

Pan Rulička radí

Když už tisknete barevně,
tiskněte pěkně barevně!

Když už člověk něco tiskne barevně, tak to tiskne barevně proto, aby to pěkně vypadalo. A když už chce, aby to pěkně vypadalo, měl by i zvolit papír, na kterém tisk pěkně vypadat bude a díky kterému bude spokojená i Vaše tiskárna.



Základní chyby:

1. Použití klasických xerografických papírů

Velmi často se pro tisk barevných dokumentů využívají klasické xerografické papíry, které nejsou primárně pro tyto aplikace určeny. Barevná technologie je odlišná od té černobílé a klade na papír vyšší nároky. Papíry pak díky své struktuře a odlišnému povrchu nezajistí natolik kvalitní tisk a zároveň jsou díky vyšší prašnosti pro stroj větší zátěží.

2. Použití materiálů určených pro ofsetový tisk

Dalším nešvarem je používání ofsetových a křídových papírů, které nejsou určeny pro barevný digitální tisk – jsou sice levnější, ale podstatně více zatěžují stroj a jsou příčinou častějších servisních zásahů.

Ofsetové papíry mají větší prašnost, nejsou svou strukturou přizpůsobeny pro vysoké zapékačí teploty, mají odlišný obsah vlhkosti a kvalita tisku je také nižší než u digitálně optimalizovaných papírů. Horší je také přilnavost toneru, což způsobuje další zanášení tiskového stroje.

Navíc se častou řežou z větších formátů přímo v tiskárně, kde je kvalita řezu nižší než při dodávkách přímo z papírny – i toto může způsobit častější problémy při tisku.

Základní doporučení:

Pro barevný digitální tisk je vhodné použít papíry k tomu určené - jedná se o papíry se speciálně upravovaným povrchem a optimalizované pro tuto technologii tisku.

a) hlazené papíry - řada Colotech+ a Colour Impressions

Jde o speciální papír nejvyšší kvality, který je většinou hlazen speciálními válci a upraven tak, aby zajišťoval bezproblémový průchod tiskovým zařízením, měl minimální prašnost, vysokou bělost a hladkost. Tisk na těchto papírech je dokonale ostrý, barvy jsou reprodukovány věrně a tiskové zařízení je maximálně šetřeno. Tyto papíry jsou vhodné i pro inkoustový tisk.

b) natírané papíry - řada Colotech Gloss Coated - řada Colotech Super Gloss

Papíry, které jsou povrchově ošetřeny speciální pigmentou směsí, čímž získávají kvalitativně zcela odlišný povrch. Vrstva nátěrové směsi uzavírá pórovitou strukturu papíru, vyrovnává povrchové nerovnosti, zvyšuje bělost, opacitu i přijímatost barvy. Papír může být, dle způsobu užití, natíráný jednostranně či oboustranně a nejčastěji buď s matným (matt) nebo hladkým (gloss) vzhledem.

Jedná se o materiály určené pro exklusivní publikace, grafické práce a případně i pro tisk fotografií. Díky extrémní hladkosti je obrazová reprodukce na těchto papírech opravdu jedinečná. Papíry nejsou vhodné pro inkoustový tisk.

