

DIGITAL IMAGING OFFSETDRUCK

Hersteller	KBA/Karat Digital Press	KBA/Karat Digital Press	MAN Roland	Presstek
Vertriebsorganisation	Karat, KBA	Karat, KBA	MAN Roland	Händler
Produktname	46 Karat	74 Karat	DICOweb	52DI
Maschinentyp	Bogenoffsetmaschine	Bogenoffsetmaschine	Rollenoffsetmaschine	Bogenoffsetmaschine
Schön-/Widerdruck	nein, 2. Durchgang nötig	nein, 2. Durchgang nötig	in einem Durchgang	2. Durchgang erforderlich
Bebilderungssystem	Presstek Pro-Fire	Karat-Laser	ThermalTransfer Creo SquareSpot	Presstek ProFire Excel
Druckplatten	Presstek Pearldry	Presstek Pearldry	keine (Sleeves, Zylinder)	Presstek ProFire
Auflösung	max. 2.540 dpi	max. 2.540 dpi	max. 3.200 dpi	k.A.
Druckleistung/Stunde	bis zu 7.000 Bg/h	bis zu 10.000 Bg/h	20.000 Ex./h 8-Seiter A4	10.000 Bg/h
Druckformat max.	330 x 450 mm	510 x 720 mm	variabel	375 x 520 mm
Papiergewichte	0,06 - 0,35 mm Stärke	0,06 - 0,35 mm Stärke	alle Grammaturen*	bis 0,5 mm Stärke
Bemerkungen	IR-Trockner, Farbregelung mit integriertem Densitometer, Aniva-PowerMix-Paket (opt.)	IR-Trockner, GravufLOW-Farbwerk, nur 10 Bogen Anlaufmaku- latur, integriertes Colormanage- ment, Inline-Lackierung, Druck aus Folien und Plastik, Stapeldrehteller-Auslage	Maschine bebildert Zylinder, druckt, löscht den Bildinhalt und wird neu bebildert * durch Zylinderstellung	

Hersteller	Ryobi	Screen Media Technology
Vertriebsorganisation	Illies	Screen Media Technology
Produktname	Ryobi 3404DI	TruePress 344
Maschinentyp	Bogenoffsetmaschine	Bogenoffsetmaschine
Schön-/Widerdruck	2. Durchgang erforderlich	2. Durchgang
Bebilderungssystem	Presstek Pro-Fire	
Druckplatten	Presstek Pearldry	prozesslose Platten
Auflösung	max. 2.540 dpi	2.400 dpi
Druckleistung/Stunde	bis zu 7.000 Bg/h	bis 7.000 Bg/h
Druckformat max.	330 x 450 mm	340 x 470 mm
Papiergewichte	0,06 - 0,35 mm Stärke	0,05 bis 0,3 mm
Bemerkungen	IR-Trockner, Farbregelung mit integriertem Densitometer	Trueflow Rite, AM/FM-Hybrid-Raster, IR-Trockner

Die Anzahl der Druckmaschinen, die die Druckform in der Maschine digital bebildern, ist nach dem Ausstieg von Heidelberg um zwei Modelle zurückgegangen. Auch Komori spricht nicht mehr über das zur drupa 2004 vorgestellte Projekt. Damit scheint dieses Segment doch nur eine Nische zu bleiben, nachdem dieser Maschinentyp eigentlich als »Hoffnungsträger« startete. Indessen hat Presstek neue Modelle angekündigt, die vor allem kleinere Druckereien ansprechen sollen (siehe dazu unseren Beitrag auf Seite 64).