

CANON FLOW-TECHNOLOGIE FÜR ARIZONA FLACHBETTDRUCKER-FAMILIE

Canon stellte als Erweiterung der Arizona-Flachbettdrucker-Familie zwei neue Modelle für das mittlere Volumensegment vor. *Arizona 1300 GTF* und *XTF* sind mit der sogenannten Flow-Technologie ausgestattet, einem zonenfreien Vakuumsystem, das die Handhabung von Medien erleichtern soll.

Text und Bild: Canon

Die neuen Drucker wurden nach Angaben von Canon mit dem Blick auf Produktivität entwickelt und ermöglichen den präzisen, mehrseitigen und doppelseitigen Druck. Mit variablen Druckgeschwindigkeiten von bis zu 52,8 m²/Std. ermöglichen die *Arizona 1300*-Serie Anwendungen auf starren oder flexiblen Medien in Grössen bis zu 1,25 m x 2,5 m. Dank der *Flow*-Technologie lasse sich der Wechsel von Material und Platten schneller bewerkstelligen, da der Wegfall von Vakuumzonen weniger Abkleben und Abdecken erforderlich macht, was Aufwand, Zeit und Kosten reduziert.

Nach Angaben von Canon sind die *Arizona* Drucksysteme wartungsarm und verfügen über Automatisierungsverbesserungen, die industrielle Produktivitätsstandards und Funktionen zur Verbesserung der Betriebszeit unterstützen. Dazu gehören ein modernes Druckkopf-Wartungssystem, das die Düsenfunktion in Sekundenschnelle selektiv wiederherstellt, und eine Benutzeroberfläche mit erweiterten Bildlayout-Steuerungen. Zu den neuen Funktionen für Anpassungen in letzter Minute vor dem Druck gehören Beschneiden sowie Visualisierung und Änderung der Reihenfolge der Druckebenen. Diese Steuerungen ermöglichen es auch, in letzter Minute Substratschei-



Canon Arizona 1300 XTF mit Flow-Technologie.

dungen zu treffen. Das hilft unter anderem dabei, Reste zu verwenden und Makulatur zu reduzieren. Die *Arizona 1300*-Serie verfügt ausserdem über eine Abrechnungsschnittstelle (API), die Daten über den Tintenverbrauch und die Produktionszeit liefert, die in ERP-Systemen weiterverarbeitet werden können.

Aussergewöhnliche Druckqualität

Für die neue Serie wurden neue Druckmodi eingeführt. Dazu gehören Quality-Smooth, Production-Plus und Quality-Plus (verfügbar für 8-Kanal-Konfigurationen), die eine aussergewöhnliche Druckqualität bieten. Zusätzliche «Plus»-Modi ermöglichen auch einen grösseren Farbraum, um auffällige Anwendungen mit Light Cyan, Light Magenta und weissen Tinten in den höherwertigen Druckmodi für hochwer-

tige Foto- und Fine-Art-Anwendungen zu erstellen.

Die *Arizona 1300 GTF*- und *XTF*-Modelle verfügen über die *Variation*-Technologie, die eine fotorealistische Bildwiedergabe und die Verwendung unterschiedlicher Tintentropfengrössen in den verschiedenen Farben ermöglicht und damit eine grosse Auswahl an Qualitäts- und Geschwindigkeitsverhältnissen bietet.

Ausserdem können Anwendungen auf starren und flexiblen Medien sowie auf unregelmässig geformten Substraten angeboten werden.

Nachhaltig durch Design

Der Produktlebenszyklus der *Arizona*-Flachbettdruckerserie sei im Hinblick auf Nachhaltigkeit entwickelt worden, teilt Canon mit.

Die eingesetzten Elemente seien so konzipiert, dass sie repariert und leicht zerlegt werden könnten, um die Wiederverwendung und das Recycling von Materialien zu erreichen und den Übergang zur Kreislaufwirtschaft zu erreichen.

Darüber hinaus werde für die Herstellung der Geräte in Deutschland 100% erneuerbarer Strom verwendet. Dank der *Greenguard*-Gold-Zertifizierung sind die Tinten frei von gefährlichen Luftschadstoffen und flüchtigen organischen Komponenten (VOCs).

Erhöhter Druck bis zu 2 mm

Für die *Arizona 1300*-Serie mit *Flow*-Technologie ist ausserdem die neue Software *Prismaelevate XL* erhältlich, mit der kreative, hochwertige Anwendungen mit fühlbarem Relief realisiert werden können. Strukturierte Oberflächen, Prägungen, metallische Akzente und erhabene Schriftzüge bis zu 2 mm können damit erstellt werden. *Prismaelevate* erweitert die leistungsstarke *Prisma XL Suite* und ist das Nachfolgemodell der *Arizona Touchstone* Software. Sie bietet die doppelte Höhe für Erhebungen an, bei bis zu 20% höheren Geschwindigkeiten auf den *Arizona 1300* und *2300* Flachbett-Serien.

> www.canon.de