

CANON UVGEL-DRUCK FÜR ANWENDUNGEN BIS 3,4 METER BREITE

Canon hat mit der *Colorado XL*-Serie eine neue 3,4-Meter-Druckplattform vorgestellt, die die Stärken der *Canon UVgel*-Technologie erweitern soll. Die modulare, vor Ort aufrüstbare Lösung ist sowohl als Hybrid- als auch als Rolle-zu-Rolle-System verfügbar und kombiniert hohe Vielseitigkeit mit aussergewöhnlicher Produktivität.

Text und Bild: Canon

Mit der neuen Serie bringt Canon die *UVgel*-Technologie in ein neues Marktsegment und bietet eine aussergewöhnliche Anwendungsvielfalt auf einer breiten Palette an Medien wie etwa Banner, Papier, Folien, Vinyl, Soft Signage, hitzeempfindliche Materialien, Schaumstoffplatten, Hohlkammerplatten, Acrylglas, Aluverbundplatten und Karton. Für starre Anwendungen lassen sich Materialien mit einer Stärke von bis zu 52 mm verarbeiten.

Die *Colorado XL*-Serie bietet einen Rollendrucker und den Hybrid-Drucker *Colorado XL7*, der flexible und starre Medien verarbeiten kann.

Mit Druckgeschwindigkeiten von bis zu 70 m²/h im Qualitätsmodus, 106 m²/h im Produktionsmodus und bis zu 211 m²/h im Expressmodus liefert die *Colorado XL*-Serie genügend Leistung für anspruchsvolle Produktionsumgebungen.

Die neue Plattform für den Wide-Format-Druck bietet technische Neuerungen wie den optimierten *UVgel 860* Tintensatz, der für Anwendungen auf flexiblen und starren Materialien ausgelegt ist. Die *UVgel*-Tinten sind geruchsfrei, sofort trocken, bieten hohe mechanische und chemische Beständigkeit, formstabile Ergebnisse durch niedrige

Aushärtungstemperaturen, sowie hohe Farbkonsistenz.

Darüber hinaus ist die Tinte frei von TPO und VCL und ermöglicht matte, glänzende oder gemischte Oberflächen ganz ohne zusätzlichen Lackauftrag.

Die *Colorado XL*-Serie verfügt zudem über neue *UVgel 850* Druckköpfe mit 4.544 Düsen und automatisierter Düsenüberwachung und -kompensation. Jeder Druckkopf kann zwei Farben gleichzeitig verarbeiten, sodass für den Vierfarbdruck (CMYK) lediglich zwei Druckköpfe benötigt werden. Ein optionaler dritter Kopf ermöglicht zusätzlich Weissdruck. Die Druckkopfhalterung ist präzise und agil ausgelegt und nutzt die Technologie *UVgel DynamicMotion Control*, um auch bei anspruchsvollen Medien eine konstant hohe Druckqualität sicherzustellen.

Mit der Einführung der *UVgel FullBeam Curing*-Technologie hebt die *Colorado XL*-Serie nach Aussage von Canon den UV-LED-Härtungsprozess auf ein neues Niveau. Das System nutzt eine 3,4 m breite LED-Härtungseinheit, die in Kombination mit einem innovativen Spiegelsystem eine gleichmässige UV-Belichtung über die gesamte Druckbreite hinweg ermöglicht. Dies gewährleistet eine homogene Druckqualität auf grossen Flächen und unterstützt die Darstellung eines erweiterten Farbraums.

Für ein optimiertes Medienhandling sorgt das neue *UVgel TRI-drive*-Vakuumbandsystem mit drei interaktiven Walzen und mehreren Vakuumzonen. Es erkennt und korrigiert automatisch die Medienposition, reduziert Faltenbildung und Einzugs-schrägstellungen und gewähr-

leiste so eine hochpräzise und reproduzierbare Materialführung – sowohl längs als auch quer. Das Ergebnis seien messerscharfe Druckanwendungen mit maximaler Wiederholgenauigkeit.

Darüber hinaus sind optionale Funktionen verfügbar, die sich bereits in der *Colorado M*-Serie bewährt haben: *UVgel White* für unkomplizierten Weissdruck, *FLXfinish+* für matte, glänzende oder kombinierte Oberflächen und *FLXture* für strukturierte Effekte, die Materialien wie Leder oder Holz nachbilden.

«Die *Colorado XL*-Serie wurde für all jene entwickelt, die im grossformatigen Druck höchste Ansprüche an Qualität, Flexibilität und Produktivität stellen – ob in der Werbetechnik, im Verpackungsdruck, im Einzelhandel oder im Interior Design», sagt PATRICK BISCHOFF, Director Marketing & Strategy bei Canon Deutschland: «Mit der Druckbreite von 3,4 Metern eröffnet das System neue Dimensionen für gross angelegte Marken- und Werbekampagnen und ermöglicht unterschiedlichste Materialien – wirtschaftlich, präzise und mit maximaler visueller Wirkung. Die *Colorado XL*-Serie bietet echte Skalierbarkeit und neue Möglichkeiten für innovative Applikationen.»



Der Rollendrucker *Colorado XL7* mit *UVgel*-Technologie bietet maximale Vielseitigkeit für unterschiedlichste Anwendungen.

> www.canon.de

