



Vaša spokojnosť je našou odmenou.



POLYGRAF PRINT, spol. s r.o. bol založený v roku 1996 a je dcérskou spoločnosťou nadnárodnej skupiny **GRAFOBAL GROUP**. Spoločnosť predstavuje lídra na trhu polygrafických podnikov so špecializáciou na hárkovú ofsetovú plnofarebnú tlač zameranú na individuálne zákaznícke riešenia.

Filozofiou spoločnosti **POLYGRAF PRINT, spol. s r.o.** je poskytnúť zákazníkovi komplexné služby:

- profesionálny prístup a poradenstvo v oblasti polygrafie
- zabezpečenie prepravy tovaru
- distribučný servis
- skladovacie služby

V súčasnosti má **POLYGRAF PRINT, spol. s r.o.** 230 zamestnancov, ktorí ročne vyrobia vyše 4 500 000 ks tvrdých väzieb, 4 000 000 ks mäkkých väzieb a takmer 250 000 ks špirálovaných väzieb.

Kvalitu produkcie zabezpečuje nielen špičkové technické vybavenie, ale aj implementovaný Systém manažérstva kvality ISO 9001:2008 a získané certifikáty FSC a PEFC.

Spoločnosť disponuje vlastným grafickým CTP štúdiom pre spracovanie podkladov, ktoré sa po ich spracovaní tlačia na hárkových ofsetových strojoch značky **HEIDELBERG** a následne sa knižársky spracujú na linke **KOLBUS**.



Výrobné priestory spoločnosti pozostávajú z prípravy tlače, tlače a z knižárskeho spracovania na celkovej ploche 4700 m².

V roku 1998 boli dobudované administratívne priestory s plochou vyše 1000 m², ktoré slúžia pre obchodné a ekonomické oddelenie. Súčasťou objektu je interný sklad s plochou 480 m² a externý sklad s plochou 2380 m², ktoré sú dostupné v prípade potreby pre zákazníkov na skladovanie vyrobených kníh.



Prepress

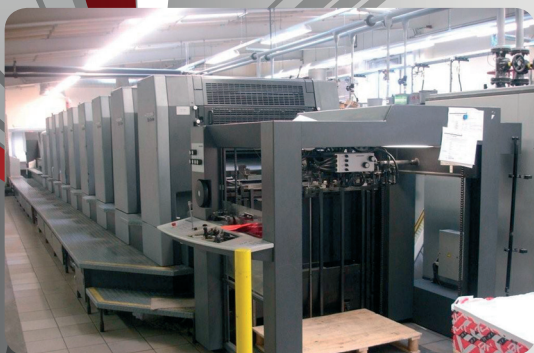
Na oddelení prípravy tlačovej formy pracujeme s profesionálnymi softwarovými nástrojmi, ktoré zaručujú bezproblémové spracovanie dodaných PDF a PS súborov.

- Spôsob dodávania dát môže prebiehať cez FTP server, externé nosiče dát a najnovšie aj cez Insite systém Kodak Prepress Portal.
- Pracovné stanice Apple Macintosh s príslušným programovým vybavením slúžia na kontrolu dodaných dát pre spracovanie v ripovacom systéme Prinergy Conect a pre digitálne vyradenie hárkovej montáže.
- Pre našich zákazníkov vyhotovujeme farebné plotre 1:1 v best kvalite na dvoch plotrovacích zariadeniach HP 1050 a Epson 9800.
- Digitálny certifikovaný nátláčkový systém Epson 4800 - GMG Color Proof slúži na zhotovenie nátláčkov, pomocou ktorých môže zákazník vopred posúdiť konečnú farebnosť v tlači.



Pre dobrý tlačový výsledok je dôležitá tlačová platňa. Tie sú zhotovené digitálnou cestou, technológiou Computer-to-plate (CTP) na zariadení Trendsetter 800 III Quantum a Trendsetter 800, čo nám umožňuje neprerušenú produkciu platní pri výpadku alebo pri údržbe jedného z nich.

Press



Najnovší ofsetový stroj - **Heidelberg Speedmaster SM 102-8-P** je 8-farbový tlačový stroj s obracacím zariadením s maximálnym formátom hárku 720 x 1020 mm pri maximálnej rýchlosti 13.000 hárkov za hodinu. Potlačí hárky papierov až do hrúbky 0,8 mm. Má moderný patentovaný riadiaci systém založený na najnovšej platforme s decentralizovaným riadením náhonu pre nakladač, tlačové jednotky a vykladač. Riadiace informácie sa prenášajú prostredníctvom technológie CANbus.

Okrem toho používame aj ofsetový stroj **Heidelberg Speedmaster SM 102-10**, t.j. 10-farbový tlačový stroj s obracacím zariadením s kapacitou 12 000 hárkov za hodinu a **Heidelberg CD 102-5** t.j. 5-farbový tlačový stroj s kapacitou 12 500 hárkov za hodinu, pričom jeden agregát slúži ako lakovacia jednotka na tlačový lak. Aj tieto stroje majú maximálny formát hárku 720 x 1020 mm.

Heidelberg Speedmaster SM 102-10 s kapacitou 12 000 hárkov za hodinu
Heidelberg Speedmaster SM 102-8-P s kapacitou 13 000 hárkov za hodinu

Postpress

Laminovací stroj Omega od firmy Komfi nám umožňuje za tepla laminovať hárky papiera bežným polypropylénovým alebo polyesterovým filmom. Nakladač presne podáva papier s gramážou v rozmedzí od 115g do 350g s nastaviteľným presahom. Elektronické ovládanie dovoľuje plynule regulovať rýchlosť laminovania až do 50m/min., prítlak tlakového mechanizmu a teplotu laminovania.

Pri dokončovacom knižárskom spracovaní výrobkov nám slúži najnovšia rezacia linka od firmy Polar. Rezací stroj papiera Polar 115 XT je programovateľná vysokorýchlostná rezačka pre precízne rezanie papierov, kartónov a plastických fólií. Je to vysokorýchlostný rezací stroj s maximálnou dĺžkou rezu 115 cm. Výťah s plošinou zabezpečuje ergonomickú prácu automatickým zdvíhaním a spúšťaním paliet rezaného materiálu na pracovnú výšku. Striasací automat vytláča vzduch z rezaného materiálu.



Laminovací stroj Omega
Rezací stroj papiera Polar 115 XT

Postpress

Na spracovanie dosák používame moderný doskovací automat DA 270 od nemeckého výrobcu Kolbus. Na stroji vieme spracovávať rôzne druhy potahových materiálov. Maximálny výkon je až 65 taktov za minútu. Vieme vyrobiť dosky, ktoré sú formátovo prepojené so zavešovačkou pre bloky min. 75x100 a max 305x307 mm.

V prípade mäkkej väzby na výrobu obálok so záložkami, prípadne flexo väzbu máme stroj Cordo Garda od talianskeho výrobcu Fidia, ktorý dokáže spracovať výrobky pri rýchlosti až 300 m/min.

Najnovší kombinovaný skladací stroj Heidelberg Finishing KH 78/6 KTL má modulárny riadiaci systém MCT, čo umožňuje možnosť samonastavenia. Tento systém je založený na centrálnom ovládaní v nakladači a následných, nezávisle pracujúcich digitálnych ovládačoch v skladacích staniciach a vykladači.

Okrem toho máme ďalšie dva skladacie stroje Heidelberg.

Doskovací automat DA 270



Postpress

Hlavným článkom v našom knižárskom spracovaní je najmodernejšia linka od výrobcu Kolbus. Dokončovacie spracovanie našich tvrdých väzieb je realizované na ucelenej linke, ktorá pozostáva z jednotlivých strojov zosynchronizovaných tak, aby tvorili jeden výrobný celok s max. výkonom 70 taktov za minútu.

Na začiatku linky sa spracovávajú knižné bloky v lepiacej linke Sigloch SB7020 a následne sú orezané v trojreze HD143.P. Orezané bloky sú zavesené do knižných dosiek v zavešovačke Kolbus BF530.

Tento moderný stroj vie spracovať knihy s minimálnym formátom 80x105 mm s hrúbkou 7 mm a maximálnym formátom knihy 285x 385 mm s hrúbkou 90 mm. Jednou z dôležitých častí linky je aj automatická prebaľovačka Kolbus SU651 a na konci linky je umiestnená balička Hugo Beck.

Na tejto knižárskej linke vieme zavesiť knižné bloky do pevných, flexibilných alebo umelohmotných dosiek.



Knihárska linka na výrobu tvrdej väzby

Postpress

Na výrobu mäkkej väzby nám slúži linka od nemeckého výrobcu Kolbus.

Na začiatku linky je umiestnený znášací stroj ZU804 s 20 stanicami, ktorý je vybavený automatickou optickou kontrolou zložiek, ktorá umožňuje bezchybné znášanie. Tento znášací stroj môže pracovať samostatne alebo ako súčasť linky v prípade, že ide o lepenú mäkkú väzbu.



Lepiaca časť linky KM470 má možnosť využiť rôzne druhy lepidla ako napr. PUR lepidlo alebo Hotmelt (tavné lepidlo.)

Trojrez HD 150 je posledným článkom linky, a orezáva produkty z troch strán na konečný formát s min. rozmermi 95x120 mm a max. rozmermi 300x388 mm.

Celá linka je zosynchronizovaná na max. výkon spracovania 5000 taktov za hodinu.

Knihárska linka na výrobu mäkkej lepenej a šitej väzby.

Produkty

Správny výber knižnej väzby je kľúčovým faktorom úspechu vytlačenej knihy a dodáva tak estetickú hodnotu a užívateľský komfort pre čitateľa. V našom produktovom portfóliu nájdete klasické typy väzieb ako aj nové a netradičné spôsoby spracovania:

V1 – zošitá mäkká väzba

Najjednoduchší typ mäkkej väzby šitej drôtom (skobkami) pri nízkej cene, ktorý sa vyznačuje jednoduchým používaním najčastejšie pre prospekty, časopisy, firemné manuály, učebné texty.

V2 – lepená mäkká väzba

Často používaná mäkká väzba pre krátkodobé používanie pre praktické publikácie ako sú časopisy, výročné správy, katalógy, paperbacky. Pri lepení používame štandardné tavné lepidlo (Hotmelt) alebo jeho kvalitnejšiu variantu PUR.

V4 – šitá mäkká väzba

Vhodná väzba pre vyššiu mechanickú záťaž, avšak nie časté používanie. Vzhľadom na technológiu je najnáročnejšia na spracovanie, má však vyššiu kvalitu, ktorá sa vyžaduje napríklad pri cestovných sprievodcoch.



V8 – šitá tvrdá väzba

Najprepracovanejšia a najpevnejšia väzba s vyššou životnosťou a atraktivitou pri pomerne vyššej cene s využitím pre obrazové publikácie a všetky druhy literatúry. Technické spracovanie je rôznorodé od rovného cez oblý chrbátik, penové dosky, dosky s poťahovými materiálmi na celej doske alebo časti - poloplátaná väzba (V7).

Väzba so špirálou

Používaná pre výrobu stolových a nástenných kalendárov alebo manuálov a návodov. Listy bloku sú spojené s obálkou kovovou špirálou, ktorá umožňuje dobrú otvárateľnosť a pohodlné čítanie.

Ostatné väzby ako otabind väzba, flexoväzba, japonská väzba či špirálovaný blok z dvoch častí.

Dnes nestačí len vybrať vhodnú knižnú väzbu. Kniha musí zákazníka zaujať, musí byť pre neho atraktívna, jednoducho iná. Preto je dôležité ponúknuť Vaším zákazníkom rôzne povrchové úpravy kníh, ktoré sú v našej ponuke:

- perforácia v tlači, tlač na strieborné lamino aj syntetický papier,
- štrukturované, lesklé, matné alebo oderu odolné lamino,
- rôzne typy celoplošných a reliéfnych lakov,
- slepotlač, celoplošná a reliéfna ražba,
- výseky,
- rôzne poťahové materiály (Guaflex, Geltex, Skivertex ...),
- väzby s gumičkami,
- väzby s oblými rožkami.

Formáty

Väzby		formát (mm)		
		šírka	výška	hrúbka
Mäkká väzba				
Šitá drôtom V1 Taisen Bonitz	max.	230	300	5
	min.	95	90	
Šitá drôtom V1 Ručná drôtošička	max.	297	420	
	min.			
Lepená V2	max.	300	388	60
	min.	100	125	2
Šitá V4	max.	300	388	60
	min.	95	120	2
PUR	min.	95	120	5
Špirálovaná väzba				
Nástenné kalendáre	max.	500	620	6
	min.	60	210	1
Stolové kalendáre	max.	320	320	9
	min.	105	114	2
Bloky	max.	320	320	10,5
	min.	105	114	4,5
	max.	320	320	16

Formáty

Väzby		formát (mm)		
		šírka	výška	hrúbka
Tvrdá väzba				
Celoplátená V8	HK max.	285	385	90
		315	385	30
	HK min.	80	105	7
	KB max.	280	375	80
		305	375	30
	KB min.	75	100	3
Poloplátená V7	HK max.	285	385	90
	HK min.	128	140	7
	stredný pás max.	150	428	
	stredný pás min.	60	170	
	polovica poč. min.	130		
Full Flaps	max.	290	310	50
	min.	100	100	12
	otv. doska max.	680		
	otv. doska min.	272		
	šírka záložiek	30 - 95 mm		



Prešov

Košice

BRATISLAVA

POLYGRAF PRINT, spol. s.r.o.

Čapajevova 44

080 17 Prešov

Slovenská republika

Tel.: +421 51 74 60 111

Fax: +421 51 77 13 270

obchod@polygrafprint.sk

www.polygrafprint.sk

