



# DE COLORADO- SERIE

Het voordeel van gel

Canon

Canon

---

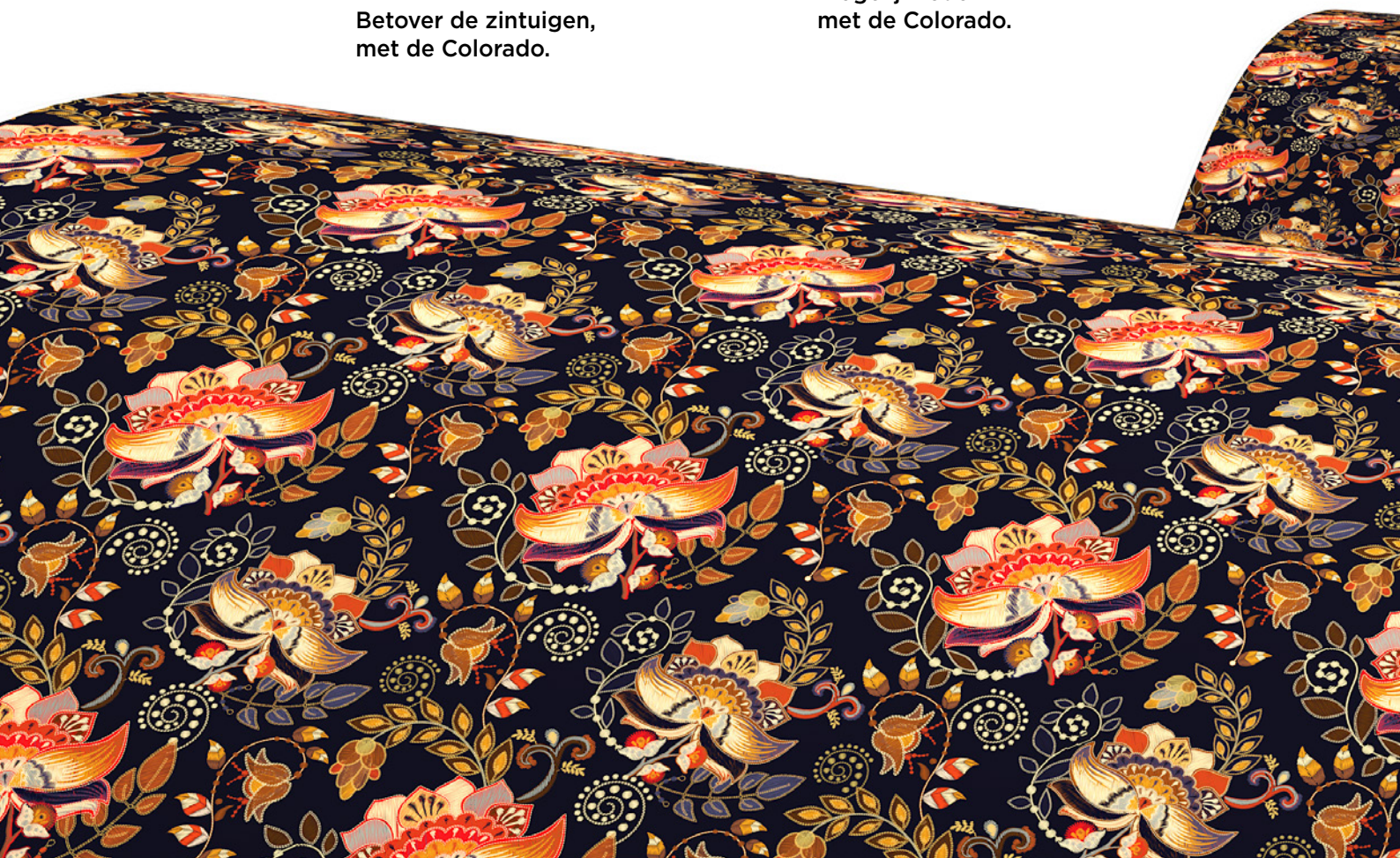
# ONTDEK EEN NIEUWE WERELD

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

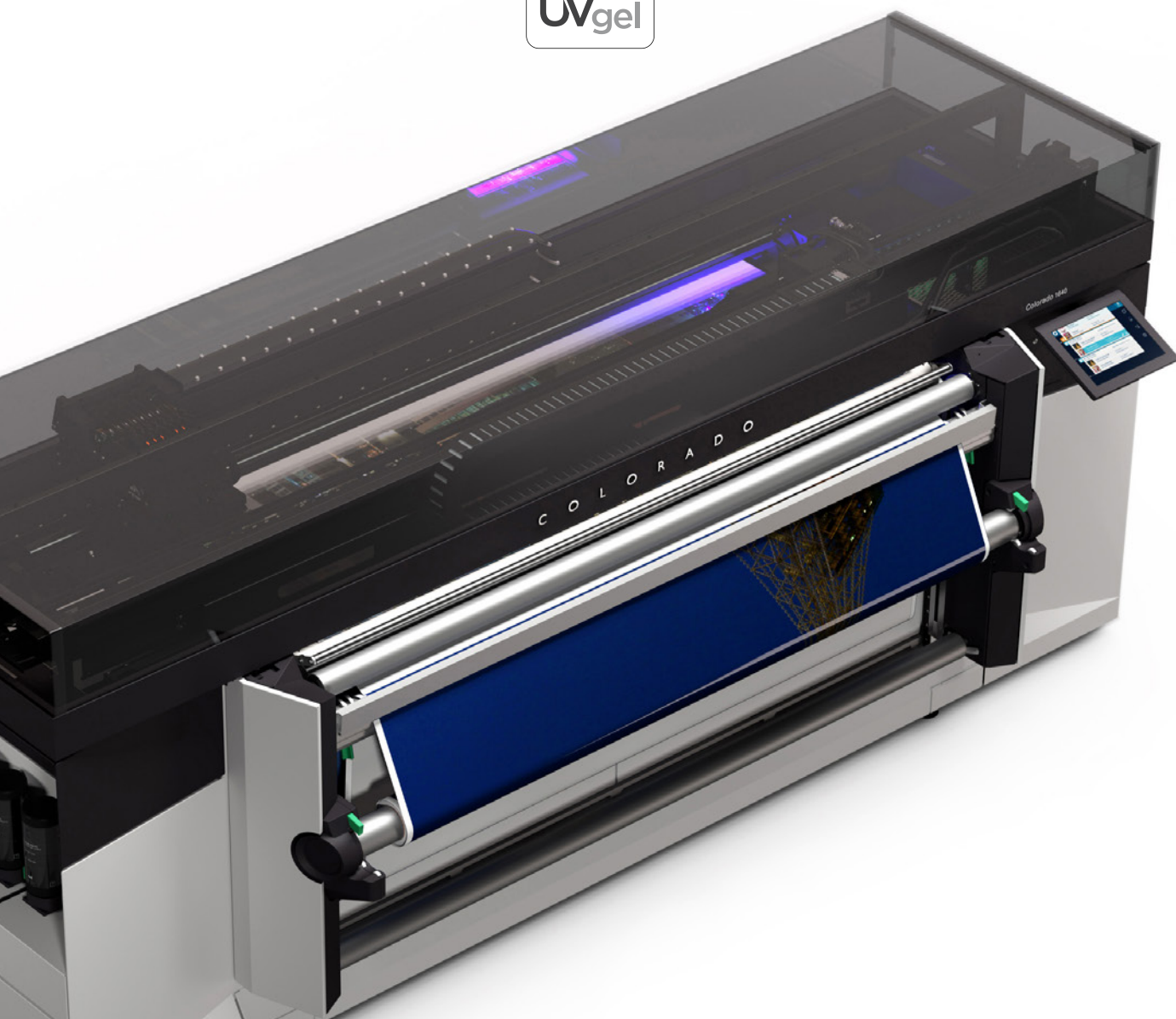


# COLORADO

# 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.



# 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.



# 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.



## 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<sup>2</sup> 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 inkt 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.



## 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.



# 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

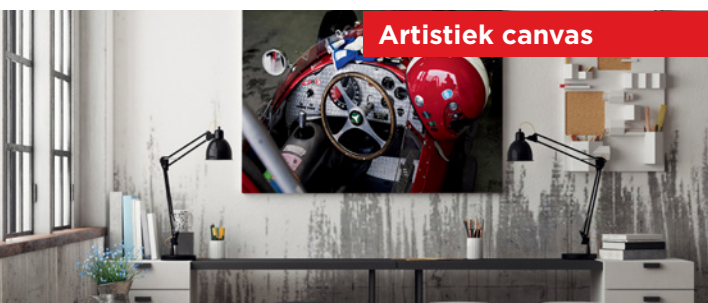
Wat zou u doen met een machine die uw creatieve vrijheid ondersteunt, zoals de Colorado-serie? Laat uw fantasie de vrije loop met deze voorbeelden.



**Designerwandbekleding**



**Voertuigillustraties**



**Artistiek canvas**



**Etalageposters**

## **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.

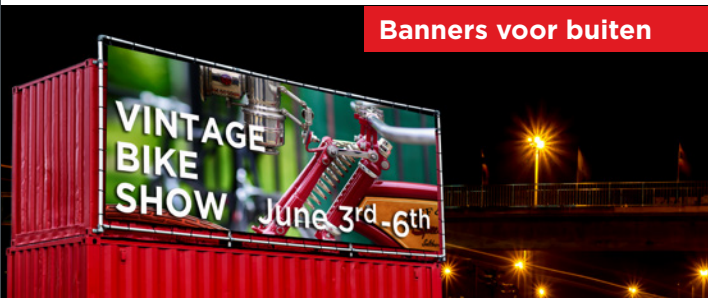
## Verkooppunt



## Stickers en vloergraphics



## Banners voor buiten



### 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.

### 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 graffiti-bestendige 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.

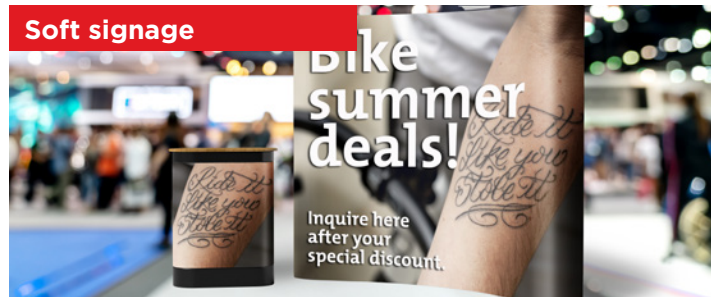
## Backlits



## Posters



## Soft signage



## Blueback printen



# ....DOOR COLORADO

“

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 m<sup>2</sup> 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<br>Automatisch dagelijks uitgevoerd onderhoud in seconden<br>Inkt bijvullen tijdens het printen |

## Drogen

|              |                                            |
|--------------|--------------------------------------------|
| Droogmethode | UV-LED, direct droog, lage temperatuur     |
| Printmodi    | 20-159 m <sup>2</sup> /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<br>Dubbelzijdig printen, toonaangevende ondersteuning voor flexibel materiaal |

## Technologieën

|                        |                                                                                                                                                                                                             |
|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| UVgel-printtechnologie | Direct vastzetten en controle van puntverbreding<br>Drogen op lage temperatuur - geschikt voor dunne en warmtegevoelige media<br>Zeer precieze kleuraanpassing en consistentie<br>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 <sup>2</sup> onsite garantie, afhankelijk van wat het eerst van toepassing is |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|

\* Aanbevolen voor printmodi tot 40 m<sup>2</sup>/uur voor optimale uitvoerkwaliteit

\*\* Afhangelijk 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<br>Automatisch dagelijks uitgevoerd onderhoud in seconden<br>Inkt bijvullen tijdens het printen |

## Drogen

|              |                                                                                               |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Droogmethode | UV-LED, direct droog, lage temperatuur                                                        |
| Printmodi    | Glanzende printmodi: 20-159 m <sup>2</sup> /uur<br>Matte printmodi: 10-46 m <sup>2</sup> /uur |
| Inktypen     | 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<br>Dubbelzijdig printen, toonaangevende ondersteuning voor flexibel materiaal |

## Technologieën

|                        |                                                                                                                                                                                                             |
|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| UVgel-printtechnologie | Direct vastzetten en controle van puntverbreding<br>Drogen op lage temperatuur - geschikt voor dunne en warmtegevoelige media<br>Zeer precieze kleuraanpassing en consistentie<br>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 <sup>2</sup> onsite garantie, afhankelijk van wat het eerst van toepassing is |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|

\* Aanbevolen voor printmodi tot 40 m<sup>2</sup>/uur voor optimale uitvoerkwaliteit

\*\* Afhangelijk van gebruikte media





reddot design award  
winner 2017



© 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

**Canon**