



PIA/GATF InterTech Technology Award: nach der KBA Rapida 205 im vergangenen Jahr erhielt die **Genius 52UV von KBA- Metronic** den Award 2006.

Die Genius 52UV war eine von 35 Bewerbungen aus den unterschiedlichsten Bereichen der grafischen Industrie. Insgesamt 11 Produkte oder technische Lösungen wurden ausgezeichnet, wobei die erst im September 2005 zur internationalen Fachmesse Print in Chicago auf dem amerikanischen Markt eingeführte und seitdem in Nordamerika erfolgreiche Genius 52UV als einzige Offsetmaschine den begehrten Technologiepreis erhielt.

Die Genius 52UV von KBA-Metronic ist zur Zeit die einzige ohne Feuchtwerte und Zonenschrauben betriebene UV-Offsetmaschine und bietet mit ihrer platzsparenden Bauweise, hohen Automatisierung für die Ein-Mann-Bedienung, kurzen Job-Wechselzeiten, überdurchschnittlich hohen Bedruckstoffflexibilität von 100 g-Papier bis hin zu 0,8 mm starken Plastikfolien oder Kartons und der geringen Anlaufmakulatur von max. 10 Bogen viele Alleinstellungsmerkmale unter den zahlreichen Maschinen in der Formatklasse 36 cm x 52 cm. Besondere Vorteile der UV-Genius ist die Möglichkeit, neben Papier und Karton auch nicht saugende Materialien wie Plastikkarten (Smart Cards), Lentikularfolie, Mousepads und andere Produkte ohne großen Abfall zu bedrucken. Da die ausschließlich durch Polymerisation trocknenden UV-Farben auch nach Schichtende in der Maschine verbleiben können entfallen unproduktive Vorbereitungszeiten. Hinzu kommen die bestechende Druckqualität des wasserlosen Offsetverfahrens und die absolute Schablonier-Unempfindlichkeit dieser Maschine mit Kurzfarbwerk.

Die kompakte Maschinenkonfiguration mit satellitenförmig um einen zentralen Gegendruckzylinder angeordneten vier oder fünf Druckwerken und Bogenführung ohne Greiferübergaben erlaubt ohne großen Nachstelllaufwand den auf teuren Materialien besonders wichtigen registergenauen



Beim gut zugänglichen Kurzfarbwerk der Genius 52UV haben Rasterwalze, Auftragswalze und Plattenzylinder den selben Umfang. Die KBA Genius 52UV-Fünffarbenmaschine mit Lackierwerk, verlängerter Auslage und UV-Trockner.

Druck. Plattenwechselautomaten und die vom Anleger zur Auslage verschiebbare Touch-Screen-Bedienkonsole ermöglichen eine einfache Bedienung mit kurzen Umrüstzeiten. Die Maschine kann mit Lackierwerk, der dazu gehörigen UV-Trockner und in verschiedenen Versionen lieferbarer Auslageverlängerung ausgestattet werden.

Die ersten Anwender der Genius 52UV in den USA sind voll des Lobes über die Kleinformatmaschine. Bob Gay, Präsident des Offset- und Digitaldruck-Unternehmens The Mallard Press in Lombard, Illinois, installierte die Genius 52UV im Dezember 2005. Sein Fazit: »Ein wesentlicher Vorteil ist, dass die Genius 52UV einen Auftrag nach dem anderen drucken kann, ohne dass dazwischen oder am Ende der Schicht gewaschen werden muss. Wir waschen eigentlich nur, wenn wir Sonderfarben wechseln. Spätestens nach 10 Minuten sind wir wieder im Druck, die Farbe steht nach 10 Bogen und die Farbdichte verändert sich durch den fehlenden Wassereinfluss auch während des Fortdruckes nicht. Schablonier- und Trockenprobleme kennen wir von anderen Maschinen, aber nicht von unserer Genius 52UV. Für uns ist besonders wichtig, dass wir Kleinauflagen in kurzer Zeit auf verschiedensten Materialien produzieren können. Wir laden nur die Platten, prüfen das Register und drucken dann einfach die Auflage.«

➤ www.kba-print.de

PIA/GATF ZEICHNET INNOVATIVE TECHNOLOGIEN MIT KONKRETEM NUTZEN AUS



PIA/GATF ist mit mehr als 12.000 Mitgliedern der größte grafische Fachverband der Welt und wirkt im Interesse der amerikanischen Druckindustrie mit mehr als 1,2 Millionen Beschäftigten. Der PIA/GATF InterTech Technology Award wird seit 1978 jährlich verliehen, um besonders innovative Technologien mit einem konkreten Nutzen für die grafische Industrie zu würdigen und den technischen Fortschritt in der Branche zu fördern. Nominiert werden nur solche Innovationen, die erst seit kurzem am Markt sind, ihre Bewährungsprobe unter industriellen Produktionsbedingungen aber bereits bestanden haben und in den nächsten fünf Jahren einen wesentlichen Einfluss auf die Branche erwarten lassen. Nach dem Superjumbo KBA Rapida 205 im vergangenen Jahr hat die kleinformatige Genius 52UV von KBA-Metronic den renommierten PIA/GATF-Preis 2006 erhalten.