

NEWSLETTER



Kalibrace a certifikace ofsetového tisku

Cílem kalibrací na shodu s ISO 12647-2 nebo s vybranou Fogra referencí je uvést tiskový proces do stavu, kdy produkuje korektní barevnost. Výsledkem kalibrací je stav, kdy barevnost tiskového archu je velmi blízká barevnosti certifikovaného digitálního nátisku – dokonale shodná nemůže být nikdy (i digitální nátisk má své tolerance, o ofsetovém tisku nemluvě).



Před vlastní kalibrací je vhodné ověřit, zda tiskový stroj netrpí nějakým technickým problémem, zda vše funguje korektně. Podrobněji se o technických testech tiskového stroje dočtete [ZDE](#). Také by měla být vybrána sada materiálů (barvy, gumy, vlhčení), které se budou dlouhodobě pro tisk používat. Informace naleznete třeba [TADY](#).

Kalibrace na shodu s ISO normou

Kalibrace ofsetového tiskového procesu znamená

O kalibraci se více dočtete v [TOMTO](#) krátkém článku. Před vlastními kalibračními testy je vhodné ověřit také nastavení prepress systému a lineárnost expozice tiskové desky. Zejména je důležité se zaměřit na typ tiskového rastru a natočení úhlů separací, aby nedocházelo k moiré.

Certifikace shody s ISO normou

Jakmile je kalibrace hotova, jako třešnička na dortu, je vhodné celý proces tisku otestovat, zda všechny procesy odpovídají ISO normě. Při tisku referenčního archu je nutno kontrolovat nejenom dávkování tiskové barvy, ale zejména hodnotu nárůstu tiskového bodu včetně tvaru celé nárůstové křivky, tedy zda se všechny veličiny dostávají do tolerance s ISO normou a Fogra referencí. Současně se testuje i neutralita tisku, a to pomocí parametru mid-tone spread, který se zabývá nerovnováhou TVI křivek u CMY barev. Pokud všechny parametry jsou v pořádku, je vystaven certifikát o splnění ISO normy, což je důležité zejména z pohledu marketingu a obchodních zájmů tiskárny. Podrobněji o ISO certifikaci se dočtete v článku [ZDE](#) na webu www.standardizace.cz.

Color Standard Offsetprint

Pokud vás zajímá detailnější problematika měření tiskových parametrů, kalibrací tiskových strojů, problematika certifikace digitálního nátisku nebo práce s Pantone barvami, pak vám doporučuji knihu Color Standard Offsetprint. Podrobnější informace naleznete a knihu si můžete objednat: <http://www.standardizace.cz/kniha-color-standard-offsetprint>

Služba

Pokud vás možnost kalibrací a certifikací zaujala, prosím kontaktujte mě a domluvíme si nezávaznou schůzku, nebo rovnou vypracuji nabídku na tyto služby:

Jan Smékal
smekal@standardizace.cz
 tel: +420 603 749 725
 Standardizace s.r.o.
 Obslužná 1148/35

zejména tyto důležité věci:

184 00 Praha 8

1. Nalézt korektní dávkování tiskové barvy (pozor: pracuje se v prostoru CIE Lab).
2. Pro toto dávkování pak upravit nárůstové křivky TVI tiskového procesu tak, aby odpovídal ISO normě a Fogra referenci.
3. Při tisku kontrolovat i další parametry, jako je neutralita tisku, pasování, množství vlhčení ev. technické chyby tisku.

Pro odhlášení zpráv [klikněte zde](#).