



Digitální barevný tiskový systém Xerox iGen4 150

Před několika týdny byla na veletrhu drupa 2012 představena nová verze digitálního barevného tiskového systému – iGen4 150.

Tento systém vychází ze známé řady strojů DC iGen3 a DC iGen4, které disponovaly rychlostmi 90 a 110 stran A4 za minutu. Tato verze nabízí rychlost 150 stran za minutu, čímž podstatně pozvedla produktivitu celého systému. Ale nezůstala jenom u rychlosti. Tiskový formát B3 lze rozšířit na větší formát 364 x 571 mm a dále lze ještě rozšířit na formát 364 x 660 mm. Zjednodušeně řečeno, potiskne tři formáty A4 najednou. Takovýchto maximálních formátů vytiskne za hodinu 3 000 kusů. K produkčním parametrům patří rozsah gramáží medií od 64 do 350 gramů, které potiskuje bez omezení rychlosti, ať již při jednostranném nebo oboustranném tisku. S tím je spojena i dostatečná kapacita papíru na vstupu stroje. V minimální konfiguraci je systém vybaven podavači s celkovou kapacitou 8 000 archů, kterou lze ale rozšířit až na 24 000 archů. Pokud by ani to nestačilo, lze k systému připojit odvíječ s rolí papíru, který si tiskárna na vstupu řeže na požadovaný

rozměr. Stejně tak na výstupu lze připojit řadu vykladačů, ale i různé druhy in-line dokončování. Dokončování začíná od jednoduchého stohování, přes šitou a lepenou vazbu, až po parciální lakovací jednotku. Existují provozní instalace, kde je připojen i vysekávací automat a takovéto systémy již výrazně zasahují do segmentu malonákladového tisku v obalovém průmyslu. Kvalita tisku je dána vysokým rozlišením 2 400 x 2 400 dpi, automatickou diagnostikou správné denzity ještě na přenosovém pásu, systémem ACQS pro automatizaci rutin barevné správy a řadou dalších nejmodernějších prvků. Zcela oprávněně byly přímo na veletrhu podepsány řady objednávek. Budeme doufat, že i v naší republice osloví tento unikátní tiskový systém mnoho zákazníků.

Novinky Hewlett-Packard

Největšími a toužebně očekávanou novinkou, kterou představila společnost HP na veletrhu drupa, byla řada nových tiskových strojů HP Indigo ve formátu B2 a B1. Jednalo se o tři nové stroje s označením HP Indigo 10000, 20000 a 30000.

HPI 10000 je digitální tiskový stroj určený především jako



HP Indigo WS 6600 tiskne na rolové materiály a je určen především pro tisk etiket a smrtitelných obalů

náhrada ofsetového tiskového stroje. Ve formátu 750 x 530 mm dokáže vytisknout v režimu CMYK 3450 B2 archů za hodinu. O tom, že na stroj těchto parametrů veřejnost čekala, svědčí i to, že v průběhu veletrhu bylo prodáno více než sto těchto strojů. Další dva modely míří především do sektoru obalářských tiskáren. HPI 20000 je digitální tiskový stroj určený především pro potisk flexibilních obalů. Zvládne tisk na substráty tloušťky od 10 do 250 mikronů. Maximální potisknutelná plocha činí 736x1100 mm, jedná se tedy o formát B1. Rychlost tisku je 34 metrů za minutu. HPI 30000 je určen především pro tisk krabiček a obalů v rozsahu tloušťky substrátu 200 až 600 mikronů. Rychlost tisku je 3450 B2 archů za hodinu. Inovace byly k vidění ale i v menším formátu A3+. HP představilo nové archové stroje HPI 5600 a HPI 7600. Hlavními novinkami modelu HPI 5600 je nový nakladač a vykladač, možnost tisku na černé a průhledné substráty a kompatibilita s UV Red ElectroInk (bezbarvá barva viditelná pod UV světlem). Model HPI 7600 disponuje vylepšeným nakladačem a vykladačem, možností tisku na černé a průhledné substráty a speciálními tiskovými režimy, kterými lze vytvořit reliéfní lak

a slepotisk. Významným pomocníkem u tohoto stroje je Automatic Alert Agent, který během tisku kontroluje oboustranně celý arch a umožňuje zachytit chyby či defekty tisku. Změny a vylepšení se nevyhnují ani tiskovým strojům HP Indigo tisknoucím na rolové materiály. Jedná se o industriální modely WS 4600 a WS 6600, které jsou určeny především pro tisk etiket a smrtitelných obalů a dále o tiskový stroj HPI W7250, který je určen především pro tisk fotoknih a dalších typů publikací. HP představilo také dvě novinky, kterými mění klasický způsob tisku. První je EPM režim, kdy je zakázka tištěna pouze v režimu CMY, tedy bez černé barvy. Díky speciálnímu zpracování dat a kvalitě soutisku, je tento režim použitelný na 90 % komerčních zakázek a jeho přímým důsledkem je zvýšení rychlosti tisku při snížení nákladů. Druhou novinkou je One-Shot režim, kdy jsou všechny barvy postupně naneseny na tiskovou gumu a na závěr jsou přeneseny najednou na substrát. Tento režim je určený především pro potisk plastů, protože odstraňuje tepelnou deformaci substrátu během postupného tisku jednotlivými barvami, jak je to známo z jiných tiskových technologií. x

Xerox iGen4 150 tiskne rychlostí 150 stran za minutu a lze jej rozšířit z B3 až na formát 364 x 660 mm



Impromat partnerem MDFF ve Zlíně

Na přelomu května a června se ve Zlíně konal již 52. ročník mezinárodního festivalu filmů pro děti a mládež Filmfest Zlín. Nevšední zážitek si každoročně nenechají ujít desetitisíce diváků, filmových nadšenců i profesionálů z celého světa. Zlínský festival je největším festivalem svého druhu na světě a jeho hlavním tématem byly letos Dny irské kinematografie. Společnost Impromat je tradičním partnerem zlínského festivalu. Stará se především o technické zázemí celého festivalu, akreditaci účastníků a tisk potřebných dokumentů. K dispozici měli organizátoři festivalu výpočetní techniku, tři multifunkční tisková zařízení, dvě barevná a šest černobílých tiskáren. Celkový počet akreditovaných účastníků rok od roku roste a v letošním roce jich bylo více než 2300. Zlínský filmový festival začínal 27. května a trval do 3. června. K významným hostům, kteří letos přijali pozvání na festival, patřili např. Jiřina Bohdalová, Jan Kraus, Markéta Zinnerová, Zuzana Bydžovská a řada dalších. Velkých ohlasů se každoročně dočká také dražba Filmových klapek. Přední nejen čeští umělci či jinak významné osobnosti v průběhu roku vytvořili výtvarné dílo na filmovou klapku. Následně byla kolekce vystavena a v průběhu filmového festivalu vydražena. Získané prostředky poté umožňují mladým filmařům točit. x

Personalizované noviny na drupa 2012 – během 48 hodin

Při vstupu do letadla, směřujícího dne 10. května 2012 se zákazníci společnosti Océ na mezinárodním veletrhu drupa 2012 do Düsseldorfu, obdržel každý z celkem 90 účastníků letu svůj vlastní výtisk novin pro grafický

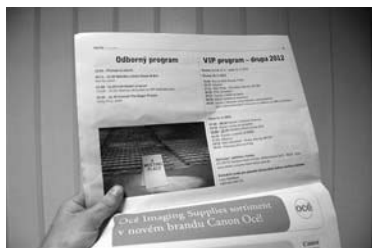
průmysl s obsahem přesně šitým na míru, včetně osobní agendy a odborného programu na veletrhu. Co vše stálo za realizací a jaké nástrahy bylo nutné zdolat, aby se podařilo dosáhnout vytčeného cíle?

Databáze

Realizace společného nápadu společností Océ Česká republika a redakce NGP začala již na úrovni databáze. Marketingové a obchodní oddělení společnosti Océ definovalo jednotlivé klienty a rozdělilo je do skupin dle jejich zaměření. Kritériem byla oblast, ve které působí nebo podnikají, předpokládaný zájem o konkrétní stroje a řešení a připravený odborný program na Canon & Océ stánku.

Obsah

Obsahově byly noviny sestaveny a naplněny velmi podobně, jako obvyklé číslo, které vychází se 14 denní periodicitou. Všichni účastníci měli možnost přečíst si aktuální reportáž z prvních dnů již probíhajícího veletrhu drupa 2012, všichni měli možnost se dočíst o nejnovějších novinkách v oboru, prostě na první pohled nebylo zřejmé, že se jedná o speciální vydání. Nicméně v něčem bylo unikátní. Zadavatel, tedy společnost Océ, v tomto případě připravila odlišný obsah pro zákazníky z jednotlivých segmentů. Článek o strojích řady Océ Arizona byl určen zájemcům



o velkoplošný tisk s oblasti Display Graphics. Produktové a trendové články z pera Océ specialistů z oblasti maloformátového tisku byly rozdílné pro zájemce o produkční archový černobílý a barevný tisk a zájemce o vysoce produkční inkoustové kontinuální systémy řady Océ JetStream a ColorStream. Společnost Océ připravila také více než 15 mutací produktových inzerátů a definovala 6 verzí odborného programu. Všechny podklady pak prošly standardní redakční a grafickou úpravou NGP.

Master a variabilní strany

Noviny byly vyráběny kombinací pevného masteru, který se neměnil a obsahoval definované volné prostory. Podle stanoveného klíče (databázové věty) byly postupně pro každého čtenáře do tohoto layoutu vkládány variabilní příspěvky.

Hodina na výrobu

Po zpracování všech příspěvků a jejich a jazykové korektury byly vytvořeny jednotlivé články, jako tiskové PDF dokumenty. Ty byly poslány přímo do systému poskytovatele služeb, společnosti Postservis České Budějovice společně s databází klientů. Čas do odletu směr Düsseldorf se krátil a zbýval prostor v řádu několika hodin... Programátor pomocí SW aplikace vytvořil výsledný tiskový soubor, obsahující 90 mutací novin a poslal ho zpět na kontrolu do redakce. Naštěstí bylo vše v pořádku a mohlo se tisknout. Digitální kontinuální inkoustová tiskárna Océ JetStream 1000 začala chrlit výtisky přesně ve 12:35 hodin a za hodinu byl již kurýr na cestě k pražskému letišti. x

Canon patří již 26 let mezi pět 5 společností v USA s nejvíce registrovanými patenty

Canon Europe, světový lídr v oblasti digitálního zpracování obrazu, oznámil, že jeho mateřská společnost Canon Inc. zaregistrovala v roce 2011 celkem

2 813 nových patentů a překonala tak svůj dosavadní rekord z roku 2010, kdy Canon zaregistroval 2 543 nových patentů. Canon se podle týdenních součtů patentů, které vydává USPTO (United States Patent and Trademark Office), umístil v roce 2011 na třetím místě a dosáhl významného milníku, protože již více jak čtvrt století patří mezi 5 celosvětových společností s nejvíce registrovanými patenty. Patenty registrované v roce 2011 pomohou společnosti Canon vyvíjet v budoucnu nové revoluční produkty. Canon již v minulosti vytvořil řadu klíčových technologií například v oblasti záznamu obrazu, elektrografie, inkoustového tisku, ekologických technologií, litografie a displejů a vytvořil široce využívané technologie pro digitální zpracování obrazu, výrobní inženýrství, řízení jakosti. Canon se vedle posílení a rozšíření stávajících oblastí podnikání zaměřil i na podporu výzkumu a vývoje zobrazovacích technologií ve zdravotnictví, inteligentní výroby a kombinované interaktivní reality. Pokroky ve vývoji technologií umožňují přinášet nové inovace a představovat pokročilé produkty a řešení. x

Stánek Xeroxu navštívilo na drupě více než sto tisíc návštěvníků

„Letošní drupa je pouze začátek“. Tak se po svém návratu z letošního ročníku veletrhu drupa 2012, na kterém navštívilo stánek společnosti Xerox více než 100 tisíc návštěvníků, vyjádřil Jeff Jacobson, zástupce grafické divize společnosti Xerox: „V budoucnu se chceme dále věnovat posilování vztahů s našimi zákazníky a dodávat jim technologie a služby tak, aby měli z tisku co největší přínos a my si zároveň zachovali postavení lídra odvětví.“ Pro Xerox byl letošní veletrh úspěšný. Návštěvníkům prezentoval řadu digitálních strojů pro barevný a černobílý tisk



Nový tiskový stroj Xerox iGen™ 150

a představil služby a nástroje pro rozvoj podnikání. Z čísel, kterých dosáhl Xerox na drupě 2012, stojí za pozornost následující:

- Prodáno bylo více než 300 digitálních systémů, řešení pro workflow a finišing, včetně produkčních systémů Xerox CiPress® 500, nového stroje iGen™ 150, zařízení Color 1000 a strojů z řady Xerox 700,
- počet a kvalita podepsaných kontraktů překonaly očekávané obchodní cíle,
- počet odborných dotazů na stánku překročil hranici 14 tisíc, což je téměř dvojnásobek očekávaného množství,
- v sociálních sítích Facebook a Twitter se společnost Xerox zapojila do více než 4 500 konverzací.

Zájem zákazníků si získal zejména stroj CiPress 500, který si zakoupila například společnost CW Niemeyer Druck pro produkci individualizovaných magazínů, direkt mailových kampaní a katalogů. „Díky tomu, že CiPress 500 tiskne na stejná média jako naše ofsetové stroje, můžeme přestat používat drahá potahovaná média,“ řekl Joachim Glowalla, ředitel společnosti CW Niemeyer Druck. S koncem veletrhu ožil na adrese <http://xrx.sm/CKI> virtuální stánek Xeroxu. Návštěvníci zde naleznou nejzajímavější videa, včetně technologických novinek a zkušeností zákazníků. x

HP představuje efektivní a účinné tiskové služby a řešení pro společnosti všech velikostí

Společnost HP představuje nové produkty v segmentu tiskových

služeb a řešení, které díky vylepšeným nástrojům, zvyšujícím produktivitu a bezpečnost, umožňují firmám zachytit, propojit a předat informace bezpečněji a efektivněji.

Nové portfolio řešení a služeb HP zahrnuje:

Čtyři nové tiskárny HP LaserJet a skener HP Scanjet. Zařízení, která jsou určena malým a středním firmám (SMB) i větším společnostem, přináší profesionální kvalitu dokumentů a vysokou rychlost tisku.

Nová a vylepšená bezpečnostní řešení a aplikace, které pomáhají zlepšit podnikové procesy, zejména pokud jde o procesy podnikové kontroly a bezpečné správy informací.

Služby HP Digital Workflow Integration Services a rozšířené služby HP Managed Print Services, které poskytují výkonná řešení vyplývající z možnosti přístupu k informacím pomocí integrace back-end systémů pro optimalizaci procesů v reálném čase, zajišťují zákazníkům jediný kontaktní bod pro správu zakázek.

„Společnost HP dnešním dnem doplnila ucelenou řadu multifunkčních tiskáren o nová inteligentní zařízení, která naplňují měnící se potřeby našich zákazníků,“ uvedl Ron Coughlin, Senior Vice President and General Manager, LaserJet and Enterprise Solutions, HP. „Díky kombinaci silného inovativního portfolia produktů, špičkových nástrojů pro řízení a široké škály řešení HP naplňuje specifické potřeby zákazníků, od nejmenších firem až po ty největší.“

Vyšší flexibilita díky novým tiskárnám

Tiskárna HP LaserJet Pro 400 M401 je černobílá laserová tiskárna s připojením k internetu a HP LaserJet Pro 400 MFP M425 je první černobílá multifunkce od společnosti HP také s připojením k internetu.

Obě tiskárny disponují pokročilou možností vzdáleného připojení a splňují tak zvyšující se nároky malých a středních firem (SMB). Možnosti připojení zahrnují HP ePrint, bezdrátové připojení a podporu pro Apple AirPrint™ a Google CloudPrint, což zaměstnancům firem umožňuje tisknout ze smartphonů nebo tabletů, ať už jsou kdekoli. Tiskové funkce lze ovládat i pomocí dotykového kontrolního panelu s úhlopříčkou 8,89 cm a mít tak přístup k aplikacím přímo ze zařízení.

Barevná tiskárna HP LaserJet Enterprise 500 color MFP M575 a černobílá tiskárna HP LaserJet Enterprise 500 MFP M525 jsou vybaveny celobarevnou dotykovou obrazovkou s úhlopříčkou 20,32 cm a nástrojem HP Quick Sets pro ovládání jedním dotykem. HP Quick Sets zahrnuje funkci „send-to“ přímo na kontrolním panelu a umožňuje uživatelům náhled, editaci a přiblížení skenovaných dokumentů. HP FutureSmart 2 firmware nabízí podnikům jednodušší update softwaru a centrální řízení úloh

Černobílá laserová tiskárna s připojením k internetu HP LaserJet Pro 400 M401



napříč firemním prostředím pomocí HP Web Jetadmin. Nové multifunkce podporují také ePrint a Apple AirPrint™, a Google CloudPrint. Technologie HP Auto-On / Auto-Off automaticky vypne tiskárnu, když není v provozu, a snižuje tak spotřebu energie. Tiskárny HP jsou navrženy tak, aby byly používány spolu s originálním spotřebním materiálem HP a vytvářely tak dokonalý systém tisku, který zaručí profesionální kvalitu každé vytištěné stránky. Originální spotřební materiál HP je vytvářen pro dosažení toho nejlepšího výsledku s minimálním dopadem na životní prostředí a vyšší spolehlivosti, která snižuje potřebu opravného tisku. Mnoho tiskových kazet je také vyrobeno z recyklovaného plastu.

Kompaktní skener HP Scanjet Enterprise 7000 s2 disponuje technologiemi HP Precision Feed a HP AccuPage, které zaručují bezchybný a efektivní výkon, zatímco funkce „Scan to Sharepoint“ a „Scan to Cloud“ rozšiřují možnosti skenování a to mimo pracovní zařízení.

Řízení informací pomocí HP Workflow Solutions

Nové řešení mobilního tisku nabízí HP ePrint Software, který umožňuje doma i v práci tisk z počítače s tiskárnami HP připojenými k internetu a tisk do HP ePrint Public Print Locations (PPL) určený pro práci na cestách. Nová aplikace Printer Control App u tiskáren s funkcí HP ePrint usnadní práci díky možnosti bezdrátového řízení, ať už jde o nastavení zařízení a doplňků, tisk, kopírování či skenování. Populární funkce HP ePrint Home & Biz App nahrazuje funkce HP ePrint App pro Apple a BlackBerry® pro jednodušší tisk ze smartphonů nebo tabletů. Díky této funkci dostane uživatel chytrého telefonu například zprávu o tom, kam nejlépe poslat své materiály k vytištění. x