

Hersteller	Adast	Adast	Heidelberger Druckmaschinen	Heidelberger Druckmaschinen
Vertriebsorganisation	Adast Deutschland GmbH	Adast Deutschland GmbH	Heidelberger Vertrieb Deutschland	Heidelberger Vertrieb Deutschland
Produktname	Adast Dominant 745/755 CDI	Adast 507 DI	Quickmaster DI 46-4 Pro	Speedmaster 74 DI
Maschinentyp	Bogenoffsetmaschine	Bogenoffsetmaschine	Bogenoffsetmaschine	Bogenoffsetmaschine
Druckverfahren	Offsetdruck wasserlos	Offsetdruck wasserlos	Offsetdruck wasserlos	Nassoffsetdruck
Druckfarbe	Offsetfarbe	Offsetfarbe	Offsetfarbe	Offsetfarbe
Anzahl Farben	4/5	4/5	4 Farbwerke	4 bis 6 Farbwerke
Schön-/Widerdruck	ja: 2/2 oder 1/4 Farben	ja: 2/2 oder 1/4 Farben	nein, 2 Durchgänge nötig	wahlweise Schön- und Widerdr.
Bebildungssystem	4/5 x 32 Laserdioden	4/5 x 32 Laserdioden Presstek	16 IR-Laserdioden	Creo 40W IR Laser
Druckplatten	Presstek-Platten/Aluminium	Presstek-Platten/Polyester	Heidelberg-Saphira Caleidoplate 46 / Presstek-PEARLDry	Heidelberg Saphira Thermoplate
Auflösung	1.016 - 2.540 dpi	1.270, 2.540 dpi	1.270, 2.540 dpi	2.400 dpi
Druckleistung/Stunde	10.000 Bg/h 4/0- bzw. 4/1-farbig	12.000 Bg/h 4/0- bzw. 4/1-farbig	10.000 Bg/h (4/0-c)	15.000 Bg/h
Druckformat max.	475 x 650 mm	370 x 505 mm	450 x 330 mm	510 x 740 mm
Bedruckstoffe	alle gängigen Offsetpapiere	alle gängigen Offsetpapiere	alle gängigen Offsetpapiere	alle gängigen Offsetpapiere
maximales Papierformat	485 x 660 mm	381 x 520 mm	460 x 340 mm	530 x 740 mm
Papiergewichte	bis 0,45 mm Stärke	30 - 350 g/m ²	0,05 bis 0,45 mm Stärke	0,03 bis 0,6 mm Stärke
RIP-Einheit	Harlequin-RIP	Pearl-RIP	Heidelberg Delta DI RIP	Heidelberg Delta DI RIP
Erweiterungen, Bemerkungen	Inline-Lackierwerk, IR-Trockner Verwendung „klassisch“ hergestellter wasserloser Offsetplatten möglich.	IR-Trockner, automatische Wascheinrichtung, autom. Plattenspulen.	CP2000 Center, vollautomatische Auftragsvorbereitung während des Maschinenlaufs, optional IR-Trockner, formatabhängige Plattenspulen.	u.a. Wendeeinrichtung, Inline-Lackierung, Trockner, Farbkartuschen-system Ink-Line, CP 2000 Center-Regel- und Steuertechnik.

Hersteller	KBA/Karat Digital Press	KBA/Karat Digital Press	Komori	MAN Roland
Vertriebsorganisation	Karat, KBA	Karat, KBA	Wesseler, Klingenberg	MAN Roland
Produktname	46 Karat	74 Karat	Lithrone S40D (Project D)	DICOWeb
Maschinentyp	Bogenoffsetmaschine	Bogenoffsetmaschine	Bogenoffsetmaschine	Rollenoffsetmaschine
Druckverfahren	Offsetdruck wasserlos	Offsetdruck wasserlos	Offsetdruck konventionell	Offsetdruck
Druckfarbe	Offsetfarbe	Offsetfarbe	Offsetfarbe	Offsetfarbe
Anzahl Farben	4 Druckwerke	4 Druckwerke	12 (6 Doppeldruckwerke)	12 (6 Doppeldruckwerke)
Schön-/Widerdruck	nein, 2. Durchgang nötig	nein, 2. Durchgang nötig	in einem Durchgang	in einem Durchgang
Bebildungssystem	Presstek Pro-Fire	Karat-Laser	Creo SquareSpot	ThermalTransfer Creo SquareSpot
Druckplatten	Presstek Pearldry	Presstek Pearldry	prozessfreie Thermoplaten	keine (Sleeves, Zylinder)
Auflösung	max. 2.540 dpi	max. 2.540 dpi	max. 2.400 dpi	max. 3.200 dpi
Druckleistung/Stunde	bis zu 7.000 Bg/h	bis zu 10.000 Bg/h	16.000 Bg/h.	20.000 Ex./h
Druckformat max.	330 x 450 mm	510 x 720 mm	710 x 1.020 mm	variabel
Bedruckstoffe	alle gängigen Offsetpapiere	alle gängigen Offsetpapiere	alle gängigen Offsetpapiere	alle Rollensubstrate
maximales Papierformat	340 x 460 mm	520 x 740 mm	720 x 1.030 mm	variabel
Papiergewichte	0,06 - 0,35 mm Stärke	0,06 - 0,35 mm Stärke	0,04 - 1 mm Stärke	alle Grammaturen*
RIP-Einheit	Harlequin	Brisque	Brisque, Trueflow, Prinergy	Agogee, Prinergy (offen f. weitere)
Erweiterungen, Bemerkungen	IR-Trockner, Farbregelung mit integriertem Densitometer.	IR-Trockner, GravufLOW-Farbwerk, nur 10 Bogen Anlaufmakulatur, integriertes Colormanagement, Inline-Lackierung.	integrierter Workflow, Bebilderung in 4 Min., nach 30 Bogen Farbgleichgewicht, autom. Plattwechsel ohne Kassetten.	Maschine bebildet Zylinder, druckt, löscht den Bildinhalt und wird neu bebildet *durch Zylinderverstellung.

Hersteller	Ryoby	Screen Media Technology	Sakurai
Vertriebsorganisation	Illies	Screen Media Technology	Gietz
Produktname	Ryobi 3404DI	TruePress 544 / 744	Sakurai Oliver 474 EP II-DI
Maschinentyp	Bogenoffsetmaschine	Bogenoffsetmaschine	Bogenoffsetmaschine
Druckverfahren	Offsetdruck wasserlos	Nass-Offsetdruck	Nassoffsetdruck
Druckfarbe	Offsetfarbe	Offsetfarbe	Offsetfarbe
Anzahl Farben	4 Druckwerke	4	4+5 Druckwerke
Schön-/Widerdruck	2. Durchgang erforderlich	2. Durchgang	2/2 oder 1/4 Farben
Bebildungssystem	Presstek Pro-Fire	Laserdiode 633 nm	Presstek Profire
Druckplatten	Presstek Pearldry	Polyester Silverdigiplate	Presstek Perlgold
Auflösung	max. 2.540 dpi	max. 2.400 dpi	1.270 oder 2.540 dpi
Druckleistung/Stunde	bis zu 7.000 Bg/h	3.600 Bg/h 4c; 7.200 Bg/h 2c	13.000 Bg/h
Druckformat max.	330 x 450 mm	365 x 460 mm	730 x 520 mm
Bedruckstoffe	alle gängigen Offsetpapiere	Standard-Offsetpapiere	gängige Offsetpapiere
maximales Papierformat	340 x 460 mm	394 x 545 mm / B2	740 x 535 mm
Papiergewichte	0,06 - 0,35 mm Stärke	0,06 bis 0,3 mm Papierstärke	0,04 - 0,4 mm
RIP-Einheit	Harlequin	HC-110 mit Adobe PS3, PDF 1.3	Harlequin
Erweiterungen, Bemerkungen	IR-Trockner, Farbregelung mit integriertem Densitometer.	Truefit für automatische Dichtemessung.	

Zu den Tabellen:

Die vorstehenden Tabellen geben einen Überblick über die derzeit am Markt angebotenen Maschinen, soweit sie bis Redaktionsschluss (30. 4. 03) bestätigt wurden. Die Tabellen erheben daher keinen Anspruch auf Vollständigkeit. Die hier veröffentlichten Daten beruhen auf den Angaben der Hersteller.

Fehlende Informationen zu einzelnen Produkten sind mit k.A. (für keine Angaben), nicht vorhandene Merkmale sind durch einen Strich (-) gekennzeichnet. Das Kürzel opt. oder der Hinweis Option weisen darauf hin, dass das jeweilige Ausstattungsmerkmal nicht im Lieferumfang enthalten ist. Preise sind bei den jeweiligen Herstellern oder ihren Handelspartnern zu erfragen.