

Technische Ausstattung

1.1 Druckvorstufe

Plattformen

- Apple mac OS X
- Microsoft Windows 10

Workflow

- Agfa Apogee Prepress
- Fuji XMF Gateway (Tif Shooter)
- GMG ColorProof inkl. Proof Control
-

Software

- Adobe Creative Team Cloud (u.a. Acrobat, InDesign, Photoshop, Illustrator)
- Enfocus Switch & Pitstop
- Esko Plato (Packaging)
- Erpa Vpack (CAD)
- Esko ArtPro+

Drucksysteme

- Digitaldruck: Konica Minolta AccurioPress C2070 inkl. Finisher FS-612
- Großformatdruck: HP Designjet Z6800 & HP Designjet Z2100
- Farbproof: Epson Sure Color SC-P5000 Violet & Epson Stylus Pro 4900

Vollautomatische Platten-Belichtungsstraße (74 Platten/Std.)

- Fuji Luxel T9800 HD-S inkl. Entwicklungsmaschine FLH-Z
- Fuji Luxel T9800 II inkl. Entwicklungsmaschine FLH E2 + Zac Box
- Nela Plattenstraße SF Bender mit VCPnet, Statuscenter & Sorterview

Messsysteme

- Xrite i1Pro 2
- GretagMacbeth Eye One Pro
- Techkon Spectro Dens Premium

Schneidplotter

- Aristo TL1310-8 (schneiden, rillen, perforieren)

1.2 Druckbereich

	Plattenformat	Abstand Plattenvorderkante zu Druckanfang	Papier-/ Druckformate	Materialstärke	Plattenstärke	Besonderheiten
KBA RA 106-6+LITL SPC	1060 x 795 mm	50 mm	Bogenformat: max. 75 x 106 cm min. 34 x 48 cm Druckformat: max. 73 x 105 cm	Bedruckstoffe: 0,04 – 1,2 mm	0,30 mm	2 Lackwerke 2 Lacksorten in einem Durchgang (Dispo.-Lack + UV-Lack oder Dispo.-Lack + Dispo.-Lack) CX Paket für Starkarton Maschinenerhöhung: 450mm
KBA RA 106-8+L SW4 SPC	1060 x 795 mm	50 mm	Bogenformat: max. 74 x 106 cm min. 34 x 48 cm Druckformat: max. 73 x 105 cm max. im Wendebetrieb: 72 x 105 cm	Bedruckstoffe: 0,04 – 0,6 mm	0,30 mm	„High-Speed“-Paket 18.000 Bg/h mit Bogenwendung „Dünnruck Speed“-Paket Dispo-Lackwerk nach Druckwerk 8
Heidelberg XL 106-8-P+L LE-UV	1055 x 811 mm	53 mm	Bogenformat: max. 74 x 106 cm min. 34 x 48 cm Druckformat: max. 73 x 105 cm max. im Wendebetrieb: 72 x 105 cm	Bedruckstoffe: 0,03 - 0,8 mm	0,30 mm	LE-UV Trocknung Dispo.-Lack oder UV-Lack nach Druckwerk 8
Komori GL 840 P	1030 x 800 mm	52 (55) mm	max. 72 x 102 cm min. 36 x 52 cm	0,06 - 0,6 mm	0,30 mm	Flächendruck geeignet Bogenwendung Rollenerschneider Rolle bis zu 103 cm Breite, Ausagetuch verhindert verschmieren auf der Bogenunterseite

Technische Daten in Abhängigkeit von Auftrag, Bedruckstoff sowie gegebenenfalls anderen Faktoren.

1.3 Weiterverarbeitung

Druckveredelung

- Präge- und Stanzsystem Dymatrix 105 CS, Format 74 x 105 cm
- Heidelberger Tiegel, Format 24 x 36 cm
- Heidelberger Zylinder, Format 54 x 72 cm - 56 x 77 cm

Schneiden

- 2 x Polar 137 Schneidestraße
- Polar Zählwaage zur exakten Mengenbestimmung vom Druckbogen

Falz

- 2 x Falzmaschine Stahl Ti 40/4
- Stahl Falzmaschine TH-56/6
- 1x Falzmaschine MBO-K8RS
- 1 x Stahl Falzmaschine Ti-55/4-2
- 1 x Stahl Falzmaschine KH-78/4-KTL
- 1 x Stahl Falzmaschine TH-82-P
- 1 x MBO Taschenfalzmaschine /50/4
- 2 x MBO CoBo-Stack
1x mit Kameralesung
kein Schutzkäfig nötig
zwei Palettenstellplätze möglich
Einlaufhöhe: 803 – 923 mm
Produkthöhe: 210 – 340 mm
Produktbreite: 148 – 235 mm
Stapelhöhe: 60 – 150 mm
Stapelgewicht: max. 6 kg
Palettenhöhe: max. 900 mm

Heften

- Sammelhefter Prima mit Kreuzleger, 7 Anleger + Falzanleger, Inkjeteinrichtung mit Kameralesung
- 1 x Sammelhefter Heidelberg ST-450, 7 Anleger + Falzanleger
- Doppelkopfheftmaschine Hohner
- Theisen+Bonitz Zusammentrag-Maschine 12 Stationen mit Heft/Schneidestation
40 Seiten, kleinstes Heftformat: 6,5 x 10,5 cm, größtes Heftformat 25,0 x 50,0 cm
- Theisen+Bonitz Zusammentrag-Maschine mit 20 Stationen inkl. Heft/Schneidestation
80 Seiten, kleinstes Heftformat: 6,5 x 10,5 cm, größtes Heftformat: 25,0 x 50,0 cm
- Doppelnutzenproduktion und Ringösenheftung

Stanzen

- **Wupa 4.3**
min. Format: 360 x 500 mm, max. Format: 800 x 1120 mm, max. Stanzfläche: 780 x 1110 mm,
max. Materialstärke: 2000 g/m² (Wellpappe bis 4 mm),
Funktionen: Stanzen, Rillen, Perforieren, Prägen, Ausbrechen, Nutzentrennen
- **Heidelberger Dymatrix 105 CS**
min. Format: 350 x 400 mm, max. Format: 740 x 1050 mm, max. Stanzfläche: 740 x 1050 mm,
max. Materialstärke: 2000 g/m² (Wellpappe bis 4 mm),
Funktionen: Stanzen, Rillen, Perforieren, Prägen, Ausbrechen
- **Powermatrix 106 CSB**
min. Format: 400 x 350 mm, max. Format: 1060 x 760 mm, max. Stanzfläche: 745 x 1060 mm,
max. Materialstärke: 2000 g/m² (Wellpappe bis 4 mm, Vollpappe bis 2mm),
Netto Stanzfläche: 734 x 1060 mm, Greiferrand, einstellbar: 9 – 17 mm
(13 mm Holz vor dem 1. Messer), Größte Stanzkraft bei vollem Format: 260 t,
Höhe der Schneidlinien: 23,8 mm, Gegenstanzplatte: 756 x 1087 mm,
max. Palettengröße: 1075 x 760 x 780 mm, max. Stapelhöhe Auslage inkl. Palette max. 1500 mm,
Stanzwerkzeugdicke: 180 mm, Oberes Ausbrechwerkzeug: 15 mm, Ausbrechbrett: 12 mm,
Oberes Nutzentrennwerkzeug: 18 mm, Stanzplattendicke: 3 mm, Stanzblechdicke: 1,2 mm,
max. Stapelhöhe Anleger inkl. Palette bei Non-Stop-Betrieb: max. 1500 mm, Ohne Non-Stop-Be-
trieb: max. 4300 mm

Kleben

- **Bobst Expertfold 110**
Formate: Längsnahtschachteln 60 x 126 - 800 x 1100 mm
(offener Zuschnitt, Schachtel flach gefaltet 60 - 535 mm breit)
Faltbodenschachteln 60 x 146 - 800 x 1100 mm
(offener Zuschnitt, Schachtel flach gefaltet 70 - 535 mm breit)
4-Ecken-Schachteln ohne Deckel 120 x 130 - 800 x 1100 mm
(offener Zuschnitt, Schachtel flach gefaltet 70 - 535 mm breit)
6-Ecken-Schachteln 130 x 250 - 800 x 1100 mm
(offener Zuschnitt, Lasche 30 - 150 mm hoch)
Stülpdeckelschachteln für Schnellmontage 126 x 126 - 780 x 800 mm
(offener Zuschnitt, Schachtel flach gefaltet min. 70 mm breit)
Hüllen, Taschen, Umschläge 134 x 150 - 760 x 800 mm
(offener Zuschnitt, Schachtel flach gefaltet 110 - 700 mm breit)
max. Materialstärke: 800 g/m² (Wellpappe N-, F- und E-Welle)
Leistung: 20 - 450 m/min.
Funktionen: Längsnahtklebung, 4- und 6-Punkt-Klebung, Sonderklebungen 8 Leimköpfe, Leimschei-
ben 3+5 mm, Heißleimgerät, Handypack GT (Abnehmhilfe)
- **Bernhardt FKB600 Basic (Stecktaschenklebemaschine)**
Breite: bis 160 mm, Länge: bis 380 mm
Funktionen: Längsnahtklebung
- **MK Diana Smart 115**
Längsnahtschachtel: min. 45 x 55 mm, max. 1150 x 600 mm, Faltbodenschachtel: 146 – 55 mm,
max. 1150 x 600 mm, 4Punkt-Aufrichtschachtel: 120 – 110 mm, max. 880 x 680 mm, 6Punkt-Auf-
richtschachtel: 250 – 130 mm, 1150 x 630 mm, Max. Geschwindigkeit. 450 m/min., Material (Vollkar-
ton): 200 – 600 g/m²,
Material (Wellpappe): bis E-Welle
7 Leimköpfe mit Überwachung, Leimscheiben 3+5 mm, Tüнкers (Abnehmhilfe)

Tray aufspenden

- **Ropi X-Tec 640**
min. Format: 284 x 125 mm, max. Format: 586 x 188 mm,
Funktionen: CD- und DVD-Trays aufspenden

Sonstiges

- 2 x Papierwaagen
- 1 x Papierzählgerät
- Div. Kleingeräte

1.3 Weiterverarbeitung Maschinen

Maschine Maschinennr.	Max. Plano- format offen	Min. Planoformat offen	Falzlänge maximal	Falzlänge minimal	Besonderheiten
Heidelberg Ti-40 4 1552	40,0 x 65,0 cm	14,0 x 18,0 cm (mit Rücksprache auch 8,0 x 10,0 cm)	45,0 cm	5,0 cm (mit Rücksprache auch kleiner)	- 2. Parallelfalzwerk (Formatbereich wie 1 Station)
Heidelberg Ti-40 4 mit Inkjet Leibinger 1553	40,0 x 65,0 cm	14,0 x 18,0 cm (mit Rücksprache auch 8,0 x 10,0 cm)	45,0 cm	5,0 cm (mit Rücksprache auch kleiner)	- 2 Stck. Leibinger Inkjet mit Kameraabgleich zur Onlinebeschriftung
Heidelberg TH-56 6/6 1531	56,0 x 90,0 cm	14,0 x 18,0 cm (mit Rücksprache auch 12,0 x 18,0 cm)	57,0 cm	5,5 cm	- Altarfalttasche (8- und 10-Seiter Altarfalz) in der 1. Station - 2. Parallelfalzwerk (max. Falzlänge 46,0 cm/ min. Falzlänge 5,5 cm)
Heidelberg KH-78/6 KTL 1549	78,0 x 120,0 cm	15,0 x 20,0 cm offenes KB-Format: 14,0 x 10,0 cm	57,0 cm	5,5 cm	- Parallelfalttasche nach dem 1. Kreuzbruch - 3. Schwert
Heidelberg Ti 55 Proline 1530	55,0 x 80,0 cm	14,0 x 18,0 cm	45,0 cm	4,0 cm	- 2. Station vorhanden - 2. Parallelfalzwerk (max. Falzlänge 46,0cm/ min. Falzlänge 5,5cm)
Heidelberg TH82-P 1555	82,0 x 112,5 cm	42,0 x 31,0 cm	63,0 cm	15,0 cm	- geschuppte Falzproduktion möglich
Palamides delta 502 Auslage	51,0 x 30,0 cm	9,0 x 6,5 cm			- Automatische Auslage zum Banderolieren von Bogenstapeln - 50 mm Papierbänderolen-einrichtung - Anbindbar an BH/CH, TH/KH, TX Falzmaschinen - Verarbeitung zu 2 Ntz. möglich - Leistung: 600 Stapel/Stunde - Höhenverstellbarer Einlauf 400 - 1050 m
MBO Taschenfalzmaschine	53,0 x 84,0 cm	ohne Trennkopf: 10,5 x 10,5 cm mit Trennkopf Vacustar: 15,0 x 15,0 cm	84,0 cm		- Arbeitsbreite 53,0 cm

Maschine Maschinennr.	Max. Planoformat offen	Min. Planoformat offen	Falzlänge maximal	Falzlänge minimal	Besonderheiten
Heidelberg VFZ-52 mobiles Falzschwert	52,0 x 36,0 cm	12,0 x 10,0 cm			- Anschluss an 1531/1540/ 1550/Sammelhefter möglich
Schneidemaschine Polar ED-137 1513 + 1514	130,0 x 116,0 cm				- Rütteltisch - Palettenheber - Zählwaage
Polar Zählwaage					- integrierte Zählwaage am Rüttler einer Polar 137 Schneidemaschine zur exakten Mengenbestim- mung von Druckbogen
Theisen+Bonitz TB-Flex 304 QSM 10/20 1567	50,0 x 50,0 cm offen 25,0 x 25,0 cm geheftet	10,0 x 10,5 cm offen 5,0 x 10,5 cm geheftet			- Doppelnutzen-Einrichtung - ab Format 25,0 x 25,0 cm oder Größer stehen 10 Stationen zur Verfügung
Theisen+Bonitz TB-Flex 304 QSM 12 1566	50,0 x 50,0 cm offen 25,0 x 25,0 cm geheftet	10,0 x 10,5 cm offen 5,0 x 10,5 cm geheftet			- Zusammentragen mit Rütteltisch - 4 x Ringösenheftung
Müller Martini- Prima-Sammelhefter 1560	max. beschchnittenes Heffformat: 30,0 x 46,0 cm	min. beschchnittenes Heffformat: 7,5 x 10,6 cm (Rückenlänge des un- beschneittenen Hefes muss 15,3 cm mind. betragen)	1 x Umschlagfazanleger 7 x Flachstapelanleger		- 4 x Ringösenheftung - Lochstanze - Doppelnutzeneinrichtung - Kalenderringösenheftkopf - Kreuzleger, Schuppen- band, Domino-Inkjet
Heidelberg ST-450	max. beschchnittenes Heffformat: 30,0 x 46,0 cm	min. beschchnittenes Heffformat: 7,5 x 10,6 cm (Rückenlänge des un- beschneittenen Hefes muss 15,3 cm mind. betragen)	1 x Umschlagfazanleger 7 x Flachstapelanleger		- 4 x Ringösenheftung - Lochstanze - Doppelnutzeneinrichtung - Kalenderringösenheftkopf - Kreuzleger, Schuppen- band, Domino-Inkjet

Lettershop

- **Frankiermaschine Pitney Connect+ 3000**
Systemabmessung (Farblösung mit Drop Stacker): 203,2 x 71,12 x 60,96 cm
Systemabmessung (Farblösung mit Power Stacker): 251,46 x 69,85 x 60,96 cm
max. Verarbeitungsgeschwindigkeit (Briefe pro min): bis 205/310 lpm
Klebe-Rollband oder Gummi-Rollenband, Barcode-Scanner, Laserdrucker, drahtlose Tastatur, Portrait-Flats-Kit, Power Stacking Kit, Feeder-Seitenführung, 5“ großes Display, 12 & 35 kg Plattformen
- **AS-Orbit Base mit XPS Shuttle Feeder. Software Flexmail 4.0**
min. Papierformat: 85,0 x 40,0 mm, max. Papierformat: 762,0 x 520,0 mm,
Druckfläche: 762,0 x 152,0 mm
Druckauflösung: 600ppi, Druckgeschwindigkeit: bis zu 40.00 Adressen/Stunde
- **Kuvertiermaschine DS-200iQ**
min. Breite: 148,0 mm, min. Länge: 93,0 mm, max. Breite: 305,0 mm, max. Länge: 406,0 mm
Papiergewicht: min. 70 g/m², max. 120 g/m²
Falzkapazität: Wickel-, Z- oder Einbruchfalz: 8 Blätter mit 80 g/m²,
Doppelparallelfalz: 4 Blätter mit 80 g/m²
Beilagengröße: min. Breite: 148,0 mm, min Länge: 93,0 mm
max. Breite: 305,0 mm, max Länge: 216,0 mm, Beilagengewicht min. 80 g/m², max. Dicke 6,0 mm
Magazinkapazität 1000 Blätter A4 mit 80 g/m², 500 Blätter A4, Z-Falz, mit 80 g/m²,
250 x 2,4 mm Broschüren, 500 x DL-Kuverts