

Ein revolutionärer Rollendrucker mit der einzigartigen UVgel Technologie für überragende Großformatdrucke

Durch die Canon UVgel Technologie bietet dieser Rollendrucker mit einer Druckbreite von 64 Zoll eine beispiellose Produktivität, erstklassige Qualität und eine außergewöhnliche Vielseitigkeit bei geringen Betriebskosten.



Die grundlegend neue UV-härtende Tinte von Canon verfestigt sich bei Kontakt mit Druckmedien sofort und soll so perfekte Drucke bei hohen Geschwindigkeiten ermöglichen. Sie bietet zudem einen größeren Farbraum gegenüber Solvent-Tinten in Verbindung mit den Umweltvorteilen und dem Sicherheitsprofil von bisherigen Latex- und UV-Tinten. Durch den extrem dünnen Tintenauftrag mit einem praktisch nicht erkennbaren physischen Profil sei eine Verringerung des Tintenauftrags um bis zu 40 Prozent im Vergleich zu Eco Solvent- und Latex-Tinten möglich.

- Die einzigartige UVgel Technologie vereint ausgezeichnete Qualität, hohe Produktivität und Vielseitigkeit mit einer hervorragenden Wirtschaftlichkeit in einem Drucker.
- Profitieren Sie von der beispiellosen Automatisierung bei höchster Produktivität. Keine Trocknungszeit: Beginnen Sie direkt nach dem Druck mit der Endverarbeitung.
- Durchgehend brillante Farbqualität und Farbkonstanz mit präzisen, scharfen Punkten, einem einmalig breiten Farbraum, starker Sättigung bei dunklen Farben und natürlichen Hauttönen.
- Unerreichte Flexibilität beim produktiven Drucken verschiedener Aufträge durch automatisierte Medienzufuhr von zwei Rollen. Unterstützt wird die Einsatzvielfalt durch eine einzigartig große Auswahl von Medien, darunter natürlich auch dünne und hitzeempfindliche Substrate. Die Drucke sind für Innen- wie Außenanwendungen gleichermaßen bestens geeignet.
- Eine automatische akkurate Aufwicklung der fertigen Drucke vereinfacht die schon einfache Bedienung weiter und unterstützt unbeaufsichtigtes Drucken.
- Dank der zuverlässigen Druckköpfe und der seltenen Druckkopfreinigung steigt die Verfügbarkeit des Druckers bei gleichzeitiger Reduzierung der Betriebskosten. Eine zusätzliche Reduktion der Betriebskosten erfolgt durch den sparsamen Tintenauftrag und den geringen Stromverbrauch.

Technische Daten

Océ Colorado 1640

DRUCK	Océ UVgel piezoelektrischer Inkjet	UMWELT- UND SICHERHEITZERTIFIZIERUNGEN	Indoor AgBB (generelle Anwendungen) GREENGUARD GOLD (generelle Tapeten-Anwendungen) EN15102 (Wandverkleidungen)
Druckverfahren	159 m ² /Std. - Maximalgeschwindigkeit	LEISTUNGSGARANTIE	Avery Dennison [®] - Integrated Component System (ICS) Warranty ICS™ (in Kürze) 3M [®] MCS™ Warranty (in Kürze) IDEAlliance (ausstehend) Fogra (ausstehend)
Druckmodi	114 m ² /Std. - Hohe Geschwindigkeit 57 m ² /Std. - Produktion 40 m ² /Std. - Hohe Qualität 20 m ² /Std. - Spezialdrucke 20 m ² /Std. - Backlights	SCHNITTSTELLE	Ethernet (100/1000 Mbit/s)
Druckauflösung	600 x 1.800 dpi	ABMESSUNGEN	302,2 x 109,3 x 131 cm
Tinte	UVgel 355 Tinte	GEWICHT	740 kg
Farben	CMYK	BETRIEBSUMGEBUNG	18-30°C (empfohlen 20-27°C) 20-80 % Luftfeuchtigkeit (keine Kondensation) (empfohlen 30-60 %)
Tintengebinde	Zwei 1-Liter-Tintenflaschen Der Tintenvorratstank kann bis zu 2,5 Liter pro Farbe aufnehmen. Nachfüllen im laufenden Betrieb.	STROMVERSORGUNG	Bis zu 4 kW beim Drucken 2 Eingänge, jeweils 200-240 V +/- 10%, 50/60 Hz, 16/6 A.
Druckköpfe	UVgel 415 Druckkopf Hochfrequenter Drop-on-Demand Piezo-Druckkopf Océ PAINT (Piezo Acoustic Integrated Nozzle Technology) überprüft und kompensiert ständig und vorbeugend Düsenfehlfunktionen, die während des Druckens auftreten können	GESETZLICHE BESTIMMUNGEN	LVD und IEC 62368-1 konform; CE, TUV-GS, C-UL-US, RCM, CB EMC class A konform (CISPR 32 and FCC part 15) inkl. FCC, RCM, ICES - Cetecom WEEE, RoHS, REACH, CE
Automatische Wartung	Keine tägliche manuelle Wartung.	SOFTWARE	ONYX [®] Graphics, Caldera
Härtung	UV-LED-Licht	Unterstützte RIPs	
MEDIEN		Verbrauch	Bis zu 4 kW beim Drucken
Rollenbreite	Bis zu 162,56 cm	Anschlüsse	2 Eingänge, jeweils 200-240 V +/- 10%, 50/60 Hz, 16/6 A.
Druckrand	5,3 mm*	GESETZLICHE BESTIMMUNGEN	
Rollengewicht	Bis zu 50 kg pro Rolle	Sicherheit	LVD und IEC 62368-1 konform; CE, TUV-GS, C-UL-US, RCM, CB
Rollendurchmesser	Bis zu 220 mm	Elektromagnetischer Schutz	EMC class A konform (CISPR 32 and FCC part 15) inkl. FCC, RCM, ICES - Cetecom
Medienstärke	Bis zu 0,8 mm	Umweltangaben	WEEE, RoHS, REACH, CE
Medienbevorratung	2 Rollen (automatische Zufuhr und Wechsel der Rollen je Druckauftrag**)		
Medienaufnahme	Wicklung nach innen oder außen, locker oder straff		
UVGEL TECHNOLOGIE	Océ UVgel Technologie – sofort fixiert und perfekte Kontrolle der Ausdehnung des Gel-Tropfens. Aushärtung bei niedrigen Temperaturen – Verarbeitung von dünnen und hitzeempfindlichen Medien. Besonders abriebfest. Einfache Laminierung, ultradünner glatter Farbauftrag. Hochpräzise Farbtreue und Farbkonstanz. Geruchlose und sofort trockene Ausdrücke.	Unterstützte RIPs	ONYX [®] Graphics, Caldera

* 11,00 mm Rand beim Einsatz von Stepmarkern (empfohlen bei Druckmodi bis 40 m²/Std für eine optimale Druckqualität).
 ** Ausnahme: Das zweite Medium erfordert eine feste Wicklung, dann ist ein Bedieneringriff erforderlich.
 *** Kur z nach Veröffentlichung mittels Software-Update verfügbar. Änderungen der technischen Daten vorbehalten.

Media



01 Outdoor banner
 Scrim banner white matt.
 Fire retardant M1. Weight: 325gsm
 (Ref. IJM 663)



02 Backlit
 Translucent polyester semi-matt coated front print backlit film. Water resistant, suitable for outdoor light boxes.
 Thickness: 205µm (Ref. IJM 637)



03 Window Graphic
 Perforated, calendared film with black backside for use on transparent substrates. Featuring 1.5 mm holes for superior 1 way vision : 50% open area.
 Thickness: 170µm (Ref. MPI 7201)



04 Soft Signage
 High quality, white polyester textile, coated with special polymer coating. Flame retardant B1. Weight: 310gsm.
 (Ref. IJM 617)



05 Fine Art
 Acid free, polyester/cotton blend canvas with matt finish, designed for long-term, fade-resistant UV curable printing. Weight: 300gsm. (Ref. IJM 619)



06 Wall Cover
 WCVGA Wall Cover Vinyl Canvas, a commercial grade vinyl wall covering embossed with a traditional Canvas texture.



07 Floor Graphic
 White monomeric calendared self-adhesive vinyl. Thickness: 95µm.
 (Ref. MPI 3000) Cold laminated for floor application.



08 POP
 Opaque, white paper with a glossy barrier coating and high wet strength, FSC.
 Weight: 200gsm (Ref. IJM 627)



09 Indoor Banner
 Tear resistant polypropylene film with a satin finish. Thickness: 170µm
 (Ref. IJM 628)

