



Geschmacksache?

Über die Schwierigkeiten, den Digitaldruck-Markt zu ordnen – Technologische Entwicklung alleine steuert nicht die Investitionsbereitschaft

MARKTÜBERSICHT

Fragen Sie doch einmal aus Spaß unter den Kollegen: »Wo gibt es das beste Restaurant weit und breit?« Da werden sie staunen, wie viele »Gourmettempel« Sie plötzlich im Umkreis haben sollen.

Wie das kommt, lässt sich einfach nachvollziehen. Jeder legt einen anderen Maßstab an und nicht jeder kennt wirklich alle Restaurants in der Gegend. Zudem kennt nicht jeder auch Ihren Geschmack, Ihre Ansprüche und Ihre Bereitschaft, Geld für Essen und Trinken auszugeben. Fazit: Obwohl eigentlich jeder über das gleiche Thema redet, urteilt jeder ausschließlich aufgrund seines beschränkten beziehungsweise persönlichen Wissens. Genau so wird auch über Digitaldruck diskutiert.

Es gibt auch beim digitalen Druck praktisch niemand, der das Thema nicht mit den Scheuklappen und den Erfahrungen aus der Vergangenheit angeht. Eben – wie bei der Restaurant-Empfehlung – Geschmacksache. So wollen auch viele der Kaufinteressenten mit einer neuen Technologie, einer neuen Funktionalität und einer neuen Leistungsklasse Digitaldruck gar nichts neues produzieren oder neue Kunden gewinnen, sondern lediglich ihr bisheriges Spektrum ergänzen oder vorsichtig erweitern. Das ist einer der vielen Aspekte und auch charakteristisch für den Geschmack der Druckindustrie.

Daten in Riesenmengen

Neben den »Akzidenzen« gibt es den »Rechenzentrums-Druck«. Dort, wo täglich in riesigen Datenverarbeitungsanlagen gewaltige Datenbanken Unmengen von Geschäftsvorfällen verändern. Hier fallen nicht selten riesige Drucksachenvolumina an: ob Versandhaus oder Versicherung, Energielieferant oder Telefonprovider, Behörde, Bank oder Fabrikationsstätte – alle drucken täglich »ohne Ende« Formulare und Briefe, Policen und Rechnungen, Dokumente und Belege, Kontoauszüge und technische Dokumentationen. In Schwarzweiß oder Farbe. Als Loseblatt-Werk oder gebunden, endlos oder Bogen. Und zunehmend auch mit den gleichen Maschinen wie die Druckindustrie.



Bürodrucker als Formularersatz

Mit Macht drängen neue Organisationsformen in den Verwaltungs- und Businessprozessen auf den Markt, weil alle Unternehmen schneller, unkomplizierter, flexibler, gleichzeitig aber auch internationaler, sicherer, kompatibler werden müssen. Längst schon gibt es Lösungen, bei denen im normalen Bürodrucker ganze Formulare gespeichert sind (Printing on demand), Drucksysteme um den Globus ferngesteuert werden (Distribute and Print!) oder keineswegs nur Namenseindrücke, sondern ganze Dokumente – egal wie umfangreich und farbig – einmalig für eine Person, einen Anlass, einen Zweck gedruckt werden (Customized Printing).

Gerade in diesem Bereich hat sich in den letzten Jahren gewaltiges getan. Nicht nur, dass Farblaserdrucker inzwischen die 1.000 € Grenze zum Teil deutlich unterschritten haben, auch die Leistung dieser Geräte ist deutlich gestiegen und macht dem »professionellen« Digitaldruck zumindest im A3-Bereich das Leben schwer. Denn viele Aufgaben lassen sich auf einem Farbdruker erledigen – wenn auch nicht immer (auf den einzelnen Auftrag bezogen) wirtschaftlich.

Sind die Werber zu spät?

Die Berufsgruppe, die sich den neuen Möglichkeiten des Digitaldrucks bisher weitestgehend verweigert, sind die Werbeagenturen. Von Aus-



sich nun, dass die jungen Kreativen genau so flop-anfällig sind wie die anderen Newcomer und Start-ups der IT-Branche auch. Da ist man wahrscheinlich beim Digitaldruck, der ja viel Wissen verlangt, zu sehr zurückhaltend geblieben.

Kommunikation wird zum entscheidenden Faktor

Doch dies wird einen Trend nicht aufhalten. Der Trend heißt: Individualisierung. In den Industrieländern hat sich bereits ein Bewusstseinswandel vollzogen. Das Selbstwertgefühl der Menschen verlangt immer weniger danach, einer unter vielen zu sein. Sondern lässt hoffen, ein Besonderer, ein Einzelner, ein Individuum gegenüber den Vielen zu sein.

Tief- und Offsetdruck sind Medienwerkzeuge für Massenmärkte. Doch Massenmedien mit gleichen Inhalten für alle Empfänger setzen etwas voraus: identische Interessen, identische Bedürfnisse, identisches Verhalten. Exakt dies ist immer weniger anzutreffen.

Daraus folgt: »Erfolg hat im Informations- und Kommunikations-Zeitalter, wer mit der richtigen Information im richtigen Medium in der richtigen Art und Weise mit dem richtigen Inhalt beim richtigen Empfänger ist«.

Damit wird die Informations- und Kommunikations-Architektur in Unternehmen und Organisationen zum strategischen Erfolgsfaktor. Nur

	Inkjetdrucker A4	Inkjetdrucker A3	Large Format Printer (> A2)	Laserdrucker A4	Laserdrucker A3	Farb-Laserdrucker A4	Farb-Laserdrucker A3	S/w-Druck-Kopiersystem A3	Farb-Druck-Kopiersystem A3	Digitaldruck s/w Bogen	Digitaldruck s/w Rolle	Digitaldruck Farbe Bogen	Digitaldruck Farbe Rolle
Agfa			●										
Brother				●	●	●							
Canon	●	●	●	●		●	●	●	●	●			●
Colorspan			●										
Danka				●	●	●	●	●	●	●		●	
Develop								●	●				
Dotrix													●
Epson	●	●	●	●	●	●	●						
Durst			●										
Encad			●										
Fujifilm			●						●				
Fujitsu								●					
Heidelberg										●			●
Hewlett Packard	●	●	●	●	●	●	●						
HP Indigo										●		●	●
Hitachi Koki Imaging										●		●	
IBM				●	●	●	●	●		●	●		
Kodak Professional			●										
Konica				●	●	●	●	●	●				
Kyocera-Mita			●	●	●	●	●	●	●				
Lexmark	●	●		●	●	●	●						
MAN Roland													●
Mimaki			●										
Minolta								●	●				
Minolta QMS				●	●	●	●						
Mutoh			●										
Nipson										●	●		
Océ			●					●	●	●	●		
Oki				●	●	●	●			●		●	
Panasonic				●		●		●					
PSL PHOTOSYSTEME			●										
Ricoh								●	●	●			
Riso										●			
Roland			●										
Scitex Digital Printing											●		●
Scitex Vision / Aprion			●									●	●
Screen Media Techn.										●			
Seiko			●										
Sharp				●	●	●	●	●	●				
Tally	●			●	●	●	●	●					
TA Triumph-Adler			●	●				●		●	●		
Toshiba								●	●				
Utax			●	●				●		●	●		
Vutec			●										
Xanté					●		●						
Xeikon International													●
Xerox				●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Xerox Engeneering			●										

wer ein System aufbaut oder nutzt, das die Prozesse (Entscheidungen, Wissenserwerb und -weitergabe, Handlungsfähigkeit) optimiert, wird überlebensfähig sein.

Digitaldruck ist die künftige Organisationsform

Und so sind wir beim Kern: Cross-media unter Einbeziehung von Digitaldruck ist die technologische Funktionalität zukünftiger Organisa-

tions- und Wandlungsprozesse. Nur mit diesem auf verfügbarer Technologie beruhenden Ansatz kann man alle Forderungen dieses Wandels erfüllen: Weil die Daten direkt aus dem Computer in der Digitaldruckmaschine oder einem CD-ROM-Brenner sowie im Internet verarbeitet werden, können die Informationen praktisch Minuten nach der Ergänzung oder Fertigstellung realisiert werden. Auch im Druckprozess gibt es heute Infrastruktur und Sta-

Vertriebsorganisation	Straße	PLZ, Ort	Telefon	Telefax	Internet-Adresse
Agfa Deutschland Vertriebsges. mbH	Im Mediapark 5	50670 Köln	02 21 - 57 17 - 0	57 17 332	www.agfa.de
AM Digital AG	Hinterbergstraße 11	CH-6330 Cham	+41 - 41 - 7 48 71 11		www.amdigital.ch
Brother	Im Rosengarten 14	61118 Bad Vilbel	0 61 01 - 80 50	80 53 33	www.brother.de
Canon Deutschland GmbH	Europark-Fichtenhain A10	47807 Krefeld	0 21 51 - 3 45 - 0	34 51 02	www.canon.de
Colormy AG	Follerstraße 82-86	50676 Köln	0800 - 2 65 67 69	2 65 67 60	www.colormy.de
Colorspan Europe	Bijlmeerstraat 32	NL-2131 HC Hoofddorp			www.colorspan.com
Danka Deutschland Holding GmbH	Hedelfinger Straße 58	70327 Stuttgart	07 11 - 40 17 - 0	40 17 57 52	www.danka.de
Develop GmbH	Dieselstraße 8	70839 Gerlingen	0 71 56 - 2 08 - 0	2 08 180	www.develop.de
Dotrix (siehe auch AM Digital)	Tramstraat 69	B-9052 Gent	+32 - 9 - 2 16 97 11	2 16 97 12	www.dotrix.be
Durst (siehe PSL)					www.durst-online.de
Encad Inc., A Kodak Company	Alte Landstraße 21	85521 Ottobrunn	0 89 - 66 03 90-3	6 09 41 92	www.encad.com
Epson Deutschland GmbH	Zülpicher Straße 6	40549 Düsseldorf	02 11 - 5 60 30	5 04 77 87	www.epson.de
Fuji Photo Film (Europe) GmbH	Heesenstraße 31	40549 Düsseldorf	02 11 -50 89 - 2 55	50 89 287	www.fujifilm.de
Fujitsu Deutschland GmbH	Frankfurter Ring 211	80807 München	0 89 - 32 37 80	32 37 81 00	www.fdg.fujitsu.com
Heidelberger Druckmasch. Vertrieb D	Haberstraße 1	69126 Heidelberg	01 80 - 4 33 83 26	06221-3099459	www.de.heidelberg.com
Hewlett Packard GmbH	Herrenberger Straße 130	71034 Böblingen	0 70 31 - 14 0	14 29 99	www.hewlett-packard.de
HP Indigo Deutschland	Peter-Sander-Straße 32	55252 Mainz-Kastel	0 61 34 - 7 25 80	72 58 50	www.hp.com/go/indigo
Hitachi Koki Imaging Solutions GmbH	Platz der Einheit 1	60327 Frankfurt	0 69 - 97 50 32 40	97 50 32 00	www.hitachi-hkis.com
IBM Drucksysteme	Pascalstraße 100	70569 Stuttgart	07 11 - 7 85 - 0	7 85 33 85	www.ibm.com/de/drucker
Kodak Professional	Hedelfingerstraße 60	70327 Stuttgart	07 11 - 40 60	4 06 53 85	www.kodak.de
Konica Business Machines GmbH	Frankenstraße 7	20097 Hamburg	0 40 - 23 60 20	23 60 22 02	www.konica.de
Kyocera-Mita GmbH	Mollsfeld 12	40670 Meerbusch	0 21 59 - 918 - 0	918-100	www.kyoceramita.de
Lexmark Deutschland GmbH	Max-Planck-Straße 12	63128 Dietzenbach	01 80 - 5 64 56 44	0 60 74-4 52 54	www.lexmark.de
MAN Roland (Digital Printing Division)	Sebastianstraße 29c	86135 Augsburg	08 21 - 4 24 - 45 13	424 29 99	www.man-roland.de
Mimaki (siehe nbn oder Colormy)					
Minolta	Minoltaring 11	30855 Langenhagen	08 00 - 6 46 65 85	05 11-74 04 473	www.minolta.de
Minolta QMS	G.-Heinemann-Ring 212	81739 München	0 89 - 6 30 26 70	63 02 67 67	www.qms-gmbh.de
Mutoh Deutschland GmbH	Schützendelle 1	40670 Meerbusch	0 21 59 - 91 34 30	91 34 56	www.mutoh.be
nbn Elektronik GmbH	Gewerbegebiet 11	82211 Herrsching	0 81 52 - 92 22 - 0	92 22 77	www.nbn.de
Nipson Deutschland GmbH	Hammfelddamm 6	41460 Neuss	0 21 31 - 16 38 00	16 38 10	
Océ Deutschland GmbH	Solinger Straße 5 - 7	45481 Mülheim/Ruhr	02 08 - 48 45 - 0	48 09 50	www.oca.com
OKI Systems Deutschland GmbH	Hansaallee 187	40549 Düsseldorf	02 11 - 5 26 60	59 33 45	www.oki.de
Panasonic	Winsbergring 15	22525 Hamburg	0 40 - 8 54 90	85 49 30 16	www.panasonic.com
PPI Prepress & Imaging GmbH	Tiefenbroicher Weg 35	40472 Düsseldorf	02 11 - 4 18 55 90	41 85 59 30	www.ppi-prepress.de
PSL PHOTOSYSTEME GmbH	Obenhauptstraße 5	22335 Hamburg	0 40 - 41 00 41 - 0	41 00 41 41	www.pslphotosysteme.de
Ricoh Deutschland GmbH	Mergenthaler Allee 38-40	65760 Eschborn	0 61 96 - 90 60	4 51 04	www.ricoh.de
Riso (Deutschland) GmbH	Langenhomer Chaussee 44a	22335 Hamburg	0 40 - 53 28 61 - 0	53 28 61 20	www.riso.com
Roland DG Benelux NV	Houtstraat 3	B-2260 Oevel (Westerlo)	+32 - 14 57 59 11	14 57 59 12	www.roladndg.be
Scitex Digital Printing Deutschland GmbH	Am Seestern 24	40547 Düsseldorf	02 11 - 53 74 11 11	59 28 26	www.scitexdpi.com
Scitex Vision Ltd.	Mommaertsiaan 16 B	B-1831 Diegem	+32 - 27 - 14 91 38	14 91 11	www.scitexvision.com
Screen Media Technologie	Mündelheimer Weg 39	40472 Düsseldorf	02 11 - 47 27 01	42 96 40	www.dainippon-screen.de
Seiko Precision (Europe) GmbH	Hermann-Buck-Weg 9	22309 Hamburg	0 40 - 64 58 92 - 0	64 58 92 29	www.seiko-precision.com
Sharp Electronics Europe GmbH	Sonningstraße 3	20097 Hamburg	0 40 - 2 37 60	23 76 26 60	www.sharp.de
Tally	Glockeraustraße 4	89275 Elchingen	0 73 08 - 8 00	59 03	www.tally.de
TA Triumph-Adler (siehe Utax)					www.triumph-adler.de
Toshiba Europe GmbH	Carl-Schurz-Straße 7	41460 Neuss	0 21 31 - 1 24 50	1 24 54 02	www.toshiba.de
T/R-Systems (s. Minolta)					
Utax GmbH	Ohechaussee 235	22848 Norderstedt	0 40 - 5 28 49 - 0	5 28 49 120	www.utax.de
Vutek	Ikaroslaan 20	B-1930 Zaventem	+32 - 2 - 749 - 94 20	749 - 94 65	www.vutek.com
Xanté	P.O.Box 314	NL-1200 AH Hilversum	+31 - 35 - 626 - 13 13	626 13 16	www.xante.com
Xeikon International	Duwijkstraat 17	B-2500 Lier	+32 - 3 - 4 43 13 11	4 43 13 09	www.xeikon.com
Xerox GmbH	Hellersbergstraße 2-4	41460 Neuss	0 21 31 - 22 48 - 0	22 48 22 00	www.xerox.de
Xerox Engineering Systems GmbH	Unterhachinger Straße 75	81737 München	0 89 - 6 13 91 - 0	6 13 91 211	www.xes.de

bilität genug, auch räumliche Entfernungen kurzfristig zu überbrücken – vom Modem bis zum Übernacht-Botenservice. Und diese Geschwindigkeit wird zunehmen.

Die Eigenschaften des Drucks sind nicht ersetzbar

Einerseits stehen Drucksachen in Konkurrenz zu elektronischen Medien, allen voran dem Internet. Doch die Eigenschaften des Gedruckten sind durch keine Elektronik zu ersetzen. Sie sind haptisch, man kann sie

wortwörtlich anfassen und damit »begreifen«.

Drucksachen befriedigen darüber hinaus den Jagd- und Beutetrieb der Menschen, sie schaffen ein nicht zu überbietendes emotionales Maß des Inbesitz-Nehmens. Von Goethe meisterlich in Faust 1 formuliert: »Denn was man schwarz auf weiß besitzt, kann man getrost nach Hause tragen.« Elektronik-Medien schaffen Begierden, doch Drucksachen befriedigen ein Verlangen. Deshalb wird IBM mit der Aussage recht behalten: »Am Ende jeder

e-Business-Kette steht ein gedrucktes Dokument.« Wer dieses druckt, ob der User zu Hause auf dem Inkjet- oder Laserdrucker, die Sekretärin im Büro oder der Drucker in seiner professionellen Umgebung, spielt in diesem Zusammenhang nur eine Nebenrolle. Die Fragmentierung und Segmentierung in Empfängergruppen einerseits und in Informationsaufgaben und Kommunikationsziele andererseits nimmt zu. Vor allem aber haben auch Inhalte eine immer geringere Haltbarkeit und verlangen

nach permanenter Überarbeitung. Für die grafisch-visuellen Medien mit ihrem Elektronik- und Papier-Mix ist die Antwort also schon längst gegeben.

Digitaldruck ist stabil, zuverlässig und flexibel. Und viel weiter und viel besser, als manche, die es nutzen könnten, zu hoffen wagen. Das heißt: Viele Druckereien könnten viel mehr Umsatz und Kunden haben, als sie glauben. Sie müssten nur einmal – siehe unsere Eingangs-Frage – in andere Lokale gehen.

Vertriebsorganisation	AM Digital	Canon	Canon	Heidelberg
Hersteller	Dotrix	Canon	Canon	NexPress
Produktname	the.factory	CLC 1100 / 1160/1180	CLC 5000	NexPress 2100
Druckverfahren	Inkjet	Elektrofotografie	Elektrofotografie	Elektrofotografie
Bebildungssystem	Piezo Drop-on-Demand	Laser	Laser	LED
Auflösung	300 dpi	800 x 400 dpi	800 x 400 dpi	600 dpi
Druckfarbe	Tinte	Trockentoner	Trockentoner	DryInk
Farben	CMYK + 2 Sonderfarben	CMYK	CMYK	CMYK
Bogen/Rollen-Format max.	650 mm Rollenbreite	-	305 x 457 mm	350 x 470 mm
Druckformat max.	630 mm	299 x 444 mm / 303 x 443,5 mm	301 x 452 mm	340 x 460 mm
Substrate	Papier, Kunststoffe etc.	Papier, Folien	Papier	Papier
Flächengewichte g/m²	15µ bis 3 mm	80 - 209 g/m ² / 64 - 209 g/m ²	64 - 253 g/m ²	80 - 300 g/m ²
Zuführung / Ausgabe	Rolle/Rolle	Bogen / Bogen	Bogen / Bogen	Bogen/Bogen
Leistung/h:				
	A4 4/0	5 - 24 m/min.	2.520 / 2.520	3.000
	A4 4/4		510 / 660	1.500
	A3 4/0		1.260 / 1.260	1.500
	A3 4/4		240 / 390	750
integrierte Verarbeitung	nein	Heftsorter optional	Nagel-Finisher	offline
RIP-Einheit	X-Stream DFE	ColorPass Z 650, Z 400e	Color PASS Z 5000	NexStation
Preis ca.	auf Anfrage	16.870 € / 21.160 € / 23.470 €	97.150 €	auf Anfrage
Bemerkungen	industrielle Anwendungen für Displays, Verpackungen, Etiketten etc. UV-Trockner integriert.		Editereinheit.	

Vertriebsorganisation	HP Indigo Division	Hewlett Packard	Hewlett Packard	Hewlett Packard
Hersteller	HP Indigo Division	HP Indigo Division	HP Indigo Division	HP Indigo Division
Produktname	hp indigo press 1000	indigo press 3000	indigo press w3200	indigo press s2000
Druckverfahren	LEP, Digital Offset Colour	LEP, Digital Offset Colour	LEP, Digital Offset Colour	LEP, Digital Offset Colour
Bebildungssystem	Elektrofotografie	Elektrofotografie	Elektrofotografie	Elektrofotografie
Auflösung	max. 800 x 2.400 dpi	max. 800 x 1.600 dpi	max. 800 x 1.600 dpi	800 x 2.400 dpi
Druckfarbe	HP ElectroInk	HP ElectroInk	HP ElectroInk	HP ElectroInk
Farben	CMYK + max. 2 Sonderfarben opt.	CMYK + max. 3 Sonderfarben opt.	CMYK + max. 3 Sonderfarben opt.	CMYK + max. 2 Sonderfarben opt.
Bogen/Rollen-Format max.	320 x 464 mm	320 x 470 mm	Bahnbreite 330 mm	320 x 464 mm
Druckformat max.	308 x 437 mm	308 x 450 mm	302 x 450 mm	308 x 437 mm
Substrate	Papiere, Folien	Papiere, Folien	Papiere, Folien	Papier, Karton, PVC, PET, Alu etc.
Flächengewichte g/m²	80 - 300 g/m ²	80 - 350 g/m ²	50 - 250 g/m ²	250 - 350 µ
Zuführung / Ausgabe	Bogen/Bogen	Bogen/Bogen	Rolle/Bogen oder Rolle/Rolle	Bogen/Bogen
Leistung/h:				
	A4 4/0	2.000	4.000	2.000
	A4 4/4	1.000	2.000	-
	A3 4/0	1.000	2.000	1.000
	A3 4/4	500	1.000	-
integrierte Verarbeitung	Sortieren, Zusammentragen*	Sortieren, Zusammentragen*	Sortieren, Zusammentragen*	Sortieren, Zusammentragen
RIP-Einheit	interner RIP, extern HP Production Flow System	interner RIP, extern HP Production Flow System	interner RIP, extern HP Production Flow System	interner RIP, extern HP Production Flow System
Preis ca.	ab 200.000 €	ab 450.000 €	ab 760.000 €	ab 249.000 €
Bemerkungen	*Schön- und Widerdruck. Änderungen vorbehalten.	*Schön- und Widerdruck. Änderungen vorbehalten.	*Schön- und Widerdruck. Änderungen vorbehalten.	Änderungen vorbehalten.

Vertriebsorganisation	Hewlett Packard	MAN Roland	MAN Roland	Océ
Hersteller	HP Indigo Division	MAN Roland (OEM)	MAN Roland (OEM)	Océ
Produktname	indigo press ws2000 / ws4000	DICOPress	DicoPack	CPS 700
Druckverfahren	LEP, Digital Offset Colour	Elektrofotografie	Elektrofotografie	Colour Copy Press
Bebildungssystem	Elektrofotografie	LED-Array	LED-Array	Océ Direct Imaging
Auflösung	max. 800 x 2.400 dpi	600 x 600 dpi	600 x 600 dpi	400 x 1.600 dpi
Druckfarbe	HP ElectroInk	Trockentoner	Trockentoner	Toner
Farben	CMYK + max. 3 Sonderfarben opt.	CMYK	CMYK + Weiß	CMYK und RGB
Bogen/Rollen-Format max.	Bahnbreite 330 mm	320 / 500 mm Rollenbreite	320 / 500 mm Rollenbreite	305 x 430 mm
Druckformat max.	308 x 437 mm	307,5 / 475 x 11.000 mm	307,5 / 475 x 11.000 mm	DIN A3 Überformat
Substrate	Papier, Karton, PVC, PET, Alu etc.	Papier, Folien, Etiketten etc.	Papier, Folien, Etiketten, Karton	Papier
Flächengewichte g/m²	10 - 300 g/m ² / 50 - 250 µ	80 - 250 g/m ²	60 - 300 g/m ²	bis 200 g/m ²
Zuführung / Ausgabe	Rolle/Rolle	Bogen,/Rolle/Rolle	Bogen,/Rolle/Rolle	Bogen / Bogen
Leistung/h:				
	A4 4/0	7 bzw. 16 m/min.	3.900	1.500
	A4 4/4		3.900	-
	A3 4/0		1.450	750
	A3 4/4		1.450	-
integrierte Verarbeitung	Sortieren, Zusammentragen	offline	offline	nein
RIP-Einheit	interner RIP, extern HP Production Flow System	DICOSTream	DICOSTream	EFI Fiery
Preis ca.	ab 249.000 € / 499.000 €	auf Anfrage	auf Anfrage	keine Angaben
Bemerkungen	Änderungen vorbehalten.		*630 Bogen 50 x 70 cm/Stunde, 14,7 m/min.	Color Management, personalisiert Drucken; Océ CPS 700 kann 7 Farben drucken (CMYK + RGB), Farben nicht lasierend.

Vertriebsorganisation	PPI Prepress & Imaging	Scitex Digital Printing	Scitex Vision	Xeikon
Hersteller	Hitachi Koki Imaging Solutions	Scitex	Aprion	Xeikon International.
Produktname	DDP MicroPress 70	VersaMark	SuperJet	DCP 320 D / DCP 320 S
Druckverfahren	Elektrofotografie	Inkjet	Inkjet	Elektrofotografie
Bebildungssystem	Laser	Continuous Inkjet	Inkjet Magic-Druckköpfe	Basis LED-Array
Auflösung	600 dpi / 400 x 400 dpi	300 x 300 dpi x multibit*	600 dpi	600 x 600 dpi
Druckfarbe	Toner	Inkjet-Tinte	wasserbasierte Tinte	Trockentoner
Farben	CMYK	CMYK	CMYK	CMYK / CMYK + Weiß
Bogen/Rollen-Format max.	A4 / A3+	455 mm Breite	1.650 mm Breite	320 / 330 mm Rollenbreite
Druckformat max.	A4 / A3	210 x 280 mm (optimiert)	1.600 x 520 mm	307,6 x 11.090 mm
Substrate	Papier	Rollenpapiere	Papier, Vinyl etc.	Papier, synth. Material., Label
Flächengewichte g/m ²	bis 200 g/m ²	59 - 163 g/m ²	nicht spezifiziert	60 - 250 g/m ² * / 80 - 250 g/m ²
Zuführung / Ausgabe	Bogen / Bogen	Rolle/Rolle, Rolle/Bogen	Rolle / Rolle	Rolle / Bogen variable Länge
Leistung/h:	A4 4/0 4.200 A4 4/4 4.200 * A3 4/0 - A3 4/4 -	bis 120.000 separater Arbeitsgang - -	4 m/s ≈ 87.000 (rechnerisch) - - -	3.900 / 4.200 3.900 / - 1.950 / 2.100 1.950 / -
integrierte Verarbeitung	offline	optional	offline	integrierter Schneider
RIP-Einheit	MicroPress 10/100 TP	DataStation 120	keine Angaben	Intellistream
Preis ca.	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage
Bemerkungen	* Parallelproduktion auf bis zu 12 Druckeinheiten, dezentrales Drucken, parallel ansteuerbar.	Ausbau bis 4/1-c. *optional 300 x 600 dpi gleiche Leistung.		*Schnelldruckmodus 60 - 130 g/m ² .

Vertriebsorganisation	Xeikon	Xerox	Xerox	Xerox
Hersteller	Xeikon International	Xerox	Xerox	Xerox
Produktname	DCP 500 D / 500 SP	DocuColor 2045 / 2060	DocuColor 6060	DocuColor iGen 3
Druckverfahren	Elektrofotografie	Elektrofotografie	Elektrofotografie	Elektrofotografie
Bebildungssystem	Basis LED-Array	Laser	Laser	Laser
Auflösung	600 x 600 dpi	600 x 600 dpi	600 x 600 dpi	600 x 600 / 600 x 4.800 dpi
Druckfarbe	Trockentoner	Trockentoner	Trockentoner	Trockentoner
Farben	CMYK / CMYK + Weiß	CMYK	CMYK	CMYK
Bogen/Rollen-Format max.	500 mm Rollenbreite	320 x 487 mm	320 x 487 mm	364 x 521 mm
Druckformat max.	473,6 x 11.090 mm	315 x 480 mm	315 x 480 mm	358 x 515 mm
Substrate	Papier, synth. Material., Label	Papier, Kunststoffe etc.	Papier, Kunststoffe etc.	Papier, Folien, Etiketten
Flächengewichte g/m ²	60 - 250 g/m ² * / 60 - 300 g/m ²	64 - 280 g/m ²	64 - 300 g/m ²	60 - 280 g/m ²
Zuführung / Ausgabe	Rolle / Bogen variable Länge	Bogen / Bogen	Bogen / Bogen	Bogen / Bogen
Leistung/h:	A4 4/0 3.900 / 3.000 A4 4/4 3.900 / 3.000 A3 4/0 1.950 / 1.500 A3 4/4 1.950 / 1.500	2.700 / 3.600 1.350 / 1.800 1.800 / 1.800 900 / 900	2.700 / 3.600 1.350 / 1.800 1.800 / 1.800 900 / 900	6.000 3.000 3.000 1.500
integrierte Verarbeitung	integrierter Schneider	optional	optional	offline
RIP-Einheit	Intellistream	Efi EX2000, Creo csx2000	Efi EX2000, Creo csx2000	Xerox DocuSP, CreoSpire
Preis ca.	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage
Bemerkungen	*Schnelldruckmodus 60 - 170 g/m ² .	diverse Peripheriegeräte erhältlich.		

Digitaldruck ist einer der Schwerpunkte unserer nächsten Ausgabe, die im Juni 2003 erscheint. Dabei werden wir besonders über den »Digital Imaging«-Markt informieren: Von der Bildeingabe über Farblaserdrucker und Large Format Printer samt Materialien bis zum digitalen Farbdruck auf Produktionssystemen.



DRUCKMARKT
Druckmarkt macht Entscheider entscheidungssicher.

Vertriebsorganisation	Canon	Canon	Canon	Danka
Hersteller	Heidelberg	Canon	Canon	Ricoh
Produktname	iR 110	iR 105	iR 8500	Infotec 2090 / 2105
Druckverfahren	Elektrofotografie, LED	Elektrofotografie	Elektrofotografie	Elektrofotografie
Auflösung	600 dpi	2.400 x 600 dpi	1.200 x 600 dpi	1.200 dpi
Druckformat max.	420 x 297 mm	420 x 297 mm	420 x 297 mm	DIN A3
Leistung/h A4	6.600	6.300	5.100	5.400 / 6.300
A3	3.300	3.000	2.700	2.400 / 2.940
Papiergewicht	60 - 200 g/m ²	64 - 200 g/m ²	64 - 200 g/m ²	52 - 200 g/m ²
Funktionen und Verarbeitung	Einzelblatt, gerade o. versetzt, Finisher, geheftete Dokumente bis 100 A4-Seiten. Optionen: Stacker bis A3, Bookletmaker mit Frontbeschnitt, Perfect Binder, Zuschießeinheit, browsergestütztes Benutzer-Interface	Finisher mit Hefter bis 3.000 Blatt, Bookletmaker, Zuschießeinheit; Z-Falzeinheit, Duplexdruck, Großraummagazine, Lochen, browsergestütztes Benutzer-Interface, Trimmer	Finisher mit Hefter bis 3.000 Blatt, Bookletmaker, Zuschießeinheit, Z-Falzeinheit, Duplexdruck, Großraummagazin, Lochen, browsergeschütztes Benutzer-Interface	Multiblatt/Doppelnutzen, Ausschließen von Broschüren, Druck- und Scanoptionen, Kopieren und Drucken im Tandem, Finishing-Varianten incl. Booklet-Finishing etc.
Preis	215.330 €	43.260 €	35.510 €	auf Anfrage

Vertriebsorganisation	Danka	Heidelberg	Heidelberg	IBM
Hersteller	Heidelberg	Heidelberg	Heidelberg	Heidelberg
Produktname	Digimaster 9110	Digimaster 9110	Digimaster 9150i	Infoprint 2000
Druckverfahren	Elektrofotografie	Elektrofotografie, LED	Elektrofotografie, LED	Elektrofotografie, LED
Auflösung	600 dpi	600 dpi	600 dpi	600 dpi
Druckformat max.	420 x 297 mm	431,8 x 355,6 mm*	431,8 x 355,6 mm*	420 x 297 mm
Leistung/h A4	6.600	6.600	9.000	6.600
A3	3.300	3.300	4.500	3.300
Papiergewicht	60 - 200 g/m ²	60 - 200 g/m ²	60 - 200 g/m ²	60 - 200 g/m ²
Funktionen und Verarbeitung	Einzelblatt, gerade o. versetzt, Finisher, geheftete Dokumente bis 100 A4-Seiten. Optionen: Stacker bis A3, Bookletmaker mit Frontbeschnitt für Booklets. Browsergestütztes Benutzer-Interface	Einzelblatt, gerade o. versetzt; Finisher, geheftete Dokumente. Optionen: Stacker bis A3, Multi-stacker bis 10.000 Blatt, Bookletmaker mit Frontbeschnitt für Booklets, PerfectBinder, Roll-Feeder etc.	Einzelblatt, gerade o. versetzt; Finisher, geheftete Dokumente. Optionen: Stacker bis A3, Multi-stacker bis 10.000 Blatt, Bookletmaker mit Frontbeschnitt für Booklets, PerfectBinder, Roll-Feeder etc.	Einzelblatt, gerade o. versetzt; Finisher, geheftete Dokumente. Optionen: Stacker bis A3, bis 5.000 Blatt aller Formate, Bookletmaker mit Frontbeschnitt für A5- oder A4-Booklets. Browsergestütztes Benutzer-Interface
Preis	auf Anfrage	auf Anfrage * 457,2 x 355,6 mm Option.	auf Anfrage * 457,2 x 355,6 mm Option.	160.000 €

Vertriebsorganisation	IBM	IBM	Minolta	Minolta
Hersteller	IBM	IBM	Konica	T/R Systems
Produktname	Infoprint 2085	Infoprint 2105	Di850	Minolta MicroPress
Druckverfahren	Laser	Laser	Laser	Elektrofotografie
Auflösung	600 x 600 dpi	600 x 600 dpi	600 x 600 dpi	600 dpi
Druckformat max.	A3	A3	DIN A3+ (314 x 458 mm)	DIN A3
Leistung/h A4	5.100	6.300	5.100	29.760
A3	2.550	3.150	3.000	
Papiergewicht	60 - 200 g/m ²	60 - 200 g/m ²	50 - 200 g/m ²	60 - 160 g/m ²
Funktionen und Verarbeitung	Einzelblatt, gerade o. versetzte Ablage, geheftete Dokumente. Optionaler Locher, Ablage 3.000 Blatt, max. 7.550 Blatt zuführung	Einzelblatt, gerade o. versetzte Ablage, geheftete Dokumente. Optionaler Locher, Ablage 3.000 Blatt, max. 7.550 Blatt zuführung	Heften, Lochen, Falzen, Z-Falzen, Duplex, Broschüren + Frontbeschnitt, Zuschießeinheit, Job-speicher, Jobprogrammierung, browsergestütztes Benutzer-Interface	Heften, Lochen, Falzen. MP Compress., Archiv, Preview, Image Setting, Document Merge, Jobdescription. Kombination von Schwarzweiß- und Farbausgabesystem bis 8 Stationen
Preis	ab 50.000 € ohne MwSt.	ab 75.000 € ohne MwSt.	auf Anfrage	auf Anfrage

Vertriebsorganisation	Océ Deutschland GmbH	Océ Deutschland GmbH	Océ Deutschland GmbH	Océ Deutschland GmbH
Hersteller	Océ	Océ/Fujitsu	Océ	Océ
Produktname	PageStream 110DC / 158 DC	PageStream 88	Demandstream 3020/3030 DI	Demandstream 4030/4040 DI
Druckverfahren	elektrofotografisch mit LED	elektrofotografisch mit Laser	Elektrofotografie LED	Elektrofotografie LED
Auflösung	240, 300 oder 600 dpi	240, 300 dpi	600 dpi	600 x 600 dpi
Druckformat max.	A3	457 x 355 mm	430 x 305 mm	430 x 305 mm
Leistung/h A4	9.480	5.160	3.300 / 4.500 (beidseitig)	6.600 / 9.480 (1/1)
A3	4.740	2.580	1.650 / 2.250 (beidseitig)	3.300 / 4.740 (1/1)
Papiergewicht	70 bis 160 g/m ²	64 bis 157 g/m ²	70 bis 160 g/m ²	70 bis 160 g/m ²
Funktionen und Verarbeitung	Intelligent Post Processing Interface (IPPI) für die Online-Anbindung von Verarbeitungssystemen. Kann für beidseitigen Druck ausgerüstet werden	Drucksystem arbeitet mit Blitzfixierung, Sondermaterialien druckbar	Intelligent Post Processing Interface (IPPI) für die Online-Anbindung von Verarbeitungssystemen. Betrieb über Océ Printserver Prisma+PoD	Intelligent Post Processing Interface (IPPI) für die Online-Anbindung von Verarbeitungssystemen. Betrieb über Océ Printserver Prisma+PoD. Farbdruckwerk im Feld nachrüstbar
Preis	225.000 €	59.900 €	ab 102.000 €	ab 195.000 €

Vertriebsorganisation	PPI Prepress & Imaging	Ricoh	Ricoh	Ricoh
Hersteller	Hitachi Koki Imaging Solutions	Ricoh	Ricoh	Ricoh
Produktname	DDP MicroPress 70	Priort JP 1210 / 1250	Priort 5500 / 8500	Aficio Baureihe*
Druckverfahren	Elektrofotografie, Laser	dig. Schablonendruck	dig. Schablonendruck	Elektrofotografie
Auflösung	600 dpi / 400 x 400 dpi	300 x 400 dpi	400 dpi / 600 dpi	bis zu 1.200 dpi
Druckformat max.	A4 / A3+	210 x 288 mm / 250 x 335 mm	290 x 409 mm / 290 x 412 mm	A3
Leistung/h A4	ab 4.200	7.800	7.200	3.300 / 4.200 / 5.100 / 6.300
A3	ab 4.200	-	7.200	
Papiergewicht	bis 200 g/m ²	47 - 210 g/m ²	47 - 210 g/m ²	52 - 200 g/m ²
Funktionen und Verarbeitung	Parallelproduktion auf bis zu 12 Druckeinheiten, dezentrales Drucken, andere Druckeinheiten parallel ansteuerbar.	digitaler Schnelldruck mit Pantone oder HKS, Farbkartusche und Printmaster Zubehör: PC-Anbindung	digitaler Schnelldruck mit Pantone oder HKS, Farbkartusche und Printmaster, Gegendruckzylinder und elektr. Auflagentrennung/ Verarb. von NCR, Karton u. Briefumschlägen, Zubehör: PC-Anbindung	verschiedene Finishersysteme, Heften, Lochen, Borschüren, Tandemfunktion; Dokumentenserver Standard, Scannen
Preis	k.A.	4.200 € / 4.700 €	9.000 € / 12.500 €	14.985 € - 43.490 € *1055/1060/1075/2090/2150

Vertriebsorganisation	Riso	Screen Media Technology	Xerox	Xerox
Hersteller	Riso	Dainippon Screen	Xerox	Xerox
Produktname	Risograph	TruePress V-200	DocuPrint 75 / DocuPrint 90	DocuPrint 92C
Druckverfahren	digitaler Schablonendruck	Elektrofotografie	Laserdrucker	Laserdrucker
Auflösung	300 - 600 dpi *	600 dpi	600 x 1.200 dpi	600 x 600 dpi
Druckformat max.	290 x 412 mm	DIN A3+	305 x 457 mm	216 x 356 mm
Leistung/h A4	7.800	24.000	4.500 / 5.400	5.520
A3	7.800	12.000	2.220 / 2.700	-
Papiergewicht	bis 210 g/m ²	k.A.	60 - 200 g/m ²	80 - 200 g/m ²
Funktionen und Verarbeitung	* verschiedene Modelle; 16 Standardfarben (Pantone auf Anfrage); optional Collator mit 10 Fächern, erweiterbar auf 20 Fächer; Verarbeitung von Briefumschlägen, Visitenkarten, Kleinpakete etc.	verschiedene Ausgabekörbe, Dokumentenscanner	6 Papierbehälter, PS3, PCL5, PDF, TIFF, optional: VIPP und IPDS, zahlreiche Finishing Optionen, Verarbeitung vom Register, Durchschreibpapier, Folien, Etiketten, perforiertes Papier	optionale Verarbeitungsstrecken, wahlfreie Zusatzfarbe, PS2, PCL5, DJDE, IPDS, Verarbeitung vom Register, Durchschreibpapier, Folien, Etiketten, perforiertes Papier
Preis	ab 6.000 €	auf Anfrage	ca. 53.500 € / ca. 61.500 €	ca. 219.500 €

Vertriebsorganisation	Xerox	Xerox	Xerox	Xerox
Hersteller	Xerox	Xerox	Xerox	Xerox
Produktname	DocuPrint 100 EPS / 115 EPS	DocuPrint 135 EPS / 155 EPS	DocuPrint 180 EPS	DocuTech 75 / 90 Publisher
Druckverfahren	Laserdrucker	Laserdrucker	Laserdrucker	Laserdrucker
Auflösung	600 x 600 dpi	600 x 600 dpi / 600 x 2.400 dpi	600 x 2.400 dpi	600 x 1.200 dpi
Druckformat max.	356 x 432 mm	356 x 422 mm / 356 x 432 mm	356 x 432 mm	305 x 457 mm
Leistung/h A4	5.760 / 6.900	8.100 / 9.300	10.800	4.500 / 5.400
A3	4.480 / 3.480	3.480 / 4.620	4.620	2.220 / 2.700
Papiergewicht	60 - 200 g/m ²	60 - 200 g/m ²	60 - 200 g/m ²	60 - 200 g/m ²
Funktionen und Verarbeitung	optionale Verarbeitungsstrecken, einbindung in alle Host-Verbindungen möglich, Verarbeitung vom Register, Durchschreibpapier, Folien, Etiketten, perforiertes Papier	optionale Verarbeitungsstrecken, einbindung in alle Host-Verbindungen möglich, Verarbeitung vom Register, Durchschreibpapier, Folien, Etiketten, perforiertes Papier	optionale Verarbeitungsstrecken, einbindung in alle Host-Verbindungen möglich, Verarbeitung vom Register, Durchschreibpapier, Folien, Etiketten, perforiertes Papier	digitales Drucksystem mit leistungsfähigem RIP, 6 Papierbehälter, Umfangreiches Druck- und Warteschlangen-Management, Papierausgabe erlaubt Sortieren, Versatz und Heftung
Preis	ca. 219.500 € / ca. 249.500 €	ca. 289.500 € / ca. 329.500 €	ca. 379.500 €	ca. 53.500 € / ca. 61.500 €

Vertriebsorganisation	Xerox	Xerox	Xerox	Xerox
Hersteller	Xerox	Xerox	Xerox	Xerox
Produktname	DocuTech 135 Publisher	DocuTech 6100 / 6115 Publish.	DocuTech 6135 / 6155 Publish.	DocuTech 6180 Publisher
Druckverfahren	Laserdrucker	Laserdrucker	Laserdrucker	Laserdrucker
Auflösung	600 x 600 dpi	600 x 2.400 dpi	600 x 2.400 dpi	600 x 2.400 dpi
Druckformat max.	356 x 432 mm	356 x 432 mm	356 x 432 mm	356 x 432 mm
Leistung/h A4	8.100	5.760 / 6.900	8.100 / 9.300	10.800
A3	3.480	3.480	3.480 / 4.620	4.620
Papiergewicht	60 - 200 g/m ²	60 - 200 g/m ²	60 - 200 g/m ²	60 - 200 g/m ²
Funktionen und Verarbeitung	Drucksystem mit Netzwerkserver und integriertem Scanner, Verarbeitung von Register, Durchschreibpapier, Folien, Etiketten, perforiertes Papier, integrierte Einfach-/Doppelheftung; Klebebindung	Einfach-/Doppelheftung; Klebebindung, Verarbeitung von 5 verschiedenen Materialien in einem Arbeitsgang möglich, Verarbeitung von Register, Durchschreibpapier, Folien, Etiketten, perforiertes Papier,	Einfach-/Doppelheftung; Klebebindung, Verarbeitung von 5 verschiedenen Materialien in einem Arbeitsgang möglich, Verarbeitung von Register, Durchschreibpapier, Folien, Etiketten, perforiertes Papier,	Einfach-/Doppelheftung; Klebebindung, Verarbeitung von 5 verschiedenen Materialien in einem Arbeitsgang möglich, Verarbeitung von Register, Durchschreibpapier, Folien, Etiketten, perforiertes Papier,
Preis	ca. 255.000 €	ca. 215.000 € / ca. 245.000 €	ca. 285.000 € / ca. 355.000 €	ca. 405.000 €

Vertriebsorganisation	IBM	IBM	Nipson Deutschland	Nipson Deutschland
Hersteller	IBM	IBM	Nipson	Nipson
Produktname	Infoprint 3000 / 4000	Infoprint 4100	910 CF - 90/110	Nipson 7000*
Druckverfahren/-farbe	Elektrofotografie / Trockentoner	Laser	Magnetografie / Toner	Magnetografie / Toner
Auflösung max.	600 dpi	600 dpi	240 x 240 dpi	480 dpi
Leistung/h A4	19.440 / 39.960 (1/1)	43.080 A4 (1/1)	bis 13.200*	bis 48.480**
Druckformat max.	432 x 457 mm	495 mm Breite - endlos	350 x 432 mm	457 x 914 mm
Papiergewichte	60 - 107 g/m ²	45 - 158 g/m ²	64 - 160 g/m ²	64 - 160 g/m ²
Ausgabe	Rolle oder Finishing	Rolle oder Finishing	Rolle/Stapel	Rolle, Stapel
Inline-Verarbeitung	Optionales Finishing-Aggregat	Optional		
Preis	ab 425.000 € / 800.000 €	800.000 €	ab 71.800 €	ab 168.800 €
Funktionen, Erweiterungen	Token Ring, Ethernet, FDDI bis zu 3 Sonderfarben durch Hilite-Color-System möglich. Druckerfamilie mit diversen Modellen, verschiedenen Auflösungen und Druckleistungen.	Token Ring, Ethernet, FDDI, ESCON, Gigabit Ethernet, FICON.	* 2. Drucker für DuplexDruck.	* Modellvarianten 200, 300, 400 ** 2. Drucker für Duplexdruck.

Vertriebsorganisation	Nipson Deutschland	Nipson Deutschland	Nipson Deutschland	Océ
Hersteller	Nipson	Nipson	Nipson	Océ/Fujitsu
Produktname	Nipson 8000*	VaryPress M*	VaryPress T*	PageStream 88
Druckverfahren/-farbe	Magnetografie / Toner	Magnetografie / Toner	Magnetografie / Toner	elektrofotografisch mit Laser
Auflösung max.	600 x 600 dpi	240 x 240 dpi	480 x 480 dpi	240, 300 dpi
Leistung/h A4	bis 56.640**	bis 96.840**	bis 96.840**	5.160
Druckformat max.	470 x 610 mm	462 x 914 mm	457 x 806 mm	457 x 355 mm
Papiergewichte	64 - 160 g/m ²	40 - 240 g/m ²	40 - 240 g/m ²	64 bis 157 g/m ²
Ausgabe	Rolle, Stapel	Rolle	Rolle	Rolle oder Finishing
Inline-Verarbeitung		Rolle, Schneider, Ablage	Rolle, Schneider, Ablage	
Preis	ab 249.000 €	ab 330.800 €	ab 394.200 €	60.000 €
Funktionen, Erweiterungen	* Modellvarianten 300, 400, 470 ** 2. Drucker für Duplexdruck.	* Modelle 550, 700, 800 ** 2. Drucker für Duplexdruck.	* Modelle 550, 700, 800 ** Modell VaryPress T 1600 TED (Twin Engine Duplex).	Drucksystem arbeitet mit Blitzfixierung, Sondermaterialien druckbar.

Vertriebsorganisation	Océ Deutschland GmbH	Océ Deutschland	Océ Deutschland	Scitex Digital Printing
Hersteller	Océ	Océ	Océ	Scitex Digital Printing Inc.
Produktname	PageStream* / PS-Serie*	Demandstream 6000 DI	Demandstream 8000 web*	VersaMark
Druckverfahren/-farbe	elektrofotografisch mit LED	elektrofotografisch mit LED	elektrofotografisch mit LED	Inkjet
Auflösung max.	240, 300 oder 600 dpi	240, 300 oder 600 dpi	240, 300 oder 600 dpi	300 x 300 dpi
Leistung/h A4	8.700 / 12.000	12.000	bis 42.000*	bis 120.000 A4/Std.
Druckformat max.	463 x 711 mm	463 x 711 mm	463 x 711 mm	228 mm Breite
Papiergewichte	70 bis 160 g/m ²	70 bis 160 g/m ²	50 bis 160 g/m ²	k.A.
Ausgabe	Rolle oder Finishing	Rolle oder Finishing	Rolle oder Finishing	Rolle, Weiterverarbeitung
Inline-Verarbeitung				ja
Preis	ab 142.000 € (je nach Modell)	240.000 €	ab 165.000 €	k. A.
Funktionen, Erweiterungen	Bedrucken von Papier mit/ohne Lochrand, Aufrüstmöglichkeiten. *je nach Modell PS 200, 235, 290, 350, 440, 470, 500, 700, 880, 1000: als Zwillingemaschine, Aufrüstmöglichkeiten, Farbdruckwerk im Feld nachrüstbar.	Betrieb über Océ Printserver Prisma+PoD. Kann optional mit CustomTone ausgerüstet werden.	wie Demandstream 6000; als Zwillingen-System. *Verschiedene Modelle DS 8070, DS 8080 und DS 8090 mit verschiedenen Leistungen aufrüstbar.	zur Zeit bis zu 16 Druckköpfe a 9" Druckbreite möglich. modulares System zur individuellen Konfiguration.

Vertriebsorganisation	Xerox	Xerox	Xerox	Xerox
Hersteller	Xerox	Xerox	Xerox	Xerox
Produktname	DocuPrint 350CF	DocuPrint 500CF	DocuPrint 700CFD	DocuPrint 1000CFD
Druckverfahren/-farbe	Xerografie / Trockentoner	Xerografie / Trockentoner	Xerografie / Trockentoner	Xerografie / Trockentoner
Auflösung max.	300 x 300 dpi od. 600 x 600 dpi	240 x 240 dpi od. 300 x 300 dpi	300 x 300 dpi od. 600 x 600 dpi	240 x 240 dpi od. 300 x 300 dpi
Leistung/h A4	19.920	28.320	39.840	56.640
Druckformat max.	457 mm x variable Länge	457 mm x variable Länge	457 mm x variable Länge	457 mm x variable Länge
Papiergewichte	60 bis 160 g/m ²	60 bis 160 g/m ²	60 bis 110 g/m ²	60 bis 110 g/m ²
Ausgabe	Rolle, Endlosstapel	Rolle, Endlosstapel	Rolle, Endlosstapel	Rolle, Endlosstapel
Inline-Verarbeitung	optional weitere Endverarbeitungsaggregate	optional weitere Endverarbeitungsaggregate	optional weitere Endverarbeitungsaggregate, Duplex	optional weitere Endverarbeitungsaggregate, Duplex
Preis	310.000 €	310.000 €	660.000 €	660.000 €
Funktionen, Erweiterungen	Printlinebus (PLB), Printlinenanager (PLM), aufrüstbar auf Docu Print 700 CFD.	Printlinebus (PLB), Printlinenanager (PLM), aufrüstbar auf Docu Print 1000 CFD.	Printlinebus (PLB), Printlinenanager (PLM).	Printlinebus (PLB), Printlinenanager (PLM).