

DE COLORADO-SERIE

Het voordeel van gel

Canon

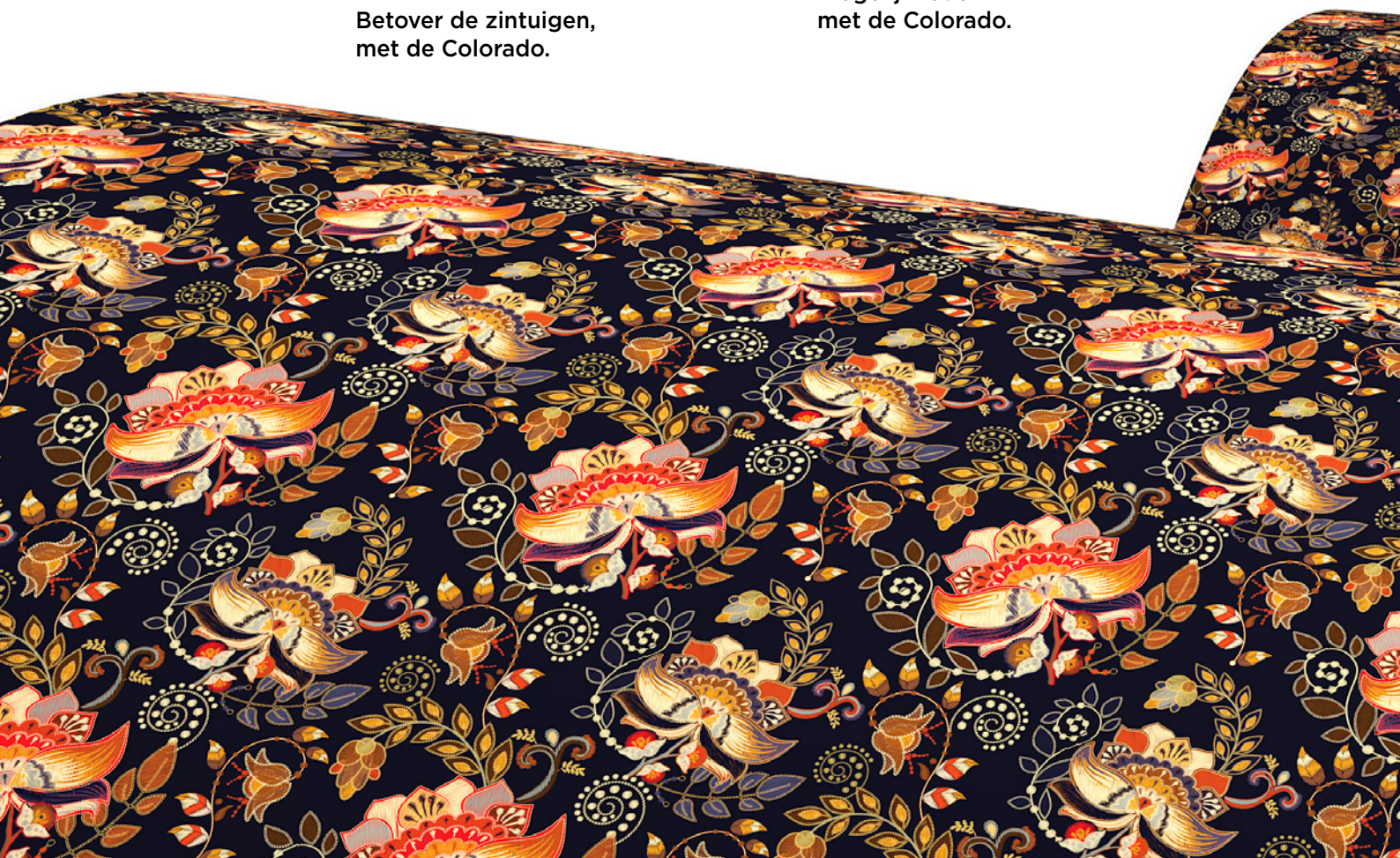
ONTDEK EEN NIEUWE WERELD

Lange tijd ging het bij hoogwaardig printen in de grafische sector om de cijfers: een breder kleurenspectrum en hogere resoluties. Vandaag de dag zijn deze cijfers gewoon de minimumvereisten. Echt hoogwaardige prints draaien helemaal om het creëren van een rijke ervaring. Spiegelglad glanzend, diep fluweelachtig mat. Creatieve concepten die niet alleen opvallend, maar ook van bioscoopkwaliteit zijn, die complete kamers beslaan: van vloerillustraties tot banners aan het plafond, die allemaal dezelfde sfeer uitstralen.

Betover de zintuigen,
met de Colorado.

Voor sommige klanten is alleen het grootste vakmanschap goed genoeg. En ze zijn bereid hiervoor te betalen. Met uw printer uit de Colorado-serie kunt u ze geven wat ze vragen en tegelijkertijd uw bedrijfsresultaten verbeteren. Vertrouw op direct droge prints op een breed scala aan materialen, dankzij de bewezen UVgel-printtechnologie, geavanceerde automatisering en baanbrekende productiviteit. Beantwoord uitdagende klantverzoeken altijd met 'ja, natuurlijk'.

Geniet van nieuwe zakelijke
mogelijkheden -
met de Colorado.



De Colorado-serie
De Colorado-serie bestaat uit 64-inch roll-to-roll-printers met UVgel-printtechnologie. Produceer krasbestendige, geurloze prints zonder droogtijd en geniet van de rijke, kleurrijke en haarscherpe beelden en van het indrukwekkende toepassingsbereik die de voordelen van gel kenmerken.

De Colorado 1640- en 1650-printers zijn ontworpen met het oog op uw bedrijfsbehoeften, met printsnelheden die u soepel door piekperioden helpen, met een betere winstgevendheid dankzij een lager inktverbruik en met een hoogwaardige printkwaliteit op zelfs de meest bescheiden media.

Ongeëvenaarde automatiseringsniveaus verminderen de overhead van routinetaken, zoals het laden van media en dagelijks onderhoud, waardoor uw operators zich kunnen concentreren op wat echt belangrijk is.

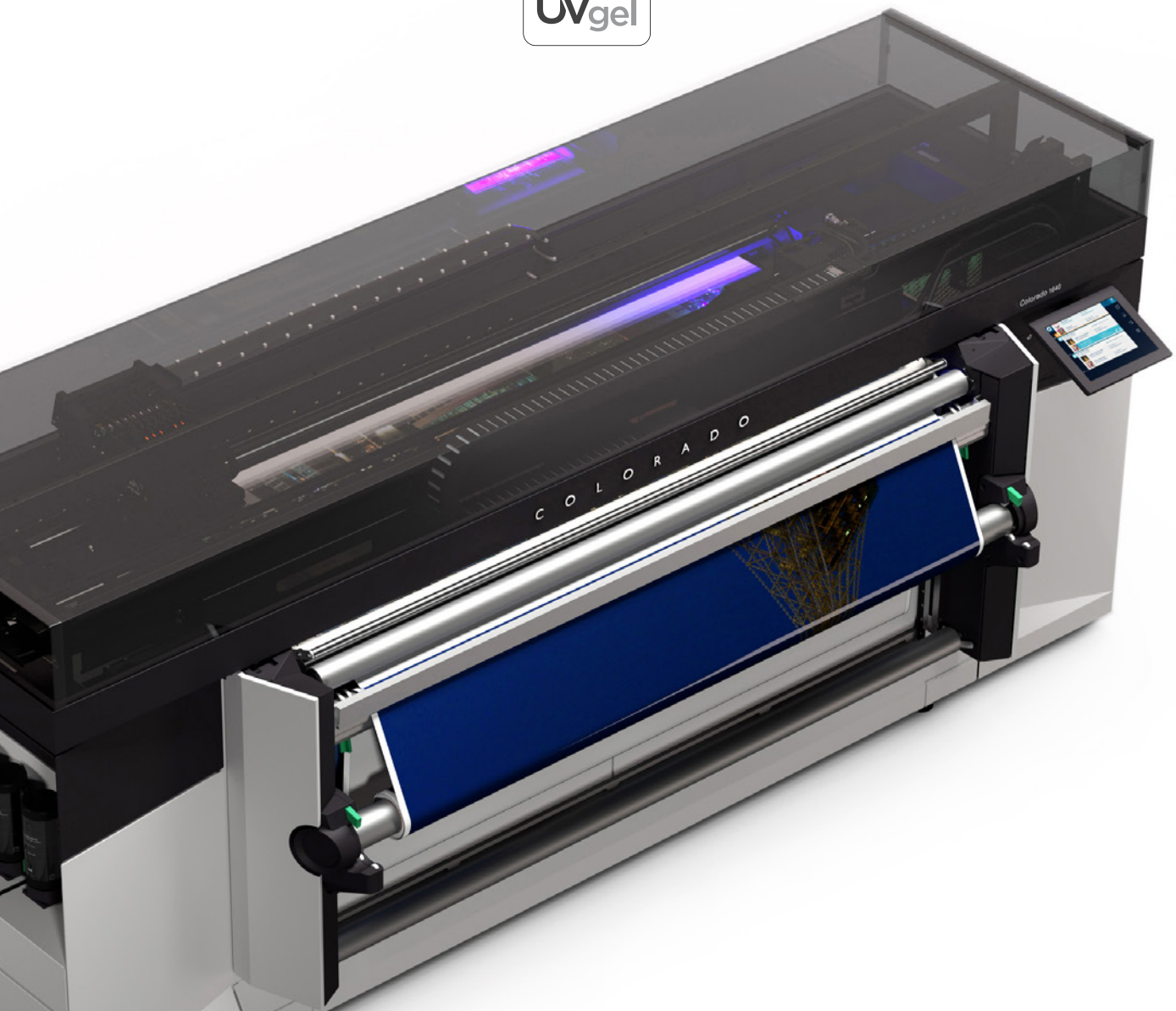
- Baanbrekende productiviteit om gemakkelijk te voldoen aan de korte doorlooptijden van vandaag de dag
- Ongekende automatisering voor non-stopprinten zonder alles in de gaten te hoeven houden
- De laagste bedrijfskosten voor een betere winstgevendheid
- Breed toepassingsbereik voor de ultieme ontwerpvrijheid
- Robuust industrieel ontwerp voor een betrouwbare productie



COLORADO 1640

Uiterst betrouwbare productiviteit
De Colorado 1640 biedt alle voordelen van het Colorado-platform: snelheid, bedieningsgemak, kostenefficiëntie en topkwaliteit. Dankzij de UVgel 356-inkten heeft deze printer al vele klanten goede diensten bewezen door indrukwekkende afbeeldingen te leveren met een onovertroffen duurzaamheid. Bovendien is dit de perfecte printer als u regelmatig prints produceert die dag in dag uit intensief gebruik moeten aankunnen en die bestand zijn tegen krassen, water, reinigingsmiddelen en zelfs tegen graffiti. Gebruikt u vaak machinaal gecoat papier voor uw printopdrachten? Overweegt u digitale verpakking met displayproductie te produceren door te litho-lamineren? Of wilt u vloerillustraties printen voor omgevingen met veel slijtage, zoals stadions, fietspaden of skatebanen? Met de 1640 hebt u alles in huis.

UVgel



COLORADO 1650



De flexibele keuze
De Colorado 1650 biedt een echt indrukwekkend toepassingsbereik, dankzij twee extra technologieën: de flexibelere en rekbare samenstelling van de UVgel 460-inkten en de ingenieuze FLXfinish. De UVgel-inkten zorgen voor een perfecte beeldstabiliteit, zelfs wanneer de prints gevouwen, gebogen of gewikkeld zijn. En met de FLXfinish-technologie kunt u uw toepassingen printen met een perfecte glans én een luxueuze matte afwerking, ongeacht de afwerking van de gebruikte media, waarmee uw artistieke vrijheid wordt verdubbeld. Denk aan designbehang, verbluffende stickers, luxe soft signage en front- en backlits die echt in het oog springen met het diepste zwart.

UVgel

FLX FINISH

BAANBREKENDE TECHNOLOGIEËN

De Colorado-serie is volledig vanaf nul opgebouwd voor meer vrijheid. Vrij van dagelijks onderhoud door ongeëvenaarde automatisering. De vrijheid om uw creativiteit volledig te omarmen. De vrijheid om uw klanten te bieden wat ze nodig hebben, dankzij een breed toepassingsbereik, indrukwekkende kwaliteit en lage eigendomskosten voor nieuwe zakelijke kansen.

UVgel

Het voordeel van gel



UVgel-printtechnologie
De UVgel-printtechnologie vormt de essentie van de Colorado-serie, een uniek proces van 'eerst printen, dan drogen' met UVgel-inkten en LED-UV-uitharding. Deze inkten vormen een ultradunne, extreem duurzame laag boven op de media, zelfs op poreuze media die andere inkten absorbeert. Het resultaat:

- Een uitstekend kleurenspectrum, kleurdiepte en lichtbestendig
- Gecertificeerde prints met weinig geur, belangrijk voor gebruik binnenshuis
- Geen droogtijd, dus u hoeft niet te wachten met de afwerking
- Hoge printsnelheden tot 159 m^2 per uur voor maximale productiviteit
- Lage temperatuur, energiezuinige UV-LED-uitharding, geschikt voor gebruik met warmtegevoelige media
- Robuuste prints op veel soorten media

Maar dan moet het echte voordeel van gel nog komen. Omdat de geldruppels stabiel op het medium blijven liggen, met nauwelijks puntversterking, is het mogelijk om meer inkt af te geven in minder bewegingen. Het resultaat: haarscherpe details, een breed kleurenspectrum en uw productiviteit op volle kracht vooruit.

De UVgel-inkt biedt een duurzame, krasbestendige laag die geen verdere bescherming nodig heeft. Voor het toepassingsbereik van de Colorado 1650 zijn de UVgel 460-inkten ontwikkeld om elasticiteit en flexibiliteit te bieden. Dit zorgt voor nog betere prestaties wanneer prints moeten worden gevouwen, geplooid, gewikkeld of op een frame gespannen.
De Colorado 1640 is uitgerust met UVgel 356-inkten voor uitzonderlijke duurzaamheid. Het is ideaal voor toepassingen zoals vloerstickers voor gebieden met veel passanten, wanneer uw print duizenden schuivende voeten moet weerstaan.

De finishing touch

FLXfinish-technologie
Uw toepassingen komen alleen tot hun recht als ze de juiste afwerking hebben. Hoogwaardig behang ziet er luxer uit met een prachtige diepmatte afwerking. Foto's laten hun werkelijke kleurdiepte en emotionele impact zien met een vloeiende, spiegelachtige glans. Met FLXfinish-technologie kunt u al uw toepassingen een glanzende of matte afwerking geven zonder dat u speciale inkten of media hoeft te gebruiken.

De glanzende afwerking staat al bekend als de uitgesproken look van UVgel-printtechnologie. De matglansoptie biedt een geweldig nieuw toepassingsbereik: zelfs op poreuze media, zoals ongecoat gewoon papier, blijven de gel-inkten bovenop liggen. Hierdoor kan de Colorado 1650 prints met een rijke matglans produceren die een bijzonder rijk kleurenspectrum bieden en tegelijkertijd de scherpe details behouden.
Het slimme gebruik van de UV-LED-uithardlampen van de Colorado 1650 vormt de basis voor deze flexibiliteit. Het volledig uitharden gebeurt op het einde van het printproces, maar de weg is vrijgemaakt voor de finishing touch, vlak na het opspuiten van de UVgel-inkten. Voor toepassingen met matglans of poreuze media worden de geldruppels met een korte UV-flits direct na het spuiten op hun plaats vergrendeld, waardoor de vorm van elke druppel inkt 'bevriest'. Dit resulteert in een ruw oppervlak op microniveau, met een matte look en een fluweelzacht gevoel. Voor een glanzende afwerking krijgen de druppeltjes wat meer tijd om tot een gladde, gelijkmatige laag te bezinken.

FLX FINISH



Geurloos en veilig

Grootformaat prints voor toepassingen binnenshuis, zoals wandbedekkingen, moeten geurloos en vrij van chemische uitstoot zijn. De UVgel-printtechnologie is zo ontwikkeld dat deze geurloos is, zodat deze kan worden gebruikt voor hoogwaardige toepassingen binnenshuis. Zelfs in omgevingen die gezondheidsgevoelig zijn, zoals de volledige GREENGUARD Gold, AGBB en Type II-milieucertificeringen aantonen.

GREENGUARD GOLD
CLEANLINESS CLASS FOR AIR HANDLING COMPONENT M1
meets AgBB criteria
ÉMISSIONS DANS L'AIR INTÉRIEUR A+
ASTM INTERNATIONAL Standards Worldwide

KENMERKEN



FLXfinish: matglanzende of glanzende afwerking zonder inkt of media te verwisselen.
De ingenieuze uithardstrategie resulteert in twee verschillende afwerkingen: schitterende glans of fluweelzachte matglans.



Efficiënt inktverbruik
UVgel-inkten vormen een dunne laag boven op de media. Er is minder inkt nodig om levendige kleuren te produceren in vergelijking met traditionele inkjettechnologie.



UV-uitharden
Direct droge prints met UV-LED-lampen.



Inkten bijvullen tijdens het printen
Dankzij de grote inktflessen van 1 liter en een inktreservoir van 2,5 liter kunnen operators de inkt bijvullen tijdens het printen, op een tijdstip dat het hen uitkomt.





PAINT-bewaking van de spuitkop
De spuitkoppen worden continu bewaakt met PAINT (Piezo Acoustic Integrated Nozzle Technology) en indien nodig gecorrigeerd. Maximale betrouwbaarheid bij printen zonder toezicht.



Dubbelzijdig printen
Eenvoudig en zonder gedoe dubbelzijdig printen kan wél, bijvoorbeeld voor grote banners in de buitenlucht die van beide zijden zichtbaar zijn.



Rolwikkelmodule
De geautomatiseerde rolwikkelmodule vergroot het gebruiksgemak van de roll-to-roll-systemen en vermindert het aantal fouten.



Twee mediarollen met online wisselen en automatische media-invoer
Automatische media-invoer voorkomt menselijke fouten en versnelt uw productiviteit. Voor het wisselen van mediarollen hoeft de operator niet meer langs te komen, zodat uw operators zich kunnen concentreren op bedrijfsrelevante activiteiten.



Print aan beide kanten van de rol
Print op de binnen- of buitenkant van de rol voor maximale flexibiliteit van de media en specifieke wensen van uw klant.



INSPIRATIE VOOR UW CREATIVITEIT

Wat zou u doen met een machine die uw creatieve vrijheid ondersteunt, zoals de Colorado-serie? Laat uw fantasie de vrije loop met deze voorbeelden.









Designerwandbekleding met een diepe matglans...
Wandbekleding van de hoogste kwaliteit heeft een diepe matte afwerking en een perfecte dimensiestabiliteit. Met FLXfinish kunt u een fluweelzachte, matte look creëren voor een luxueuze afwerking.

Vloeiend glanzend behang met foto-achtergrond...
Fotobehang ziet er daarentegen het beste uit met een hoogglanzende afwerking die de kleuren laat opvallen. Geef uw klanten realistische foto's om bij weg te dromen.

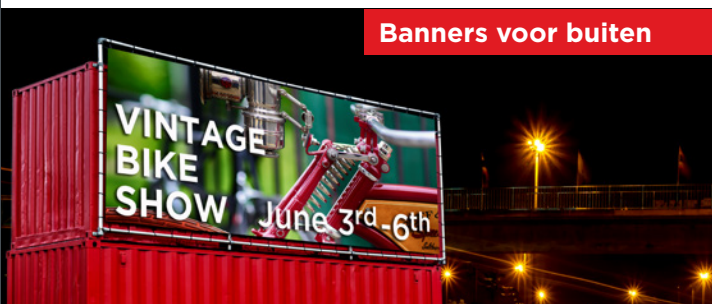
Perfect uitgerekt canvas met lijst...
Produceer prints van galeriekwaliteit met blikvangende kwaliteit en perfecte scherpe randen, dankzij de elasticiteit van de UVgel-inkten van de Colorado 1650.

Etalageposters...
Print op geperforeerde folie voor een prachtige decoratie van glas en autoruiten, eenvoudig te produceren en snel te plaatsen en te verwijderen.

Voertuigillustraties...
Dankzij de flexibele UVgel-inktformule kunt u afbeeldingen aanbieden voor reclame voor auto's, bestelwagens of bussen die eenvoudig te plaatsen en te verwijderen zijn, terwijl ze bestand zijn tegen slijtage van dagelijks gebruik in buitenomstandigheden en een rit door de autowasserij.







Levendige backlits...
Laat voorbijgangers opkijken met levendige front- of backlit displays. De UVgel-printtechnologie biedt rijke kleuren, een elegante matglans uitstraling en geweldige dekking: zwart is écht zwart.

Verbluffende posterkwaliteit...
Vergroot uw marges met premium posters op gewoon papier. Met UVgel-inkten en FLXfinish is de uiteindelijke kwaliteit zo goed dat klanten het verschil niet zien.

Schitterende soft signage
Soft signage is een hoogwaardig product dat er perfect uit moet zien zonder speciale behandeling. Met de Colorado 1650 UVgel-inkten onderscheiden uw producten zich dankzij rijke, uniforme kleuren en diep zwart. Prints kunnen probleemloos worden uitgerekt en gevouwen.

Blueback printen...
Trek de aandacht van uw doelgroep met advertenties met een groot kleurengamma, die voordelig op uw Colorado worden geproduceerd.

....DOOR COLORADO

Opvallend verkooppunt...
Trek de aandacht van uw publiek met hoogwaardige reclamebeelden, geproduceerd op voordelige media en veilig voor gebruik binnenshuis, doordat deze vrij is van geuren chemische uitstoot.

Stickers die er als nieuw blijven uitzien...
Produceer kras-, water- en zelfs graffitibestendige stickers tot 1,6 m breed die tegen stevig vandalisme bestand zijn zonder te hoeven lamineren. Perfect voor vloerillustraties, muurstickers en wasstraatbestendige voertuigillustraties.

Enorme, duurzame banners...
Laat uw banners opvallen met de juiste afwerking. Een glanzende afwerking voor indrukwekkende foto's of matglans voor duidelijk leesbare tekst, zelfs buiten. Uitstekende kwaliteit, krasbestendig en bovenal zuinig.

Pop-upbanners...
Flexibele film en oprolbare banners met levendige kleuren, krasbestendig en geproduceerd op voordelige media.









“De mogelijkheden van de nieuwe UVgel-printtechnologie en -inkten openen zeker nieuwe zakelijke mogelijkheden voor ons."
Daniel van Vliet - Van Vliet (NL)



“Wat ons het meest verbaasde over de productiviteit, was dat we tot 40 m² per uur met hoge kwaliteit konden produceren."
Julia Nostitz - Posterlaunch (DE)





“De Colorado 1640 is een zeer efficiënt apparaat met een viermaal hogere productie. Wat vroeger een half uur in beslag nam, kost ons nu slechts een paar minuten"
Bartosz Zwederski - Studio Bell (PL)



“De markt wil dat we sneller, goedkoper en beter zijn.
En steeds weer liepen we tegen grenzen aan, tot we de Colorado ontdekten.”
Michael Hiemann – Siepro (DE)

COLORADO 1640

Printen	
Printmethode	Piëzo-elektrische UVgel-inkjet
Printresolutie	Tot 1800 dpi
Printkoppen	UVgel 415 piëzo-elektrische printkoppen (2 per kleur)
Onderhoud	PAINT controleert voortdurend op spuitkopfouten tijdens het printen en compenseert hiervoor Automatisch dagelijks uitgevoerd onderhoud in seconden Inkt bijvullen tijdens het printen
Drogen	
Droogmethode	UV-LED, direct droog, lage temperatuur
Printmodi	20-159 m^2/uur
Inkttypen	UVgel 356-inkt, CMYK (flessen van 1 liter)
Materiaal	
Rolbreedte	Tot 1.625 mm
Rolgewicht	2 x x tot 50 kg
Roldiameter	Tot 220 mm
Mediadikte	Tot 0,8 mm
Printmarge	5,3 mm / 11,0 mm wanneer Media Step Control is geactiveerd*
Aantal invoerrollen	2 mediarollen met automatische rolinvoer en -wisseling**
Media-rolinvoer	Binnen of buiten printen Dubbelzijdig printen, toonaangevende ondersteuning voor flexibel materiaal
Technologieën	
UVgel-printtechnologie	Direct vastzetten en controle van puntverbreding Drogen op lage temperatuur - geschikt voor dunne en warmtegevoelige media Zeer precieze kleuraanpassing en consistentie Onmiddellijk droge foto's
Overig	
Afmetingen (B x D x H)	3.022 x 1.093 x 1.310 mm
Gewicht	740 kg
Software	
Ondersteunde RIP's	Onyx® Graphics, Caldera en API voor RIP-vendors van derden
Garantie	
Standaardgarantie	Twee jaar of 20.000 m^2 onsite garantie, afhankelijk van wat het eerst van toepassing is

* Aanbevolen voor printmodi tot 40 m^2/uur voor optimale uitvoerkwaliteit
** Afhankelijk van gebruikte media



COLORADO 1650

Printen	
Printmethode	Piëzo-elektrische UVgel-inkjet
Printresolutie	Tot 1800 dpi
Printkoppen	UVgel 415 piëzo-elektrische printkoppen (2 per kleur)
Onderhoud	PAINT controleert voortdurend op spuitkopfouten tijdens het printen en compenseert hiervoor Automatisch dagelijks uitgevoerd onderhoud in seconden Inkt bijvullen tijdens het printen
Drogen	
Droogmethode	UV-LED, direct droog, lage temperatuur
Printmodi	Glanzende printmodi: 20-159 m^2/uur Matte printmodi: 14-46 m^2/uur
Inkttypen	UVgel 460-inkt, CMYK (flessen van 1 liter)
Materiaal	
Rolbreedte	Tot 1.625 mm
Rolgewicht	2 x x tot 50 kg
Roldiameter	Tot 220 mm
Mediadikte	Tot 0,8 mm
Printmarge	5,3 mm / 11,0 mm wanneer Media Step Control is geactiveerd*
Aantal invoerrollen	2 mediarollen met automatische rolinvoer en -wisseling**
Media-rolinvoer	Binnen of buiten printen Dubbelzijdig printen, toonaangevende ondersteuning voor flexibel materiaal
Technologieën	
UVgel-printtechnologie	Direct vastzetten en controle van puntverbreding Drogen op lage temperatuur - geschikt voor dunne en warmtegevoelige media Zeer precieze kleuraanpassing en consistentie Onmiddellijk droge foto's
FLXfinish	Maakt matte printmodi mogelijk voor levendige matte prints op gladde of poreuze media of structuurmedia
Overig	
Afmetingen (B x D x H)	3.022 x 1.093 x 1.310 mm
Gewicht	740 kg
Software	
Ondersteunde RIP's	Onyx® Graphics, Caldera en API voor RIP-vendors van derden
Garantie	
Standaardgarantie	Twee jaar of 20.000 m^2 onsite garantie, afhankelijk van wat het eerst van toepassing is

* Aanbevolen voor printmodi tot 40 m^2/uur voor optimale uitvoerkwaliteit
** Afhankelijk van gebruikte media





© 2020 Canon Production Printing
Canon is een geregistreerd handelsmerk van Canon Inc.
Colorado is een handelsmerk van Canon Production Printing Netherlands B.V.
Geen enkel deel van deze publicatie mag worden gekopieerd, gewijzigd, gereproduceerd of verzonden in welke vorm of op welke wijze dan ook, elektronisch, handmatig of anderszins, zonder de voorafgaande schriftelijke toestemming van Canon Production Printing. Illustraties en afbeeldingen van printeruitvoer zijn gesimuleerd en zijn niet noodzakelijkerwijs van toepassing op producten en diensten die in elke lokale markt worden aangeboden. De inhoud van deze publicatie mag niet worden opgevat als een waarborg of garantie met betrekking tot specifieke eigenschappen of specificaties, noch van technische prestaties of geschiktheid voor bepaalde toepassingen. De inhoud van deze publicatie kan van tijd tot tijd zonder kennisgeving worden gewijzigd. Canon Production Printing is niet aansprakelijk voor enige directe, indirecte of gevolgschade van welke aard ook, of verliezen of uitgaven die voortvloeien uit het gebruik van de inhoud van deze publicatie.

Canon Nederland
canon.nl