

MEDIENMITTEILUNG

Canon Colorado M-Serie: Modulare Geschwindigkeit und UVgel-Weissdruck Option

- Bewährtes Roll-to-Roll System mit UVgel-Technologie
- Skalierbare Geschwindigkeiten: temporär oder dauerhaft
- Optional pflegeleichte weisse Tinte für eine Vielzahl von Anwendungen
- Wahlweise auch mit FLXfinish+ für Matt- und Glanzdruck in einem Druckvorgang



Canon Colorado M-Serie: modulares 1,6-Meter-Rolle-zu-Rolle-System mit zwei Geschwindigkeitskonfigurationen und der Möglichkeit, weisse Tinte zu verwenden.



Colorado M-Serie: mit Canon UVgel-Technologie, FLXfinish+ Spezialeffekt-Technologie und weisser Tinte.



Canon Colorado M-Serie: mit weisser Canon UVgel-Tinte für eine Vielzahl von Anwendungen, einschliesslich Fenstergrafiken.

30. März 2023 - Canon stellt heute die erste Roll-to-Roll Large Format Graphics Druckerplattform vor, die in Bezug auf Geschwindigkeitskonfiguration und Medienhandhabung modular ist: die Canon Colorado M-Serie. Sie ist die schnellste und produktivste Lösung in diesem Marktsegment und bietet die Möglichkeit Spezialeffekte und weisse Tinte zu drucken. Dieser 1,6 m lange Rolle-zu-Rolle-Drucker behält die industrielle Fertigungsqualität der Canon Colorado-Serie bei und kann entsprechend den Anforderungen eines Grafikdienstleisters konfiguriert werden. So wächst das System durch einfache Upgrades vor Ort mit dem jeweiligen Geschäftsmodell. Die skalierbare M-Serie bietet eine Auswahl an Ausgabegeschwindigkeiten, Colorado M3 oder M5, mit der Option, von einer Geschwindigkeit auf die andere aufzurüsten, entweder vorübergehend für Produktionsspitzen oder dauerhaft. Das macht das System zu einer ausgesprochen zukunftsicheren Lösung. Beide Varianten lassen sich ausserdem problemlos mit der neuen Option für weisse Tinte auf M3W- und M5W-Modelle aufrüsten und mit der bewährten FLXfinish+ Matt/Glanz-Drucktechnologie für CMYK-Drucke ausstatten.

Für Druckdienstleister:innen, die nicht dauerhaft Höchstgeschwindigkeit benötigen oder sich erst später dafür entscheiden, ist das modulare System eine überaus interessante Lösung. Darüber hinaus wird mit der Einführung der neuen weissen Canon UVgel-Tinte die Palette der Anwendungen erheblich erweitert.

Canon

Die weisse UVgel-Tinte maximiert die Möglichkeiten von den bekannten Vorteilen von UVgel für ein ganzes Spektrum von hochwertigen Grafik- und Dekorationsanwendungen zu profitieren – zum Beispiel für Fenstergrafiken, Etiketten und Tapeten. Mit dieser Ergänzung und der neuen Sensortechnologie zur Medienerkennung für deren einfache Handhabung kann das typische Produktangebot um einiges erweitert werden: schwer strukturierte, transparente, farbige, reflektierende und magnetische Materialien stellen keine Herausforderung dar. Die Aufrüstung der Systeme auf W-Version, mit Weisstinte, ist mit dem Austausch des Druckkopfs durch eine:n Techniker:in schnell erledigt – die Aufrüstung der Geschwindigkeitsvariante erfolgt digital per Fernzugriff.

Die einzigartige Canon UVgel-Tinte ermöglicht den schnellen Aufbau dichter und opaker Bilder mit weisser Tinte in weniger Durchgängen als bei herkömmlichen Drucktechnologien. Die weisse Farbe behält auch nach dem Druck ihren ursprünglichen Weissgrad über die Zeit hinweg bei. Die besonderen Eigenschaften der UVgel-Tinte machen viele Herausforderungen, wie beispielsweise Düsenreinigung und Wartung, die mit dem Einsatz weisser Tinte verbunden sind, hinfällig. Damit wird ein reibungsloser, fehlerfreier Druck, mit minimalem Tintenverbrauch und -abfall sichergestellt, bei gleichzeitiger Maximierung der Produktivität.

Auch die am Markt derzeit einzigartige FLXfinish+-Option von Canon steht der Colorado M-Serie optional zur Verfügung. FLXfinish+ ermöglicht es, ein und denselben CMYK-Druck ohne zusätzlichen Lack mit Matt, Glanz oder einer Mischung aus Matt und Glanz in nur einem einzigen Druckvorgang zu versehen.

Kund:innen mit hohem Druckaufkommen können den Druck- und Weiterverarbeitungsprozess mit einer UVgel Print Factory- oder UVgel Wallpaper Factory-Konfiguration automatisieren. Die UVgel Factories verbinden die Drucker der Colorado M-Serie nahtlos mit Systemen für das Schneiden, Aufwickeln, Kleben oder Stapeln von Bögen, um ein Volumen von mindestens 50.000 m² pro Jahr mit minimalem Zeitaufwand zu bewältigen.

Die Canon UVgel-Tinte liefert eine gestochen scharfe Bildqualität und konsistente Farben, während die sofortige Trocknung ein direkt anschließendes Schneiden und Weiterverarbeiten ermöglicht. Die extreme Haltbarkeit dieser Tinte macht eine Laminierung zudem überflüssig. Wie die früheren Colorado-Modelle, ergänzt um zusätzliche Optimierungen, ist die M-Serie so konzipiert, dass sie die Arbeitslast mehrerer Roll-to-Roll-Drucker mit industrietauglicher Zuverlässigkeit rund um die Uhr und unbeaufsichtigtem Druck mit minimalen Bedieneringriffen meistert. Die Drucker der neuen Colorado M-Serie werden von PRISMAguide XL unterstützt, der einfachen und leistungsstarken Design- und Workflow-Management-Software, die mühelose Produktionsläufe mit gleichbleibend hoher Qualität ermöglicht.

Im Vergleich zu anderen Tintentechnologien, wie beispielsweise Latex- oder Eco-Solvent-Tinten, verbraucht die UVgel-Technologie bis zu 40 Prozent weniger Tinte, um die gleiche Bildqualität und Farbtintensität zu erzeugen. Das energieeffiziente LED-Härtungssystem mit geringer Wärmeentwicklung

Canon

sowie der "Instant-on"-Betrieb führen zu einem geringeren Energieverbrauch im Vergleich zu anderen Technologien und ermöglichen den Druck auf exklusiven, wärmeempfindlichen Materialien – wichtig für hochwertige Einsatzgebiete wie Wandbekleidungen. Darüber hinaus kann mit der UVgel-Technologie auf umweltfreundliche Materialien wie PVC-freie, papierbasierte und sogar auf unbeschichtete Medien gedruckt werden.

UVgel-Drucke sind sehr robust und formbeständig und weisen eine aussergewöhnlich gute mechanische und chemische Beständigkeit auf. Daher halten die Drucke länger und die meisten Anwendungen, die auf einem Colorado-Drucker gedruckt werden, müssen nicht laminiert werden. Abgesehen von den wirtschaftlichen Vorteilen, die sich aus dem Wegfall des Zeit- und Kostenaufwands für die Laminierung ergeben, entfällt durch das einfachere Verfahren auch die zusätzliche Kunststoffschicht des Laminats bei der Endanwendung.

Morris Peter, Product Business Developer, Production Print bei Canon (Schweiz) AG ist überzeugt: "Seit ihrer Markteinführung haben die Colorado-Drucker mit Uvgel-Tinte die höchsten Masstäbe für Geschwindigkeit, Qualität und umfassende Produktivität gesetzt. Die Modularität der Colorado M-Serie macht sie zu einer nachhaltigen Lösung mit höchstem Investitionsschutz, da Kund:innen die Geschwindigkeit und Features des Systems mit ihrem Unternehmen skalieren können, ohne das Hauptdrucksystem ersetzen zu müssen."

Die Colorado M-Serie ist sowohl über akkreditierte Partner als auch über die Direktvertriebsorganisationen von Canon erhältlich. Weitere Informationen über die Canon Colorado M-Serie sind hier zu finden:

<https://de.canon.ch/business/products/wide-format-printers/colorado-m-series/>

Über Canon

https://de.canon.ch/about_us/

Medienkontakt Canon

Canon (Schweiz) AG | Carina Berchtold
Richtistrasse 9 | CH-8304 Wallisellen
carina.berchtold@canon.ch

Medienkontakt

Contcept Communication GmbH | Andrea Cavelti
Hardturmstrasse 76 | CH-8005 Zürich | +41 (0)43 501 33 00
andrea.cavelti@contcept.ch | www.contcept.ch

Canon
