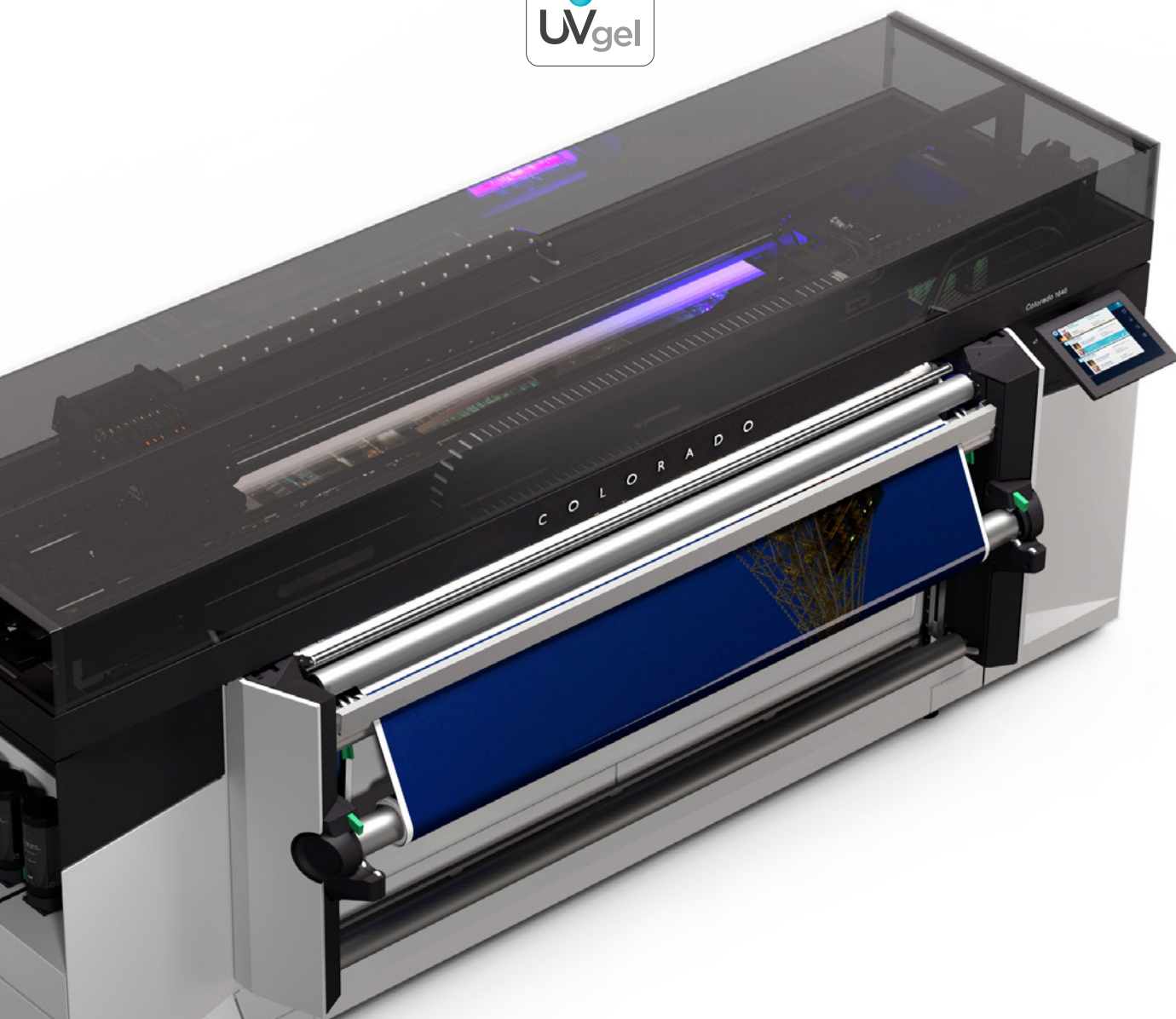


COLORADO

1640

Grundsolide Produktivität

Die Colorado 1640 bietet alle Vorteile der Colorado Plattform: Geschwindigkeit, einfache Bedienung, Wirtschaftlichkeit und Premium-Qualität. Zahlreiche Kunden konnten mithilfe dieses am Markt bewährten Druckers und den 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 graffiti-beständig sein müssen. Nutzen Sie für Ihre Druckaufträge häufig beschichtetes Papier? Erwägen Sie die digitale Produktion von Verpackungen und kaschierten Displays? Oder den Druck von Bodengrafiken für verschleißintensive Orte, wie Stadien, Radwege oder Skaterrampen? Mit der 1640 ist all das möglich.



COLORADO 1650



Die flexible Wahl

Die Colorado 1650 eröffnet ein beeindruckendes Einsatzspektrum dank zwei zusätzlichen Neuerungen. Dabei handelt es sich um die äußerst flexiblen und dehnbaren UVgel 460 Tinten sowie die geniale FLXfinish Technologie. Die UVgel 460 Tinten ermöglichen eine perfekte Bildstabilität, selbst wenn die Drucke gefaltet, gebogen oder gewickelt werden. Und dank FLXfinish Technologie können Sie – unabhängig vom Material – Ihre Anwendungen mit einem makellosen Glanz- oder mit einem luxuriösen matten Finish drucken. So verdoppeln Sie Ihre gestalterischen Möglichkeiten. Stellen Sie sich Designertapeten, atemberaubende Aufkleber, luxuriöse Soft-Signage-Drucke sowie Displays mit Frontal- oder Hintergrundbeleuchtung in tiefstem Schwarz vor – da bleiben Passanten spontan stehen.



TECHNIK, DIE ALLES VERÄNDERT

Die Colorado Serie wurde entwickelt, um Ihnen ein Höchstmaß an Freiheit zu bieten. Freiheit durch den Wegfall der täglichen Wartung dank beispielloser Automatisierung. Freiheit, um Ihre Kreativität voll zu entfalten. Freiheit, Ihren Kunden das zu geben, was sie brauchen. Möglich wird dies durch ein breites Anwendungsspektrum, eine beeindruckende Qualität und niedrige Betriebskosten, die neue Geschäftschancen eröffnen.



UVgel-Technologie

UVgel-Technologie

Die UVgel-Technologie ist das Herzstück der Colorado Serie – ein einzigartiges Druckverfahren mit UVgel-Tinten, die unter UV-LED-Licht aushärten. Diese Tinten bilden eine ultradünne, extrem langlebige Schicht auf dem Material, sogar auf porösen Substraten, die andere Tinten absorbieren. Das Ergebnis:

- Außergewöhnlicher Farbraum, Farbtiefe und Lichtechtheit
- Zertifizierte geruchsneutrale Drucke, wichtig für die Nutzung in Innenräumen
- Keine Trocknungszeit. Die Endverarbeitung kann sofort erfolgen
- Druckgeschwindigkeiten von bis zu 159 m²/Std. für maximale Produktivität
- UV-LED-Aushärtung bei geringem Stromverbrauch und niedriger Temperatur, daher ist der Einsatz hitzeempfindlicher Materialien möglich
- Robuste Drucke auf unterschiedlichsten Materialien

Doch die UVgel-Technologie hat noch einen weiteren entscheidenden Vorteil. Da die Gel-Tröpfchen bei nur minimaler Tintenausdehnung zuverlässig auf dem Material haften, kann mehr Tinte in weniger Druckläufen aufgetragen werden. Das Ergebnis: gestochen scharfe Details, ein großer Farbraum und rasante Produktionsgeschwindigkeiten.

Die UVgel-Tinte sorgt für eine beständige, kratzfeste Oberfläche, die keines weiteren Schutzes bedarf. Für die vielen Einsatzfelder der Colorado 1650 wurden die UVgel 460 Tinten entwickelt, die Elastizität und Flexibilität bieten. Dies sorgt für bessere Ergebnisse, vor allem dann, wenn die Drucke gefaltet, gebogen, gewickelt oder auf einen Rahmen gespannt werden. Die Colorado 1640 verfügt über UVgel 356 Tinten, die der Garant für extreme Langlebigkeit sind. Sie ist ideal für Anwendungen wie Bodenverklebung in stark frequentierten Bereichen, wenn Ihr Druck Tausenden von Schritten standhalten muss.



Der letzte Schliff mit dem perfekten Finish

FLXfinish-Technologie

Ihre Anwendungen werden erst dann gebührend gewürdigt, wenn sie das richtige Finish aufweisen. Hochwertige Tapeten wirken noch luxuriöser, wenn sie eine geschmeidige, tiefmatte Anmutung haben. Fotos entfalten ihre wahre Farbtiefe und emotionale Wirkung bei einem glatten, spiegelartigen Glanz. Mit der FLXfinish-Technologie können Sie ohne den Einsatz spezieller Tinten oder Medien jeder Ihrer Anwendungen ein glänzendes oder mattes Finish verleihen.

Die UVgel-Technologie ermöglicht die Hochglanz-Ästhetik, die die Wertigkeit des Produkts unterstreicht. Die Matt-Option eröffnet ein neues Anwendungsspektrum. Selbst auf porösen Substraten, wie ungestrichenem Normalpapier, bleiben die Gel-Tinten haften.

Daher erstellt die Colorado 1650 lebendige seidenmatte Drucke mit unerwartet feinen Farbnuancen und scharfen Details. Der intelligente Einsatz der UV-LED-Aushärtung der Colorado 1650 macht diese Flexibilität möglich. Die vollständige Aushärtung geschieht gegen Ende des Druckprozesses, doch die Basis für den letzten Schliff wird bereits mit dem Ausstoßen der UVgel-Tinten gelegt. Bei Anwendungen mit mattem Finish auf porösen Bedruckstoffen sorgt ein unmittelbarer UV-Lichtstrahl für die Anhäftung der UVgel-Tröpfchen. Die Form jedes Tintentropfens bleibt dadurch unverändert. Das Ergebnis ist eine raue Oberfläche auf Mikroebene, die matt und samtig zugleich anmutet. Für ein Hochglanz-Finish lässt man den Tröpfchen ein wenig mehr Zeit, damit sie eine glatte, ebene Schicht bilden können.



Geruchslos und sicher

Anwendungen im Innenbereich, z.B. Tapeten, erfordern Drucke, die geruchslos und frei von chemischen Emissionen sind. Die UVgel-Technologie wurde auf Geruchslosigkeit hin entwickelt und kann deshalb

bedenkenlos bei hochwertigen Innenanwendungen eingesetzt werden. Sogar in Umgebungen, wo Gesundheit großgeschrieben wird, wie unsere GREENGUARD Gold, AgBB- und Typ II-Umweltzertifikate beweisen.



HIGHLIGHTS



FLXfinish – Matt- oder Glanz-Anmutung ohne Wechsel von Tinte oder Bedruckstoff.

Das geniale Aushärtungsverfahren ermöglicht zwei verschiedene Finish-Optionen: Hochglanz oder Seidenmatt.



Niedrigerer Tintenverbrauch

UVgel-Tinten bilden eine dünne Schicht auf dem Substrat. Verglichen mit den üblichen Tintenstrahlverfahren benötigt man weniger Tinte, um lebendige Farben zu erzeugen.



UV-Aushärtung

Dank UV-LED-Licht sind die Drucke sofort trocken.



Nachfüllen der Tinten während des Drucks

Große 1-Liter-Flaschen und ein 2,5 Liter-Vorratstank ermöglichen es dem Bediener, die Tinte jederzeit, auch während des Drucks, nachzufüllen.





PAINT

Düsenüberwachung

Die Düsen werden stetig und proaktiv durch PAINT (Piezo Acoustic Integrated Nozzle Technology) überwacht und, wenn nötig, korrigiert. Maximales Vertrauen, auch bei unbeaufsichtigter Produktion.



Duplexdruck (beidseitig)

Beidseitige Drucke, z.B. für große Außenbanner, die von zwei Seiten sichtbar sein sollen, lassen sich einfach und bequem erstellen.



Rollenwickel-Modul

Der automatisierte Rollenwickler erhöht den Bedienkomfort des R2R-Druckers und senkt die Fehlerquote.



Zwei Materialrollen, die online gewechselt werden können, und automatisierte Materialzufuhr

Die automatische Materialzufuhr verhindert Bedienungsfehler und steigert die Produktivität. Der Wechsel der Materialrollen erfolgt ohne Eingriff des Operators. Dieser kann sich geschäftsrelevanten Aufgaben widmen.



Beide Seiten einer Rolle können bedruckt werden

Bedrucken Sie die Innen- oder Außenseite der Rolle für maximale Flexibilität und je nach Kundenwunsch.



INSPIRATION FÜR IHRE KREATIVITÄT

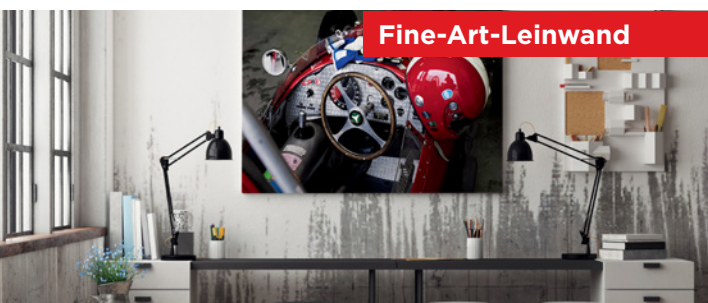
Was würden Sie mit einem Drucksystem realisieren, das Ihre kreative Freiheit in dem Maße unterstützt, wie die Colorado Serie? Lassen Sie Ihrer Fantasie anhand der folgenden Beispiele freien Lauf.



Designertapeten



Fahrzeugbeschriftung



Fine-Art-Leinwand



Schaufensterdekorationen

Tiefmatte Designertapeten...

Die hochwertigsten Tapeten haben ein tiefmattes Finish und eine perfekte Maßhaltigkeit. Mit FLXfinish erreichen Sie einen samtig matten Look und ein luxuriöses Finish.

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.

Perfekt gerahmte Leinwände...

Dank der Elastizität der UVgel-Tinten der Colorado 1650 können Sie perfekt gefaltete Leinwanddrucke in Galerie-Qualität produzieren – echte Hingucker.

Schaufensterdekorationen...

Drucken Sie auf speziell perforierte Folie und kreieren Sie atemberaubende Dekorationen für Schaufenster und Fahrzeuge, einfach in der Produktion, leicht zu installieren und wieder zu entfernen.

Fahrzeugbeschriftung...

Dank der flexiblen UVgel-Tinten erzeugen Sie Beschriftungen für Autos, Transporter oder Busse, die einfach aufzubringen und zu entfernen sind und dem täglichen Verschleiß von Wind und Wetter sowie der Waschanlage standhalten.

POS-Materialien



Dekor- und Bodengrafiken



Banner für Außenwerbung



Backlights, die auffallen...

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...

Erhöhen Sie Ihre Margen durch Premium-Plakate auf Normalpapier. Durch die UVgel-Tinten und FLXfinish ist die Qualität so gut, dass die Kunden keinen Unterschied erkennen.

Wunderschönes Soft Signage...

Soft-Signage-Druck ist ein Premium-Produkt, das – auch ohne spezielle Behandlung – eine perfekte Optik verlangt. Durch die Colorado 1650 UVgel-Tinten heben sich Ihre Produkte durch satte, gleichmäßige Farben und dichte Tiefen von der Masse ab. Die Ausdrücke können problemlos gespannt und gefaltet werden.

Blueback-Drucke...

Sprechen sie Ihr Zielpublikum durch prachtvolle Farbintensität perfekt an. Und freuen Sie sich dabei über die Wirtschaftlichkeit Ihrer Colorado.

Beeindruckende POS-Materialien...

Erzielen Sie Aufmerksamkeit mit hochwertiger Werbung, die auf kostengünstigen Medien produziert wird und dank Geruchslosigkeit und Chemikalienfreiheit für den Innenbereich unbedenklich ist.

Dekorverklebungen, die stets wie neu aussehen...

Produzieren Sie ohne Laminierung kratzfeste, wasserbeständige und sogar graffitiresistente Dekore, die einiges aushalten. Perfekt für Bodengrafiken, Wanddekore und Fahrzeugbeschriftungen, denen sogar Waschstraßen nichts anhaben können.

Große, strapazierfähige Banner...

Mit dem richtigen Finish ragen Ihre Banner aus der Masse heraus. Glänzend für eindrucksvolle Fotos oder matt für klar lesbaren Text, sogar im Außenbereich. Perfekte Qualität, langlebig, kratzfest und vor allem: wirtschaftlich.

Pop-up-Banner...

Flexible Transparente und Roll-Ups, die mit leuchtenden Farben auffallen, kratzfest sind und auf kostengünstigen Medien hergestellt werden.

Backlights



Plakate



Soft Signage



Blueback-Drucke



... MIT COLORADO

“

„Die Möglichkeiten der neuen Canon UVgel-Technologie und Gel-Tinten werden uns sicher weitere Geschäftsmöglichkeiten eröffnen.“

Daniel van Vliet – Van Vliet (NL)

”



“

„Was uns in puncto Produktivität am meisten erstaunte: Wir können bis zu 40 m² pro Stunde in hoher Qualität produzieren.“

Julia Nostitz – Posterlounge

”





“

„Die Colorado 1640 ist ein hocheffizientes System mit einer vier Mal höheren Ausgabeleistung. Was früher eine halbe Stunde dauerte, geht nun in wenigen Minuten.“

Bartosz Swiderski – Studio Bell (PL)

”



“

„Der Markt verlangt von uns, dass wir immer schneller, günstiger und besser werden. Und wir stießen immer wieder an Grenzen, bis wir die Colorado entdeckten.“

Michael Hiemann – Siepro

”

COLORADO 1640

Drucken

Druckverfahren	UVgel piezoelektrischer Inkjet
Druckauflösung	Bis 1.800 dpi
Druckköpfe	UVgel 415 piezoelektrische Druckköpfe (2 je Farbe)
Wartung	PAINT überprüft und kompensiert ständig proaktiv Düsenfehlfunktionen, die während des Drucks auftreten können. Automatische Wartung wird täglich in Sekundenschnelle ausgeführt Nachfüllen der Tinte während des Druckens.

Härtung

Aushärtungsverfahren	UV-LED, sofort trocken bei niedrigen Temperaturen
Druckmodi	20 bis 159 m ² /Std.
Tinte	UVgel 356 Tinte, CMYK (1-Liter-Flasche)

Materialien

Rollenbreite	Bis zu 162,5 cm
Rollengewicht	2 x bis zu 50 kg
Rollendurchmesser	Bis zu 220 mm
Materialstärke	Bis zu 0,8 mm
Druckrand	5,3 / 11 mm bei aktivierter Media Step Control*
Medienbevorratung	2 Rollen mit automatischer Rollenzufuhr und -umschaltung**
Rolleneinzug	Druck auf der Innen- oder Außenseite Beidseitiger Druck, einzigartige Unterstützung unterschiedlichster Materialien

Technologien

UVgel-Technologie	Sofortige Anhärtung und Punktzuwachskontrolle Aushärtung bei niedrigen Temperaturen – Verarbeitung von dünnen und hitzeempfindlichen Substraten Hochpräzise Farbtreue und Farbkonzanz Sofort trockene Drucke
-------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Sonstige

Abmessungen (B x T x H)	302,2 x 109,3 x 131 cm
Gewicht	740 kg

Software

Unterstützte RIPs	ONYX® Graphics, Caldera und API für RIP-Anbindungen von Drittanbietern
-------------------	------------------------------------------------------------------------

Garantie

Standard-Garantie	Zwei Jahre oder 20.000 m ² Vor-Ort-Garantie (je nachdem, was zuerst eintritt)
-------------------	------------------------------------------------------------------------------------------

* empfohlen für Druckmodi bis 40 m²/Std. bei optimaler Ausgabequalität

** abhängig vom verwendeten Material



COLORADO 1650

Drucken

Druckverfahren	UVgel piezoelektrischer Inkjet
Druckauflösung	Bis 1.800 dpi
Druckköpfe	UVgel 415 piezoelektrische Druckköpfe (2 je Farbe)
Wartung	PAINT überprüft und kompensiert ständig Düsenfehlfunktionen, die während des Drucks auftreten können. Automatische Wartung wird täglich in Sekundenschnelle ausgeführt Nachfüllen der Tinte während des Druckens.

Härtung

Aushärtungsverfahren	UV-LED, sofort trocken bei niedrigen Temperaturen
Druckmodi	Druckmodi glänzend: 20 bis 159 m ² /Std. Druckmodi matt: 10 bis 46 m ² /Std.
Tinten	UVgel 460 Tinte, CMYK (1-Liter-Flasche)

Materialien

Rollenbreite	Bis 1.625 mm
Rollengewicht	2 x bis zu 50 kg
Rollendurchmesser	Bis 220 mm
Materialstärke	Bis 0,8 mm
Druckrand	5,3 / 11 mm bei aktivierter Media Step Control*
Medienbevorratung	2 Rollen mit automatischer Rollenzufuhr und -umschaltung**
Rolleneinzug	Druck auf der Innen- oder Außenseite Beidseitiger Druck, einzigartige Unterstützung unterschiedlichster Materialien

Technologien

UVgel-Technologie	Sofortige Anhärtung und Punktzuwachskontrolle Aushärtung bei niedrigen Temperaturen – Verarbeitung von dünnen und hitzeempfindlichen Substraten Hochpräzise Farbtreue und Farbkonzanz Sofort trockene Drucke
FLXfinish	Ermöglicht matte Druckmodi für lebendige Mattdrucke auf glatten oder porösen/ strukturierten Materialien

Sonstige

Abmessungen (B x T x H)	302,2 x 109,3 x 131 cm
Gewicht	740 kg

Software

Unterstützte RIPs	ONYX® Graphics, Caldera und API für RIP-Anbindungen von Drittanbietern
-------------------	------------------------------------------------------------------------

Garantie

Standard-Garantie	Zwei Jahre oder 20.000 m ² Vor-Ort-Garantie (je nachdem, was zuerst eintritt)
-------------------	------------------------------------------------------------------------------------------

* empfohlen für Druckmodi bis 40 m²/Std. bei optimaler Ausgabequalität

** abhängig vom verwendeten Material





reddot design award
winner 2017



© 2020 Canon Production Printing
Art.-Nr. 1900095

Canon ist ein eingetragenes Warenzeichen von Canon Inc.
Colorado ist ein eingetragenes Warenzeichen von Canon Production Printing Netherlands B.V.
Diese Publikation darf nicht – auch nicht in Teilen – egal in welcher Form oder mit welchen Mitteln,
weder elektronisch noch manuell oder in sonst einer Weise kopiert, verändert, reproduziert oder
übermittelt werden, wenn kein schriftliches Einverständnis von Canon Production Printing vorliegt.
Illustrationen und technische Angaben müssen nicht unbedingt mit den Standardversionen der
Produkte und Dienstleistungen auf allen Märkten übereinstimmen. Der Inhalt dieser Publikation
darf weder als Garantie oder Gewährleistung in Bezug auf bestimmte Eigenschaften oder
Spezifikationen noch in Bezug auf technische Leistungen oder als für bestimmte Anwendungen
geeignet ausgelegt werden. Der Inhalt dieser Veröffentlichung kann sich von Zeit zu Zeit
ohne vorherige Ankündigung ändern. Canon Production Printing kann nicht für irgendwelche
unmittelbaren Schäden, Neben- oder Folgeschäden irgendeiner Art oder Verluste oder Kosten
haftbar gemacht werden, die aus der Verwendung des Inhalts dieser Veröffentlichung entstehen.

Canon

Canon Inc.
canon.com

Canon Europe
canon-europe.com