

KRÁTCE

Švýcarská Ugra finišuje hlubotisk

Společnost pro podporu vědeckých výzkumů v tiskovém průmyslu Ugra ve švýcarském St. Gallenu dokončuje technické standardy pro hlubotisk. Již dříve vyvinula mezinárodně používanou certifikaci podle procesního standardu pro ofset (PSO). Samotný audit provedený dvěma auditory trvá jeden den, druhý den probíhá měření a vyhodnocování výsledků. Cena auditu činí 4500 eur a náklady. Výdaje na certifikace se firmám má vrátit do roka.

Astron print si pořídil novou tiskárnu

Jde o rolovou UV tiskárnu Durst Rho 500R navrženou pro potisk široké škály velkoformátových médií. Zvládne i netradiční média, jako jsou například tkaniny. Šestibarevný tisk umožňuje dosahovat na všech materiálech brilantních barev a vysoké rozlišení 600 dpi zajistí i nevidanou ostrost všech motivů.

Océ a xPrint o trendech v digitálním tisku

Výrobce digitálních tiskových strojů Océ a příbramská tiskárna xPrint uspořádaly seminář, určený majitelům a zaměstnancům knižních nakladatelství. Jedním z témat byla finální kvalita produkovaných knih z hlediska použité technologie, kvality a životnosti tisku. Akce představila i trendy v digitálním tisku.

Převeďte to na flexotisk

Kodak zavedl separace ofsetového typu do přípravy flexotisku na CTP systému Flexcel NX. Kontrastní body se s rostoucí velikostí mění v body plošné autotypické s omezeným kontrastem ve středních tónech. Zatímco u tradičních CTP desek jsou digitální čtvercové body přenášeny gaussovsky s chybou, technologie Square spot umožňuje dokonalejší řízení výkonu laseru a dosažení čtvercového bodu, což vede k jednoduššímu barevnému sladění s nátiskem a vysokému rozlišení.

OFSETOVÝ VÝROBCE KBA HLÁSÍ POKLES

Světovou poptávku po ofsetových tiskových strojích loni zasáhla ekonomická recese a omezení rozpočtů na reklamu: oproti roku 2007 se snížila o více než 40 %. Zvlášť tvrdě to pocítili němečtí výrobci, mezi něž patří i Koenig & Bauer (KBA). Objem prodeje v rámci skupiny v tomto roce poklesl zhruba na jednu miliardu eur, což je oproti předloňsku propad zhruba o 30 %. Přesto díky snížení nákladů a propouštění KBA za loňský rok

nevykáže ztrátu. Počet zaměstnanců KBA se loni snížil o tisícovku na 7000, zejména v divizi archových strojů, a letos odejde dalších sedm set lidí. Restrukturalizace KBA se zatím obešla bez státní podpory či úvěrů, podíl samofinancování KBA činí na toto odvětví vysokých 34 %. Firma ovšem silně protestuje proti tomu, že státní dotace využívají její němečtí konkurenti, a mohou tak prodávat za dumpingové ceny.

Huber podporuje ECP

Michael Huber, známý světový výrobce barev, podpořil zavedení nového barevného prostoru ECP. Ten by měl v budoucnu nahradit dnešní prostory Pantone či HKS. U přímých barev není ale ani ECP všemocný. Čím je odstín světlejší a čistší, tím hůře se simuluje. I zde jsou ale výsledky lepší než při použití tradičních škálových barev. Aktuálně v tomto prostoru existuje asi 4500 odstínů.

Epson TM-T88V tiskne účtenky s odstíny šedi

TM-T88V je první termální pokladní tiskárna Epsonu, která dokáže reprodukovat skutečné odstíny šedi. Oproti předchozí generaci tiskáren se životnost integrované řezačky papíru zvýšila o třetinu na dva miliony

použití, průměrný počet pracovních cyklů mezi poruchami o 35 % na 70 milionů řádků a tisková hlava má o polovinu větší pokrytí. Rychlost tisku činí 300 mm/s v černobílém režimu.

Šetrná tiskárna s tuhým inkoustem

Vysokorychlostní multifunkce s tuhým inkoustem Xerox ColorQube 9200 snižuje oproti laserovým tiskárnám náklady na tisk až

o 62 %. Množství odpadu se díky bezkasetové technologii tuhého inkoustu snižuje až o 90 %. Tuto technologii Xerox vylepšuje již deset let, poté co koupil jejího předchozího výrobce, firmu Tektronix.

Aurora Pro přinesla kontrast i do termálu

Termální deska od firmy Presstek má podle výrobce po osvětlení vyšší viditelný kontrast než známější a již zavedené Agfa Azura a Kodak Thermal Direct. Aurora Pro pracuje na mnoha stávajících termálních CTP, je neablativní (při tvorbě obrazu nevzniká odpad), obejde se bez vypalování, gumování a vyvolávání na tiskovém stroji. Umožňuje bezpečnou manipulaci na plném denním světle a výrobu plnou rychlostí vyvolávacího automatu. Má dobrou odolnost proti ředidlům a použitou odpadní vodu lze vypouštět do kanalizace. Je vhodná i pro UV aplikace.



Heidelberg šetří energii

Obsluha stroje často nastaví výkon sušení o 20–25 % výše, než je optimální, a sušící zařízení se na energetické spotřebě průměrného ofsetového stroje ve formátu B1 podílí až 35 %. U zařízení Drymonitor od Heidelbergu klesla vzdálenost mezi modulem sušení a archem ve vykladači o 5 cm na

8 cm, což umožnilo bezproblémově snížit výkon sušení. Energií při sušení ušetří i turboradiální dmychadla se 70% účinností. Jejich rychlost je řízena frekvenčně, odpadního vzduchu je až o 45 % méně. K úspoře pomůže kombinovaný agregát CombiStar Pro, který zároveň zásobuje stroj vlhčícím roztokem a temperuje barevník.



méně energie než srovnatelná laserová zařízení.