Xeikon stellt neue Technologie vor

Hohe Qualität UND hohe Geschwindigkeit

Bereits im Vorfeld der Messe angekündigt, gab Xeikon auf der drupa die Einzelheiten zu der neuen Drucktechnologie mit Flüssigtoner bekannt. Weitere Eckpunkte der drupa Neuheiten waren die Etikettenmaschine Xeikon 3030Plus sowie die Color Control Software.

Die Xeikon 3030Plus ist das jüngste Mitglied der Etikettendruckmaschinenserie Xeikon 3000 und ist als Einstiegsmodell für Etikettendruckereien konzipiert.

Wim Maes, CEO von Xeikon, ist überaus stolz auf die neue Technologie. „Wir schreiben mit Trillium, unserer Flüssigtonertechnologie, hier und jetzt Geschichte", so Maes. „In den vergangenen Jahren lautete die gängige Meinung, dass sich Druckereien für elektrofotografische Druckmaschinen entscheiden müssen, wenn sie eine hohe Qualität erzielen möchten, oder für den Inkjetdruck, wenn sie auf eine hohe Geschwindigkeit und niedrige Kosten Wert legen. Die Trillium-Tech-nologie vereint in sich die Vorteile beider Verfahren und schließt so die Lücke. Sie erzielt eine hervorragende Relation zwischen Geschwindigkeit/Kosten und Druckqualität. Da es sich um eine tonerbasierte und wasserlose Technologie ohne flüchtige organische Verbindungen handelt, erlaubt sie das Bedrucken von unbehandelten Substraten."

Bei Trillium handelt es sich um eine kolloidale (gelartige) Toner-Suspension in einem Weißöl von pharmazeutischer Qualität als Trägerflüssigkeit. Tonerpartikel dürfen bis auf eine Größe von 2 µm verkleinert werden. Die kleinen Tonerpartikel erlauben eine hohe Auflösung und verringern deutlich den Tonerverbrauch. Die Implementierung des HVT-Toners ermöglicht eine lückenlose Ausnutzung der Transferzonen, um eine Kombination aus hoher Bildqualität und hoher Geschwindigkeit zu erzielen. Die Trillium-Technologie kann eine mittlere bis hohe Deckkraft in hoher Qualität drucken. Damit eignet sie sich in erster Linie für Anwendungen des Direktmarketings oder des Akzidenzdrucks.

Xeikon 3030Plus

Als weitere Neuheit präsentierte Xeikon die 3030Plus, mit der das fünfte Modell innerhalb der digitalen Etikettendruckmaschinenserie Xeikon 3000 eingeführt wurde. Die Schmalbahn-Druckmaschine ist als Einstiegsmodell für Etikettendrukkereien gedacht und erreicht eine Spitzengeschwindigkeit von 15 m/min. Wie die anderen Maschinen der Modellreihe nutzt auch die Xeikon 3030Plus eine hochpräzise Bebilderungstechnologie mit LED-Matrix, die eine echte 1.200 dpi Auflösung bei 4 Bit Sonderfarbentiefe kombiniert. Dank einer Vollrotationstechnologie von Xeikon in Verbindung mit praktisch unbegrenzten variablen Rapportlängen ist die Druckgeschwindigkeit auch nicht von der Etikettengröße oder der Anzahl der Farben abhängig. Die Xeikon 3030Plus druckt auf zahlreichen Substraten, darunter selbstklebende Materialien, Karton und Papier mit einem Gewicht von 40 bis 350 g/qm sowie transparente und blickdichte PET-Folien. Wie alle anderen Maschinen der Modellreihe wird auch die Xeikon 3030Plus über das X-800 Digital Front-End angesteuert.

Color Control Launch

Das neue Farbmanagement-Tool für Etiketten- und Verpackungsanwendungen sowie den Dokumentendruck ermöglicht Druckereien, ihren Kunden über eine einfach zu nutzende cloudbasierte Anwendung wiederholgenaue und vorhersagbare Farben sowie die beste Simulation kundenspezifischer Sonderfarben anzubieten. Darüber hinaus können Druckereien mit Hilfe der Xeikon Color Control Profile für ihre Xeikon Druckmaschinen sowie Farbtabellen für spezifische Farben erstellen. Nach dem Drucken eines Targets werden die gemessenen Werte auf einen zentralen Server hochgeladen, wo ein neues Profil zusammen mit einer Bibliothek der bereits benannten Farben erstellt wird. Beide werden dann auf dem Xeikon X-800 Digital Front-End installiert und können von dort aus auf alle eingehenden Aufträge angewendet werden. Damit verfügen die Kunden über eine bessere Kontrolle über die Ausgabequalität und können die Ausgabe mit bereits gedruckten konventionellen Aufträgen abstimmen. Zudem haben die Druckmaschinenbediener die Möglichkeit, Qualitätsberichte sowie einen Überblick über die Stabilität der Produktionsumgebung zur Verfügung zu stellen. Die Xeikon Color Control verwaltet den gesamten Farb-Workflow der Druckmaschine und kann für jedes zu bedruckende Medium und für jede Druckmaschine in ihrer Produktionsumgebung ein neues Profil generieren.

Copyright by pepress – World of Print - Juli 2012