

## Fachinformation

### KBA-Metronic will Siebdruckern den Offsetdruck näher bringen

Mit der Genius 52UV hat die KBA-Metronic AG eine UV-Bogen-Offset-Druckmaschine im Programm, die auch Offset-Neulingen, so bspw. unter den Siebdruckern, aufgrund ihrer einfachen Bedienbarkeit zusätzliche Möglichkeiten eröffnen soll. Sie ist Herstellerangaben zufolge prädestiniert für die Produktion von Lentikulardrucken, Etiketten, Kalendern, Displays, Kundenkarten, Tischaufstellern, Kundenstoppfern, Mousepads sowie weiteren anspruchsvollen Anwendungen im Format 36 x 52 cm.



Dank der kurzen Rüstzeiten und der niedrigen Anlaufmakulatur könne die Genius 52UV mit ihren patentierten Kurzfarbwerken fotorealistische Qualitäten mit bis zu 8.000 Bogen/Stunde produzieren, wobei die fünf Druckwerke satellitenartig um einen mittigen Gegendruckzylinder angeordnet sind. Wie es heißt, wird jeder Bogen registergenau in einem Greiferschluss ohne Übergabe bedruckt.

Die Genius 52UV verfügt über ein Kammerakelsystem, eine Rasterwalze und hat keine Zonenschrauben. Identische Durchmesser von Raster- und Farbauftragswalze, Klischeezylinder und Gummituchwalze sollen einen schablonierfreien Druck ermöglichen. Eine Einstellung der Farbauftragswalzen ist nicht mehr nötig. Aufgrund des automatischen Platteneinzugs und der Einstellung der Längen- und Umfangsregister von der Bedienkonsole aus könne der Bediener einen Jobwechsel bei der Genius 52UV in nur ca. sieben Minuten durchführen.

KBA-Metronic betont, dass bei der Genius 52UV viele bekannte schwer beherrschbare Parameter des konventionellen Offsetdruckes entfallen; so sei zum Beispiel kein Einstellen der Farbzonen, der Feucht- und Walzenfarbwerke und kein Steuern des Farb-Wasser-Gleichgewichts mehr nötig.

**KBA-Metronic AG**  
[www.kba-metronic.com](http://www.kba-metronic.com)

### Spindelkonzept für den Low-Cost-Bereich

Unter dem Motto „Redline – The new definition of low cost“ haben die Spindel-Spezialisten von der in Hessen ansässigen Alfred Jäger GmbH ihre neue „Chopper“-Serie vorgestellt. Dabei handelt es sich um ein Spindelkonzept, das besonders preisgünstig angeboten werden soll. Chopper bietet die Möglichkeit, verschiedene Werkzeugspannsysteme in ein und demselben „Basic-Body“ zu integrieren. „Ob manuell, pneumatischer Direktwechsel, Kegelwechsel, HSK E-25 oder ISO – teilweise können bis zu 12 mm Werkzeuge in das Werkzeugspannsystem aufgenommen werden“, berichtet der Hersteller. Wie es heißt lassen sich Spindeln der 1500er Chopper-Serie mittels Aufnahme-T-Nuten ohne zusätzlichen Spindelträger an die Maschinenachse anbringen.

Betont wird von Seiten der Firma Jäger auch, dass aufgrund eines in die Spindel in-



tegrierten Lüftersystems zusätzliche Kosten für ein externes Kühlgerät entfallen. Die maximale Umdrehungsgeschwindigkeit beziffert das Unternehmen auf 30.000 Umdrehungen pro Minute.

**Alfred Jäger GmbH**  
[www.alfredjaeger.de](http://www.alfredjaeger.de)

### Leicht modifizierte Infiniti-Modelle

Augend Technologies, ein Unternehmen, das von den selben Personen ins Leben gerufen wurde, wie der europäische Ableger des chinesischen Druckmaschinenherstellers Infiniti, hat eigenen Informationen zufolge die Lösemitteldrucker Infiniti Xtream und Xpert überarbeitet, um sie auch den auf



Die Augend Xpert

den europäischen Märkten herrschenden Qualitätsanforderungen anzupassen. Die 6-Farben-Printer Augend Xtream26s+ und Xtream33s für Druckbreiten von 250 bzw. 320 cm arbeiten mit den Seiko SPT510 Köpfen und erreichen eine Auflösung von maximal 360 x 720 dpi. Die Druckgeschwindigkeit wird auf etwa 50 m<sup>2</sup>/h beziffert, wobei die Maschinen bei höchster Auflösung im 8-Pass-Modus noch gut 10 m<sup>2</sup>/h erreichen sollen.

Bei der 4-Farben-Maschine Xpert33+ mit einer Druckbreite von 320 cm kommen hingegen Spectra Nova Druckköpfe zum Einsatz, mit denen Auflösungen bis 720 x 1.080 dpi erreichbar sein sollen. Die Druckgeschwindigkeit wird in Abhängigkeit von der gewählten Auflösung mit Werten zwischen 6,7 und 47,8 m<sup>2</sup>/h angegeben. Laut Augend sind bei der Xpert33+ die Anleger und Ausleger optimiert worden.

**Augend Technologies**  
[www.augend.eu](http://www.augend.eu)