

DATOS TÉCNICOS



GRUPOGRAFO

IMPRESIÓN OFFSET

Máquinas Planas	Formato	Colores	Observaciones
HEIDELBERG GTO	36 x 52 cm	1 color	
HEIDELBERG SPEEDMASTER SM 52-4	37 x 52 cm	4 colores	Image Control
HEIDELBERG SPEEDMASTER SM 102-2-P	72 x 102 cm	2 colores	CP 2000 con control de entintado. Volteo 1/1
HEIDELBERG SPEEDMASTER CD 102-5	72 x 102 cm	5 colores	Secado IR, CPC42 autoregistro, Image Control
HEIDELBERG SPEEDMASTER CD 102-5+L	72 x 102 cm	5 colores + L	Cuerpo de barniz, CP 2000, Image Control
KBA RAPIDA 162-4-P	120 x 162 cm	4 colores	Sistema de control de color offline Volteo 2/2 Secado IR, (110 x 160)
KBA RAPIDA 162-4	120 x 162 cm	4 colores	Sistema de control de color offline Secado IR
KBA RAPIDA 164-4 SPC	120,5 x 164 cm	4 colores	2 sistemas de control de color —online y offline— marcador 15.000 hojas/h

IMPRESIÓN DIGITAL

- **RICOH PRO C7110X.** Imprenta digital de 5 colores, formato máximo 33 x 70 cm.
- **HP INDIGO PRESS 3050.** Imprenta digital de 4 colores, formato máximo 32 x 47,5 cm.
- **XEROX DOCUCOLOR 550.** Imprenta digital de 4 colores, formato máximo 33 x 48,8 cm.
- **CANON VARIOPRINT 6250.** Imprenta digital de negro, formato máximo 32 x 48,8 cm.
- **EPSON STYLUS PRO 4800,** formato máximo 43 cm.
- **EPSON STYLUS PRO 7800,** formato máximo 61 cm.
- **HP DESIGNJET Z6200,** formato máximo 106 cm.

PREIMPRESIÓN

- Flujo de trabajo **Prinergy de KODAK**, sistema de gestión de color, posibilidad de trama estocástica o convencional.
- Flujo de trabajo **PRINECT PRINTREADY de HEIDELBERG** con software **CIP4 PDF**, sistema de gestión de color, posibilidad de trama estocástica o convencional.
- Sistema directo a plancha [CTP] **KODAK MAGNUS VLF QUANTUM 6383 V**, formato 160 x 211 cm, con cargador automático de planchas, puncheado y procesado en línea.
- Sistema directo a plancha [CTP] **KODAK MAGNUS 800 QUANTUM** formato 95 x 116, con cargador automático de planchas sin revelado, con punch automático.
- Sistema de gestión de color **COLORSERVER** de **GMG**.
- Sistema de control de pruebas **COLORPROOF** de **GMG**.
- Plotter para pruebas de color **SURE COLOR P7000**.
- Densitómetro **EXACT**.
- Programa de colorimetría **PRESSIGN** con espectrofotómetro para calibración de color **X-Rite**.
- Sistema **PRINTLINK** de conexión directa del CTP a máquinas de impresión mediante datos **CIP3**.
- **IMAGE CONTROL**: sistema de control de calidad del color, que mide espectrofotométricamente la imagen de cada pliego de impresión, comparándolos con el de referencia y corrigiendo desviaciones durante la tirada.



ENCUADERNACIÓN

Corte	Formato	Observaciones	
Guillotina POLAR 66	67 x 67 cm		
Guillotina POLAR 78	78 x 78 cm		
Guillotina POLAR 115	115 x 115 cm		
Línea de corte automática POLAR para guillotina POLAR 115	115 x 115 cm	Elevador, vibrador y transomat de descarga	
Línea de corte automática POLAR para guillotina POLAR 176	176 x 200 cm	Elevador, vibrador, sistema de transporte por pinzas y transomat de descarga	
Plegado	Formato	Observaciones	
Plegadora STAHL T32 (bolsas)	35 x 51 cm	2 unidades	
Plegadora STAHL T52 (bolsas)	54 x 74 cm		
Plegadora STAHL TH82 (bolsas)	82 x 120 cm	Totalmente automática	
Plegadora STAHL KT78 (cuchillas y bolsas)	78 x 116 cm	3 unidades	
Plegadora STAHL KT92 (cuchillas y bolsas)	94 x 132 cm		
Plegadora MBO KT105 (cuchillas y bolsas)	102 x 145 cm		
Plegadora STAHL TD 142 (bolsas)	142 x 165 cm	Plegadora de doble producción	
Plegadora MBO AT 142 (bolsas)	142 x 160 cm	Plegadora de doble producción	
Plegadora MBO AT 112 (bolsas)	112 x 164 cm	Plegadora de doble producción	
Máquinas auxiliares	Max. (mm)		
Laminadora TAULER PRINTLAM-B2	520 x 750		
Pegado-Alzado-Cosido	Max. (mm)	Min. (mm)	Observaciones
Máquina de pegar guardas KOLBUS KB 400	300 x 470	100 x 155	
Sistema Alzado-Cosido MULTIPLEX de 18 estaciones y 2 cosedoras ASTER 220	320 x 420	100 x 150	
Encuadernación Grapa	Max. (mm)	Min. (mm)	Observaciones
Tren de alambre MÜLLER-MARTINI BRAVO S	320 x 480	108 x 153	Grapa normal y grapa Omega
Encuadernación Rústica	Max. (mm)	Min. (mm)	Observaciones
• 1.º tren de rústica MÜLLER MARTINI compuesto por:	Cubrir libros cosidos. Cubrir libros fresados. Enlomar libros tapa dura		
Alzadora de 21 estaciones y apilado automático de salida RALISSA	310 x 450 x 60	100 x 140	
STARBINDER de 21 mordazas	305 x 420 x 60 ¹	100 x 140 x 2	¹ En función de la longitud y del grosor. Grosor máximo para fresado: 40 mm
Guillotina trilateral ZENITH			
• 2.º tren de rústica, KOLBUS compuesto por:	Cubrir libros cosidos. Cubrir libros fresados. Enlomar libros tapa dura		
Alzadora de 18 estaciones y apilado automático de salida	310 x 420	105 x 105 x 60	
RATIOBINDER de 27 mordazas	300 x 388 x 60	100 x 125 x 3	
Guillotina trilateral HD151P			
Sistema de corte frontal de solapas plegadas CERMI XCR-650			
Sistema NORDSON LA 404 con inyectores de precisión EP48 CP (cola PUR) y control de cola LOGICOM			
• 3.º tren de rústica C.P. BOURG BB3102 / PUR-C (sistema NORDSON) con cargador automático de interiores BOURG (BBL) y trilateral CHALLENGE CMT-130	320 x 385 x 60	100 x 100 x 3	
Encuadernación Tapa Dura	Max. (mm)	Min. (mm)	Observaciones
Máquina de hacer tapas HORAUF BDF 20	680 x 380	190 x 130	Tapa acabada
Prensa de estampación/huella en seco KOLBUS PE-70	660 x 405	170 x 100	Tapa acabada
Tren de tapa dura MÜLLER MARTINI DIAMANT MC 60 con introductor y apilador automáticos	300 x 380 x 80 ¹ 270 x 380 x 80 ²	100 x 100 x 2	1 lomo recto 2 lomo redondo Cabezadas: mínimo 8 mm
Máquina de hacer tapas Cordo-Garda + Dokki FIDIA	760 x 840	240 x 150	Montaje de cubiertas íntegras y encolado/plegado de cubiertas con solapas
Máquina retractiladora BELCA modelo BEP-60	—	—	



Bilbao (sede central)

Avda. Cervantes, 51
48970 Basauri
Bizkaia
T +34 944 409 530

Delegaciones

Madrid
Barcelona
Salamanca

Export department

T +34 944 409 533
export@grafo.es

info@grafo.es
www.grafo.es