

Erste Vollfarbdruckmaschine im Océ Inkjet Produktions-Sortiment

Canon bringt neue Drucksysteme

Um seine Kundennähe noch weiter zu forcieren, hatte Canon zu seinem zweiwöchigen Canon for Business 2014 Event mit über 2.600 Kunden in Poing eingeladen. Markante Highlights bildeten die neue imagePRESS C800 Serie für kleine bis mittlere Auflagen, die erste Vollfarbdruckmaschine Océ ImageStream 3500 sowie die neue, vielseitige Océ VarioStream 4000.

Auf einer Ausstellungsfläche von 6.000 qm präsentierte Canon sein vollständiges Portfolio im Produktionsdruck gegliedert nach den wichtigsten Anwendungen seiner Kunden. Vorge stellt wurden die leistungsfähigen Bogen- und Endlosdrucksysteme einschließlich der Großformatdrucker sowie die passenden Softwarelösungen. Canon hat sein Portfolio mit einer Reihe von innovativen Technologien erweitert, die in Poing nun erstmals vorge stellt wurden.

IMAGEPRESS C800 SERIE

Zu den Neuvorstellungen zählt zunächst die innovative imagePRESS C800 Serie für Kleinauflagen. Die neue Serie besteht aus zwei Modellen – der imagePRESS C700 mit einer Geschwindigkeit von 70 Seiten pro Minute und der imagePRESS C800, die eine Geschwindigkeit von 80 Seiten pro Minute erreicht. Die hohe Druckqualität der imagePRESS C800 Serie ist das Ergebnis zahlreicher neuer und optimierter Technologien. Hierzu zählt u. a. der von Canon neu entwickelte Consistently Vivid (CV) Toner, der hochwertigere Druckergebnisse erzeugt und dabei eine verbesserte Tonerübertragung gewährleistet. Damit wird eine optimale Farbkonsistenz und Präzision über ein weites Spektrum an Medien, einschließlich geprägten und rauen Papieroberflächen, für individuelle Aufträge und Premium-Anwendun-



Die Océ ImageStream 3500 ist die erste Vollfarbdruckmaschine im Océ Inkjet Produktionsdruck-Sortiment, die auf gestrichenen Offset-Papieren drucken kann.

gen erzielt. Mit der Compact Registration Technology (CRT) erzielt Canon eine verbesserte Registerhaltigkeit und sorgt dafür, dass jedes einzelne Bild genau an der gleichen Stelle jeder Seite aufgebracht wird. Eine Vertical Cavity Surface Emitting Laser (VCSEL) Einheit mit 32 Laserstrahlen und einer Mehrfachbelichtungs-Technologie bietet eine Auflösung von 2.400 x 2.400 dpi und sichert gleichzeitig eine hohe Produktivität. Mit dieser neuen Technologie können Kunden eine Auswahl an unterschiedlichen Rastern nutzen, mit denen sich die Qualität der Druckanwendung optimieren lässt. Das verbesserte Auto Gradation Adjustment (AGA), ein leicht bedienbares Werkzeug für die Farbkalibration, gewährleistet eine perfekte Farbkorrektur für eine konsistente Bildwiedergabe und reduziert den Zeitaufwand, den Anwender für die Kalibrierung aufwenden müssen. Die neue imagePRESS C800 Serie verfügt zusätzlich über die neue Auto Correct Colour Tone (ACCT) Funktion. Diese ermöglicht die mehrdimensionale Korrektur gemischter Farben.

Die imagePRESS C800 Serie erreicht mit Hilfe ihrer Fixiereinheit mit Advanced Twin Belt Fusing Technologie auf einer breiten Palette von Medien hohe Produktionsgeschwindigkeiten von bis zu 80 Seiten pro Minute. Beim Druck auf schweren Materialien produziert sie bis 220 g/qm mit maximaler Geschwindigkeit, ohne dass sich die Druckqualität verschlechtert. Ein weiterer Grund für die hohen Produktionsgeschwindigkeiten sind die neuen Tech-

nologien zum Aufwärmen des Systems durch eine Induktionsheizung und durch eine spezielle Wärmeableitung zum Kühlen der Druckeinheiten. Damit ist das System auch in der Lage, durch intelligente Temperaturanpassungen eine hohe Produktivität bei Aufträgen mit gemischten Materialien zu erzielen. Die imagePRESS C800 Serie kann Duplex-Druckaufträge auf schweren Medien mit Grammaturen von bis zu 300 g/qm mit einer durchgehend hohen Registerhaltigkeit produzieren.

Die neue imagePRESS Serie bietet drei innovative Workflows, um die Anforderungen von Inhouse-Druckereien bis zu grafischen Betrieben bestens erfüllen zu können: das Canon imagePRESS Printer Kit B1 für die einfache Produktion von Druckaufträgen in hoher Qualität; den PRISMAsync iPR C800 A1 Controller – ein zentrales Management für den gesamten Produktions-Workflow mit einfacher Bedienung und einer effizienten Aufteilung von Druckaufträgen; sowie den image-



Das neue Einzelblatt-Farbdrucksystem imagePRESS C800 druckt mit einer Geschwindigkeit von 80 Seiten pro Minute.

PRESS Server F200 und den imagePRESS Server G100, zwei neue digitale Front-End-Systeme, die von EFI, dem führenden Anbieter digitaler Workflows, entwickelt wurden. Als erste auf der neuen EFI Fiery FS150 Pro und FS150 Plattform basierende Systeme bieten sie eine höhere Verarbeitungsgeschwindigkeit, eine beeindruckende Bildqualität und einfach einsetzbare, automatisierte Workflows.

Océ IMAGESTREAM 3500

Bei der neu angekündigten Océ ImageStream 3500, die ab Anfang 2015 erhältlich sein wird, handelt es sich um die erste Vollfarbdruckmaschine im Océ Inkjet Produktionsdruck-Sortiment des Herstellers, die gestrichene Offset-Papiere bedrucken kann. Diese neueste Entwicklung stärkt die Position von Canon im Verlags- und Akzidenzdruck und ermöglicht Druckdienstleistern sowohl im Offsetdruck als auch im digitalen Inkjetdruck durchgehend die gleiche hohe Qualität der Druckergebnisse zu erzielen. Damit entfällt die Notwendigkeit, zwei verschiedene Sorten von Papier zu verwenden.

Die Océ ImageStream 3500 erreicht Druckgeschwindigkeiten von maximal 160 Metern pro Minute bei einer Auflösung von 1.200 x 600 dpi und erzielt mit einer flexiblen Tropfenmodulation eine noch höhere wahrgenommene Bildauflösung. Bei einer Druckgeschwindigkeit von 80 m/min kann eine brillantere Druckqualität durch eine höhere Auflösung von 1.200 x 1.200 dpi erreicht werden. Mit den neuen Pigmenttinten dieser Maschine wird insgesamt eine höhere Kantenschärfe erzielt. Für das Druckergebnis bedeutet dies weniger „Ausfransen“ und Tonwertzunahme sowie einen stärkeren Kontrast durch eine erhöhte optische Dichte. Die Druckmaschine verfügt außerdem über die kompakteste Stellfläche in ihrer Klasse und wurde so gestaltet, dass sie zehn bis 50 Prozent kleiner ausfällt als andere Produktionssysteme heute.

Die Océ ImageStream 3500 wird durch die Océ PRISMA Workflow-Software angesteuert und umfasst den

hochleistungsfähigen und skalierbaren Océ SRA MP Controller, der unterbrechungsfreies Drucken bei voller Maschinengeschwindigkeit ermöglicht. Die integrierte Adobe APPE Engine bietet die Unterstützung eines nativen PDF-Formats, das direkt im Drucker-Controller erzeugt wird und so kosten- und zeitintensive Zwischenschritte vermeidet.

Océ VARIOSTREAM 4000

Darüber hinaus hat Canon mit der Océ VarioStream 4000 eines seiner bisher vielseitigsten tonerbasierten Endlosdrucksysteme vorgestellt. Die Océ VarioStream wurde als tonerbasierte Schwarzweiß-Drucklösung für den Simplex-, Duplex- und Endlosdruck neu entwickelt und bietet Rechenzentren in Großunternehmen, Druckdienstleistern und Akzidenzdruckereien mit mittlerem bis sehr hohem Druckvolumen eine erhöhte Flexibilität. Das neue System lässt sich einfach für eine Vielzahl von Einsatzzwecken konfigurieren – als kosteneffiziente Produktionsmaschine für hohe Auflagen, als hochwertiges Drucksystem für Graphic Arts Anwendungen oder als ein MICR (Magnetic Ink Character Recognition)-Drucksystem. Die VarioStream 4000 bietet Geschwindigkeiten zwischen 180 und 1.200 Seiten pro Minute sowie A4-Simplex- und Duplexdruck mit der Möglichkeit, zwei hochformatige DIN-A4-Seiten nebeneinander auf einer Seite auszudrucken. Damit eignet sie sich ideal als Endlos-Druckmaschine für den Transaktionsdruck und ist ebenfalls bestens für Transpromo- und Direkt-Mailing-Anwendungen einsetzbar.

Die Océ Quick Change Developer Station erlaubt dem Operator den einfachen Wechsel zwischen verschiedenen Anwendungen. Gleichzeitig verstärkt die Océ Enhanced Print Quality die Produktion grafischer Darstellungen in hoher Qualität bei hoher Geschwindigkeit auf einer breiten Palette verschiedener Substrate, einschließlich Papierrollen mit und ohne Traktorlochung. Die automatische Erkennung und Umschaltung der Auflösung unterstützt Druckdatenströme mit 240, 300 und

600 dpi (einschließlich gemischter Auflösungen) und hilft dem Operator, zwischen Druckjobs zu wechseln, ohne manuell eingreifen zu müssen. Zur Verarbeitung von Papieren und Formularen mit oder ohne Traktorlochung, vom Stapel oder von der Rolle kann die Druckmaschine auch mit einer internen Stapelvorrichtung ausgestattet werden.

Océ INFINISTREAM

Des Weiteren hat Canon seine erste Inline-Lösung zum Lackieren, Schneiden und Stapeln für das Rollendrucksystem Océ InfiniStream in Betrieb genommen. Die Installation bei der Verpackungsdruckerei Joh. Leupold in Schwabach ist das erste Ergebnis einer strategischen Partnerschaft mit der TRESU Group und bielomatik. Die Kooperation erweitert das Lösungsangebot von Canon zum digitalen Bedrucken von Faltschachteln.

TRESU Group und bielomatik bieten eine Lösung für das Lackieren, Schneiden und Stapeln von digital bedruckten Faltschachteln mit dem Océ InfiniStream, die industrielle Anforderungen erfüllt. Sie besteht aus der optimierten Flexodruck-Einheit TRESU web-Coat und der neuen digital gesteuerten Schneidevorrichtung bielomatik CFS di72, einschließlich einer Stapelanlage für die kontinuierliche Palettierung. Die bedruckte Papierbahn wird wahlweise mit einem UV- oder Dispersionslack beschichtet, anschließend präzise in Einzelbogen geschnitten und auf Paletten gestapelt – bereit für weitere Verarbeitungsprozesse wie beispielsweise Stanzen oder Heißfolienprägung. Das System verarbeitet jedes Bogenformat zwischen 50 x 70 cm und 70 x 106 cm.

Mit der Einführung der rollenbasierten Océ InfiniStream Technologie bietet Canon eine digitale Drucklösung an, die aktuelle digitale Systeme hinsichtlich Produktivität und Bogenformat deutlich übertrifft und so eine ernsthafte Alternative zu Bogenoffset-Drucksystemen darstellt. Als Rollendrucksystem mit modularer Druckturm-Architektur erlaubt der Flüssigtoner das Bedrucken von Standardkartons in hoher Qualität mit einem erweiterten Farbraum auf der Basis von sieben Farben. Und mit einer Geschwindigkeit von 120 Metern pro Minute produziert das System maximal 14.400 B2-Bogen oder 7.200 Bogen im Format 70 x 100 cm bei einer Rollenbreite von 711 mm bzw. 28 Zoll.



Die neue Océ VarioStream 4000 bietet mehr Flexibilität im Endlosdruck.