CANON COLORSTRAM 7000
SYSTEM FÜR MITTLERE PRODUKTIONSVOLUMINA

Aufbauend auf dem Erfolg der *ColorStream*-Plattform erweitert *Canon* sein Portfolio um die *ColorStream 7000*. Die neue Serie von drei Modellen kombiniert Qualität mit Produktivität und wurde für das Geschäft der dokumentenbasierten Kundenkommunikation, der Direct Mailings und der Buchproduktion entwickelt.

Text und Bild: Canon

Canon bietet mit der *ColorStream 7000* eine Reihe neuer Rollen-Inkjet-Lösungen für das mittlere Volumensegment an. Als Teil der *ColorStream*-Plattform soll die neue Serie hohe Druckqualität und Produktivität mit der Flexibilität verbinden, um wachsende Anforderungen in der dokumentenbasierten Kundenkommunikation, Buchproduktion, im Direct- und Dialog-Mailing zu befriedigen.
Mit der Einführung baut *Canon* sein Portfolio im Rollen-Inkjet-Druck weiter aus. Gleichzeitig markiert die Einführung einen Meilenstein: Die *ColorStream* Plattform feiert ihr 15-jähriges Bestehen und wurde nach Angaben von *Canon* weltweit mehr als 2.000 Mal installiert.
Die neue Serie sei für anspruchsvolle Produktionsumgebungen entwickelt worden und biete zuverlässige Leistung sowie langfristige Investitionssicherheit für Unternehmen, bei denen Produktionskontinuität von zentraler Bedeutung ist.
Die *ColorStream 7000* Serie umfasst drei Modelle – *ColorStream 7075*, *7100* und *7127* – mit Produktionsgeschwindigkeiten von 48 bis 127 m/Min. und monatlichen Druckvolumina von bis zu 56 Millionen DIN-A4-Seiten. Die Systeme sind als Schwarz-Weiss- und als Vollfarbvarianten verfügbar. Anwender können eine Konfiguration wählen, die aktuelle Anforderungen erfüllt, und sich bei Bedarf weiter ausbauen lässt.

Bewährte ColorStream Qualität und Zuverlässigkeit

Die *ColorStream 7000* Serie basiert auf *Canons* aktueller Rollen-Inkjet-Architektur und ist mit nativen 600-dpi-Druckköpfen sowie hoch pigmentierten, wasserbasierten Tinten ausgestattet. In Kombination mit der *Canon DigiDot* Technologie ermöglicht dies gleichmässige Farbverläufe und eine hohe optische Dichte. Dadurch wird auf ungestrichenen Offset-, Recycling- und Inkjet-optimierten Papieren eine Druckqualität erzielt, die einer wahrgenommenen Auflösung von bis zu 1.200 dpi entspricht.
Die eingesetzten Technologien basieren auf der *ColorStream 6000* Serie und ermöglichen bestehenden Anwendern einen reibungslosen Übergang auf die neue Plattform.
Ein wassergekühltes Druckkopfsystem stabilisiert die Tintentemperatur auch bei langen Produktionsläufen. Ergänzend stellt die Pre-Fire-Technologie durch kontinuierliche Tintenzirkulation die Leistungsfähigkeit der Düsen sicher. Das professionelle Farbmanagement von *Canon* gewährleistet zudem eine konsistente Farbwiedergabe innerhalb von Druckaufträgen und über verschiedene Jobs hinweg – eine wesentliche Voraussetzung für Produktionsumgebungen mit hohen Anforderungen an Reproduzierbarkeit und Konsistenz.

Integrierte Workflows und hohe Betriebseffizienz

Die *ColorStream 7000* Serie lässt sich nahtlos in *Canons Prisma* Workflow-Umgebung integrieren und unterstützt optional *Prismaproduction* sowie das cloudbasierte *Prisma*lytics Dashboard. Dieses stellt umfassende Datenübersichten bereit und unterstützt Anwender dabei, Leistungskennzahlen transparent auszuwerten und Optimierungspotenziale zu identifizieren.
Gemeinsam ermöglichen diese Lösungen eine zentrale Workflow-Steuerung, kontinuierliches Leistungsmonitoring und datenbasierte Einblicke in den Druckbetrieb.
Praktische Funktionen wie das Pausieren ohne Papierverlust, Inspektionsmodi sowie kontrolliertes Drucken in Rampen ermöglichen es Bedienern, Druckaufträge zu prüfen und anzupassen, ohne unnötige Makulatur zu erzeugen.



Die neue Serie adressiert Anwendungen in der Geschäftskommunikation, im Direct Mail und in der Buchproduktion.

>

Inline-Automatisierungsfunktionen unterstützen zudem die effiziente Kommunikation mit Weiterverarbeitungssystemen und tragen zu einer durchgängigen Produktion bei.

Plattform für langfristige Weiterentwicklung

Die *ColorStream 7000* Serie basiert auf einer Technologie, die auf langfristige Servicefähigkeit ausgelegt ist, Stillstandzeiten reduziert und die Gesamtanlageneffektivität unter anderem durch vorbeugende Wartung und zustandsbasierte Überwachung verbessert.
Ein Netzwerk integrierter Sensoren überwacht den Systemstatus, unterstützt die Steuerung des gesamten Druckprozesses und trägt zu gleichbleibend hoher Produktionsqualität bei. Die intuitive Touchscreen-Benutzeroberfläche ermöglicht einen einfachen Zugriff auf Produktionssteuerung und Online-Support.
Dank der gemeinsamen technischen Basis mit der *ColorStream 8000* Serie ist die neue Plattform mit dem aktuellen *SRA Massive Parallel Controller* von *Canon* ausgestattet, der eine verbesserte Datenverarbeitung gegenüber Vorgängermodellen bietet. Die skalierbare Architektur ermöglicht es Anwendern, die Leistungsfähigkeit zu erweitern oder von Schwarz-Weiss- auf Farbdruck umzusteigen und so ihre Investition langfristig abzusichern.

Nachhaltigkeit konsequent mitgedacht

Nachhaltigkeitsaspekte wurden bereits bei der Entwicklung der *ColorStream 7000* Serie konsequent berücksichtigt. Die Systeme zeichnen sich durch einen effizienten Energieverbrauch sowohl im Produktions- als auch im Bereitschaftsbetrieb aus.
Das eingesetzte Kontakttrocknungssystem in Kombination mit präziser Papierführung und Tintensteuerung unterstützt den zuverlässigen Druck auf ungestrichenen, Inkjet-optimierten und Recyclingpapieren und trägt zugleich zur Reduzierung des Energieeinsatzes bei.
Die Serie unterstützt zudem die Einhaltung anerkannter Umweltstandards wie *Nordic Swan Ecolabel* und *Blauer Engel* (DE-UZ 195) und hilft Druckereien, ihre Nachhaltigkeitsziele zu erreichen.

Die richtige Lösung für mittlere Produktionsvolumina

Innerhalb des *Canon* Portfolios für Rollen-Inkjet-Druck ergänzt die *ColorStream 7000* Serie die High-End *ColorStream 8000* Serie und bietet eine ausgewogene Lösung für Druckbetriebe, die ihre Produktion im Bereich mittlerer Produktionsvolumina modernisieren oder erweitern möchten.
Die Einführung unterstreicht *Canons* Strategie, klar differenzierte Plattformen für unterschiedliche Produktionsanforderungen bereitzustellen – unterstützt durch ein konsistentes Service-, Workflow- und Software-Ökosystem.
«Im Segment mittlerer Produktionsvolumina suchen Kunden keine Versprechen, sondern verlässliche Leistung, auf der sie ihr Geschäft aufbauen können. Hier setzt die *ColorStream 7000* Serie an. Sie verbindet die bewährte Qualität und Zuverlässigkeit der *ColorStream* Plattform mit der Skalierbarkeit, Workflow-Integration und Investitionssicherheit, die moderne Produktionsumgebungen heute erfordern. Basierend auf der Erfahrung aus mehr als 2.000 Installationen weltweit bietet sie eine zukunftssichere Plattform für stabile Leistung und die Flexibilität, sich mit den Anforderungen des Marktes weiterzuentwickeln.»
Die *ColorStream 7000* Serie ist ab sofort erhältlich.

> *canon.de*

