

svět

Měsíčník o tisku a předtiskové přípravě

TISKU



- Budoucnost kancelářského tisku
- Océ Arizona 1300
- Barvy Epple PUR
- RotaJET 168 pro Tetra Pak



REKLAMA POLYGRAF OBALY

26. MEZINÁRODNÍ VELETRH REKLAMY, POLYGRAFIE, OBALŮ
A INOVAČNÍCH TECHNOLOGIÍ

P V A
EXPO PRAHA

www.reklama-fair.cz

9.-11. 4. 2019

OFICIÁLNÍ VOZY



Vydavatel/Publisher

Vydavatelství Svět tisku, spol. s r. o.
Hollarovo nám. 11, 130 00 Praha 3,
Společnost je zapsaná u Městského
soudu Praha, oddíl C, vložka 80559.

<http://www.svettisku.cz>

E-mail obecné:

redakce@svettisku.cz,
inzerce@svettisku.cz,
predplatne@svettisku.cz

Osobní e-maily jsou ve tvaru:

prijmeni@svettisku.cz

Ředitel společnosti:

Martin Jamrich
tel.: +420 602 292 915

Vedoucí vydání:

Miloš Lešikar

Další autoři:

Mgr. Ivan Doležal
Jiří Benda
Martin Jamrich

Obchodní oddělení/Předplatné:

Jiří Benda
tel.: +420 724 004 661

Výroba:

DTP: 'MACK'
Unikátní 3 vrstvý FSC mix papír
Bio Top 3® dodala společnost 

Vydávání povoleno Ministerstvem
kultury ČR pod číslem E 8122. ISSN
1212-4141. Podávání novinových
zásilek povolila Česká pošta, s. p., od-
štěpný závod Praha, č. j. nov 6461/99
ze dne 2. 2. 1999.

Názvy produktů a jména firem zmiňo-
vané v časopise mohou být ochranný-
mi známkami. Přebírání jakýchkoliv
údajů z časopisu je dovoleno pouze
s písemným souhlasem vydavatele.



Přichází éra průmyslové renesance?
To je myšlenka, která byla nastolena
na největší světové přehlídce věnova-
né 3D navrhování, konstrukci a tisku,
která se konala v texaském Dallasu.

Sjelo se sem šest a půl tisíce aktivních
účastníků, aby se zde školili, vyměňo-
vali si zkušenosti a objevovali možnos-
ti, které přináší vstup do nové éry a tou
by měla být podle hlavního řečníka,
Giana Paola Bassiho (generální ředi-
tel společnosti Solidworks), právě nová
renesance, tentokrát ale průmyslová.

Objevem, který zcela jednoznačně ra-
dikálně změnil dějiny, byl Guttenbergův
vynález knihtisku v 15. století. Lidstvo
tak dostalo do rukou nejenom knihy,
ale jejich prostřednictvím i možnost

vzdělávání se a sdílení a uchovávání
informací. Guttenbergův vynález pod-
nítl následný prudký nástup renesan-
ce, která je považována za počátek
moderního věku. „Dnes vstupujeme
do etapy, kdy potřebujeme opět ta-
kovou novou knihu a novou renesan-
ci – renesanci průmyslovou,“ řekl hned
v úvodu konference G. P. Bassi.

Vše, co bývá spojováno s průmys-
lem 4.0, se dosud týká především vý-
roby. Ukazuje se ale, že bude třeba šir-
šího záběru a komplexnějšího pohledu
na tuto problematiku. Prolínat se bu-
dou muset technologie a umění, a to
celé s dopadem na konkrétní komunity
lidí (revoluce dovedností 4.0). Právě
přirovnání s renesancí zdůrazňuje sku-
tečnost, že ani sebelepší technolo-
gie samy o sobě nic nezmění, pokud
se rovněž nezmění i přístup a uvažo-
vání lidí.

Máme tu výhodu, že právě obor tisku
je jedním z těch, kde nejnovější tech-
nologie jdou ruku v ruce s uměním
a kreativitou a proto je pro nás pocho-
pení principu nové průmyslové rene-
sance snazší, než v jiných průmys-
lových odvětvích. To ale neznamená,
že i my bychom se neměli dívat vpřed
a to komplexněji, než předestírá stáva-
jící vize Průmyslu 4.0.

Miloš Lešikar

Obsah

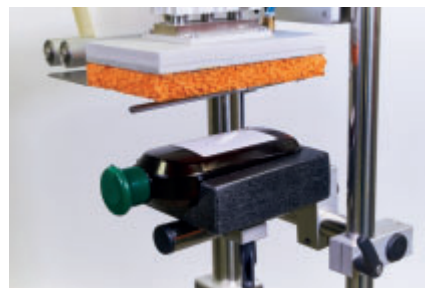
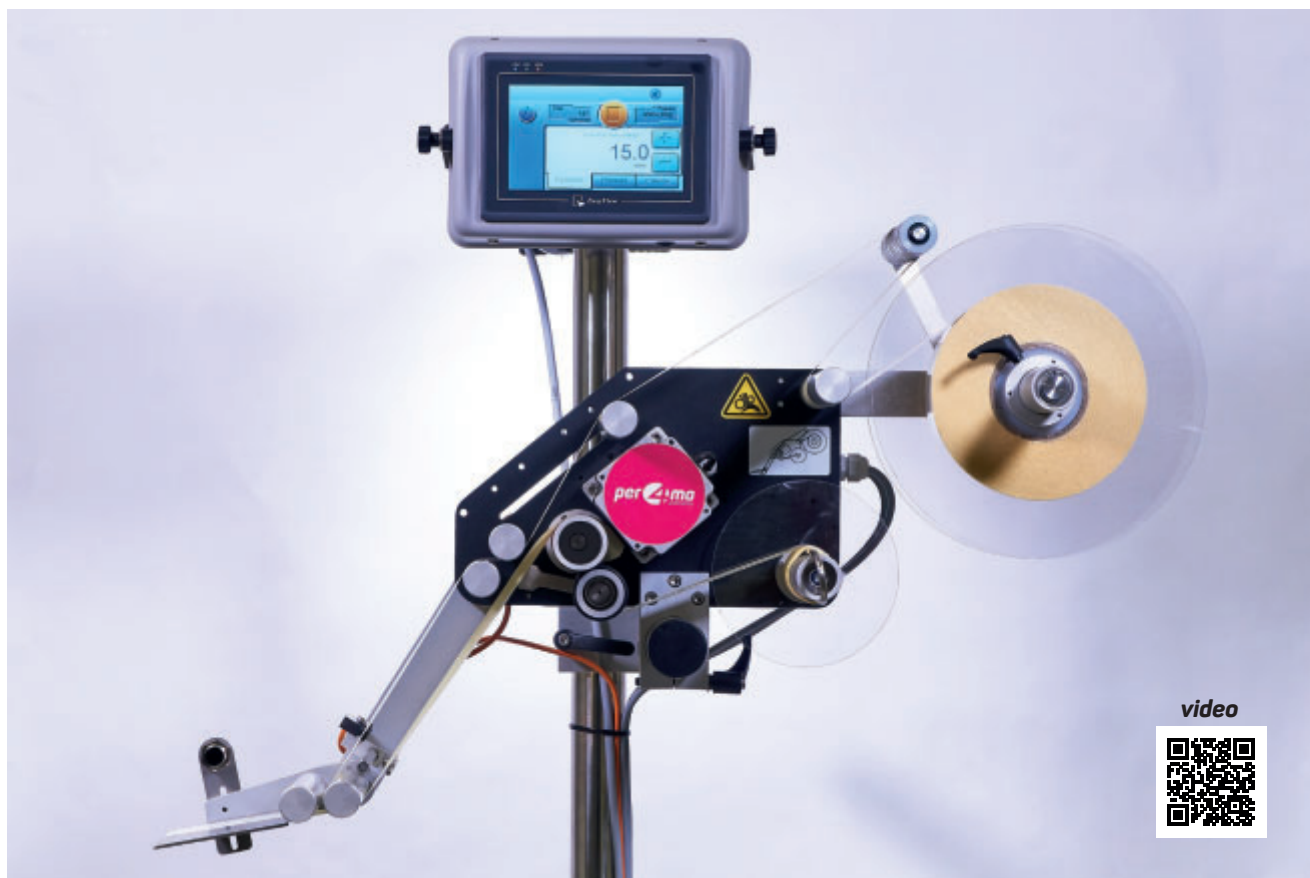
- | | |
|---|--|
| 3 Aktuality | 16 Současnost a budoucnost |
| 11 Nová generace flatbed tiskáren | kancelářského tisku |
| Océ Arizona 1300 | |
| 12 Tiskové a zpracovatelské stroje | 17 Digitální a flexo technologie |
| skupiny BOBST | OMET DROME |
| 14 Environmentálně přívětivý barvový | 18 Veletrh Paperworld 2019 – kvalitní |
| systém Epple PURE | potisk je nezbytný |
| 15 RotaJET 168 – digitální tisk | 18 ICE a CCE Mnichov |
| pro Tetra Pak | |

Aktuální informace
www.svettisku.cz



Aplikátory etiket

Efektivita, modulárnost, spolehlivost a nízké náklady pro aplikaci etiket a nálepek (RFID)



Aplikátory etiket **per4ma** jsou unikátní jednoduchou ověřenou konstrukcí s minimální délkou dráhy a nízkými provozními náklady. Jsou nabízeny ve dvou řadách **ALFA** a **GOLF**. Jedná se o plně modulární konfigurace v levém i pravém provedení umožňující instalaci ve svislé nebo vodorovné poloze. Aplikátory jsou nabízeny v automatickém i poloautomatickém provedení s ručním ovládáním, nebo ovládáním pomocí pedálu. Je možné snadno integrovat do balících linek speciálními sadami držáků. Lze aplikovat etikety transparentní, logistické, předtištěné s možností dotisku variabilních dat. Aplikace etiket je možná na různé tvary povrchů (plochý, kulatý, oválný či jinak strukturovaný předmět/objekt). V nabídce je speciální sestava pro aplikaci na thermoformingové obaly dvou etiket současně, a to ze spodní a horní strany obalu. Velikost návinu, délku jednotlivých aplikačních ramen i šířku aplikátoru pro maximální efektivitu vaší aplikace lze předně přizpůsobit dle individuálních požadavků zákazníka.

- rozměr etiket 10 x 10 mm až 300 x 300 mm
- rychlost aplikace 20 - 100 metrů/minutu



Aktuality

Barva roku 2019

Firma Pantone každoročně vyhlašuje barvu, která by měla být nejvíce trendy odstínem v průběhu nového roku. Nejblíže 12 měsíců bychom se měli připravit na to, že ji budeme vidat častěji nejenom v módním průmyslu, ale prakticky všude, včetně designu tiskovin.

Barvou roku 2019 má být PANTONE 16-1546 TCX Living Coral (živý korál), jak zní její oficiální název. Tato korálová barva bude tedy jedním z TOP trendů letoška. Odstín inspirovaly korály a jejich barva také upozorňuje na alarmující stav korálových útesů v oteplujících se oceánech. Zároveň je symbolem tepla, života a pozitivnosti. Pantone se současně snaží propojit dnešní digitální realitu s přírodou.

Na rozdíl od fialové barvy roku 2018, působí korálová více optimisticky.

V hexagonálním zápisu se označuje tato barva jako #16-1546, pro RGB jsou její hodnoty: 255 – 111 – 97 a konečně spektrální hodnoty CIE L*a*b*: 64.56 – 53.91 – 35.17

Společnost Pantone je odborníkem v oblasti tiskařských technologií a již více než deset let takto vyhlašuje také barvu roku. Určuje tak trendy nejenom v marketingu, ale i v oblasti životního stylu, umění, módy či sociálních sítí. Využívá k tomu jednoduchý, srozumitelný vizuál, který obsahuje vedle barvy i její název a přesné číslo daného odstínu.

Kalendář roku 2019

Exkluzivní soutěž na pomezí grafiky, polygrafie a volné tvorby je soutěž o Kalendář roku.

Kalendáře jsou totiž artefakty každodennosti, které z interiéru nikdy nezmizí, a každý může být něčím výjimečný. Již 19. ročník soutěže o nejkrásnější nástěnný a stolní kalendář – Kalendář roku 2019, vyhlašuje společnost DIGIRAMA s. r. o.

Cílem soutěže je podpořit kreativitu, tiskovou a grafickou úroveň kalendářů a upozornit na novátorské počiny v této oblasti. Porotu tvoří odborníci z oblasti polygrafie, fotografie, grafického designu, typografie a marketingu.



Cenu proto mohou získat opravdu jen ti nejlepší. Slavnostní vyhlášení soutěže Kalendář roku 2019 spojené s výstavou všech přihlášených exponátů proběhne již od 7. 2. 2019 v Brně v prostorách Café Práh a výstavu si bude možné prohlédnout až do konce března 2019.

Další informace jsou k nalezení na www.kalendarroku2019.cz.

Úspěšná technologie Canon UVgel

V loňském roce zahájila společnost Canon prodej tiskáren Océ Colorado 1640 využívajících unikátní tiskovou technologii Canon UVgel.

V průběhu této krátké doby byla zařízení s touto technologií instalována ve více než 400 tiskárnách v regionech Evropy, Středního východu a Afriky.

Technologie Canon UVgel zaručuje podstatně vyšší rychlost tisku, než zvládají běžné latexové a ekosolventní technologie a navíc umožňuje bezproblémově pracovat s tepelně citlivými médii. A právě kombinace těchto vlastností pomáhá uživatelům těchto tiskáren otevírat nové obchodní příležitosti. Dvě třetiny všech výstupů z 64palcových roll-to-roll tiskáren Océ Colorado 1640 jsou tištěny rychlostí 40 m² za hodinu na širokou škálu materiálů, přičemž více než 40 % výstupů tvoří samolepicí bannery.



Kromě vysoké produktivity uživatelé tiskáren Océ Colorado 1640 využívají i dalších výhod technologie Canon UVgel, jako je omezení prodlev mezi tiskem a dokončováním nebo snížení nutnosti dodatečného laminování. Inkousty Canon UVgel jsou totiž mnohem trvanlivější, takže u většiny tištěných aplikací není dodatečné laminování potřebné.

Zvýšení produktivity tisku je také doprovázeno výbornou kvalitou – ostrostí tisku, kvalitou a konzistencí barev, vizuální působivostí a odolností proti otiskům prstů.

Fúze společností GZ Media a PBTisk

V závěru roku 2017 získal jeden z největších světových výrobců CD, DVD a vinylových gramofonových desek, společnost GZ Media, která je také významnou polygrafickou firmou v segmentu luxusních obalů, akvizicí majoritní 67 % podíl v přední české knihtiskárně, příbramské společnosti PBTisk.

Obě tyto firmy delší dobu úspěšně spolupracovaly již dříve, což se pozitivně projevilo i v přípravě této akvizice, která je v této úvodní fázi především kapitálová a vlastnická. Vážná jednání mezi oběma společnostmi na toto téma byla zahájena v květnu 2018 a v listopadu 2018 bylo vše hotovo. Vlastnická struktura GZ Media se většinovým ovládnutím PBTisku nemění, ke změnám došlo pouze v aktuální vlastnické struktuře této knihtiskárny. GZ Media ale neplánuje ve vedení PBTisku žádné personální změny. Předsedou jeho představenstva a výkonným ředitelem zůstává Jaroslav Škudrna a výrobními řediteli Luděk Lorenc a Jan Šejna. Akvizice se nijak nedotkla ani počtu a struktury zaměstnanců. Zatím ale nebylo zveřejněno, jak se majorita GZ Media časem promítne do investičních plánů, technologií a struktury produkce. Obě firmy byly na trhu známé investicemi do moderních polygrafických technologií a bude zajímavé, zda a jakým způsobem v tom budou v budoucnu pokračovat.



Multifunkční zařízení imageRUNNER ADVANCE

Nároky na kvalitu, rychlost, bezpečnost a nízké provozní náklady v segmentu tiskových zařízení rostou úměrně s požadavky firem na digitalizaci a automatizaci procesů.

Canon na měnící se potřeby a nároky zákazníků reagoval prostřednictvím série multifunkcí imageRUNNER ADVANCE, jejíž modely nabízejí vysoký výkon a kvalitní barevný výstup pro náročná kancelářská prostředí a které získaly ocenění i od nezávislé laboratoře DataMaster Lab.

Multifunkční zařízení z řady imageRUNNER ADVANCE mohou díky jednoduchému ovládání pomocí barevného displeje používat přesně podle svých potřeb všichni pověření zaměstnanci firmy, od skladu přes marketing, produktové a obchodní oddělení až po vedení společnosti. Z důvodu zajištění bezpečnosti datových přenosů, aby odolaly i útoku hackerů, vyvinula společnost Canon unikátní systém UniFLOW Online Express umožňující správcům povolit přístup k tiskárnám pouze oprávněným osobám. Tím lze zabránit zneužití dat, protože funkce pro tisk, skenování, kopírování a faxování nejsou k dispozici neoprávněným zaměstnancům nebo dalším osobám. Tento systém zároveň umožňuje správcům sledovat náklady na tisk, kopírování faxování a skenování, což usnadňuje správné přidělování nákladů jednotlivým uživatelům.

Pro službu není třeba instalovat žádný lokální server. Veškerá konfigurace a správa systému je k dispozici na cloudu a poskytuje administrátorům online nástroje pro vytváření reportů a ovládací panely systému.

Fujifilm představil novou tiskárnu J Press 750S

Společnost Fujifilm uvedla koncem roku 2018 na severoamerický trh první model digitální tiskárny J Press 750S, první z nové třetí generace typové řady J Press Series. Posláním zařízení z této řady je dále posílit kreativitu a flexibilitu pro zvýšení jejich výrobního potenciálu.

Model J Press 750S je nejrychlejší plnobarevnou produkční inkjetovou tiskárnou ve formátu B2 na trhu. Dosahuje produkční rychlosti až 3 600 archů za hodinu a má zvětšený maximální formát archu 585 x 750 mm. Využívá firemní tiskové hlavy Dimatix SambaT poslední generace umožňující dosahování mimořádně vysoké hustoty a přesnosti tisku. Tisk probíhá vodou ředitelnými inkousty VIVIDIA a kvalitní tiskových výstupů je srovnatelná s ofsetem. Tiskárna J Press 750S poskytuje neobyčejné barevné odstíny, mimořádně jemné přechody, dokonalé odstíny černé barvy, ostrý obraz textu i v malých stupních písma a rozsáhlý barevný gamut pokrývající až 90 % vzorníku Pantone.

Zařízení dosahuje o 33 % vyšší rychlosti než poslední model z předcházející generace J Press 720S bez vlivu na kvalitu tisku. Na rozdíl od předchozího modelu také může využívat inline skenovací proceduru každého vytištěného archu zajišťující dosahování vysoké kvality v průběhu tisku.

Celosvětovou premiéru měla tiskárna Fujifilm J Press 750S na veletrhu IGAS 2018 v Japonsku.

Posílení aktivit firmy K&B na obalovém trhu

Společnost Koenig & Bauer dojednala s tureckým výrobcem skládacích lepiček, společností Duran Machinery

z Istanbulu, převzetí 80 % její produktové oblasti a bude ji integrovat do své skupiny podniků Koenig & Bauer Group pod názvem Koenig & Bauer Duran.

Díky této nejnovější akvizici posiluje nejstarší světový výrobce tiskových strojů znovu své aktivity v rostoucím segmentu strojů a zařízení na výrobu obalů. Nyní tedy bude moci díky kombinaci archových ofsetových strojů Rapida ze společnosti Koenig & Bauer Sheetfed, plochého výseku od společnosti Koenig & Bauer Iberica a zařízení na lepení krabiček z produkce Koenig & Bauer Duran nabízet kompletní linky z evropské produkce pro potisk a zpracování obalů ze skládačkových lepenek. To dává společnosti Duran významnou konkurenční výhodu oproti ostatním dodavatelům skládacích lepiček, kteří vystupují v tomto tržním segmentu sami za sebe.



Společnost Duran již více než 30 let vyvíjí a vyrábí skládací lepičky v nejrůznějších formátech a provedeních. Díky rostoucím podílům na trhu patří v současnosti tato společnost k předním výrobcům v této oblasti. Kromě šesti standardních zařízení ze série Omega s odlišnými specifikacemi a doplňkovým vybavením nabízí tato společnost také služby výzkumu a vývoje, aby mohla splnit speciální požadavky na výrobky. Pomocí techniky tímto způsobem tzv. „šité na míru“ je potom možné průmyslově vyrábět i individuální a neobvyklé obalové designy.

Stroje a zařízení z produkce společnosti Duran používají výrobci obalů ze skládačkových a vlnitých lepenek po celém světě. Společnost Koenig & Bauer od akvizice a integrace společnosti Duran očekává nárůst tržních podílů v oblasti zařízení na lepení skládaných krabiček, posílení v oblasti výroby obalů a růst obrátu.

Perspektivy rozvoje 3D tisku

Se zvyšující se dostupností a spolehlivostí zařazuje 3D tisk do výroby celá řada podniků i v České republice. Podle analytiků společnosti 3Dwiser je nejdůležitějších a hlavních důvodů motivujících tuzemské i zahraniční firmy investovat do této výroby hned několik. Je to především zlevnění výroby. Zhotovení funkčních a tvarově unikátních dílů mnohdy znamená zdlouhavý a náročný proces. Externí výroba takových dílů na míru tradičními metodami také znamená mnohem vyšší náklady. 3D tisk vychází mnohem levněji při zlomku investičních nákladů.

Dalším důležitým důvodem je zrychlení výroby. Kromě nákladnosti je tradiční výroba unikátních dílů časově mnohem náročnější. Přitom konstruktéři mohou dnes mít 3D tiskárny bezprostředně po ruce, a to nejenom pro prototypy, ale už i k výrobě plně funkčních dílů. To umožňuje vyrábět potřebné díly až 5x rychleji a 10x levněji. Důležitá je také rychlá návratnost investice. V důsledku snížení časových a finančních nákladů se investice do 3D tiskáren vrací jejich uživateli extrémně rychle, často už v řádech týdnů.

Nepominutelným důvodem je také výroba dříve nevyrobitelného. Tato aditivní výroba nemá v průmyslu nutně nahradit léty osvědčené postupy, jako vstřikování do forem nebo obrábění. V případech výroby malých sérií nebo jednotlivých kusů ale umožňuje konstruktérům tvarovou svobodu a možnost, jak i extrémně složité tvary vyrobit velmi rychle a za zlomek prostředků.

Další předností této technologie je skutečnost, že eliminuje množství nákladných chyb. Díky 3D tisku si konstruktéři mohou snadno ověřit návrh dílů i celých sestav, často sami, bez čekání na kolegy z výrobních oddělení. Rychleji mohou provádět potřebná vylepšení, třeba i podle změn kolegů nebo zadavatele na poslední chvíli. Rychleji také nacházejí finální tvar a funkčnost produktu.

Velice důležitou předností při využívání 3D tisku je rovněž možnost přesvědčivého představení návrhu. Přestože je možné dnešní virtuální modely vytvořit s neuvěřitelnými detaily, v řadě oborů si zákazníci stále chtějí návrh

„osahat“ naživo. 3D tištěné modely pomáhají s prezentací například architektům, pro které je klíčové investorům co nejvěrněji popsat projekt a jeho ideu.

Ricoh koupil LAC Corporation

Společnost Ricoh dále rozšiřuje svoje podnikání v oblasti průmyslového tisku přidáním unikátní inkjetové tiskové technologie do svého nabídkového portfolia.

Na konci října loňského roku oznámila, že úspěšně uzavřela jednání a podepsala smlouvu o odkoupení společnosti LAC Corporation, která je majitelem unikátní inkjetové technologie, umožňující potisk trojrozměrných povrchů, využitelné pro tisk na boční strany osobních i nákladních automobilů, letadel nebo pneumatik či skleněných lahví.



Tato akvizice významným způsobem posiluje podnikání Ricohu v oblasti průmyslového tisku, která patří mezi tři hlavní strategie růstu společnosti. Společnost LAC byla založena v roce 1983 a v průběhu své existence vyvinula unikátní technologii inkjetového tisku na trojrozměrné objekty za použití firemních inkoustů s vysokou viskozitou. Přímý potisk probíhá ze vzdálenosti maximálně 100 mm. Pro využívání této technologie LAC vyvinula, vyrábí, prodává a podporuje průmyslové tiskové systémy určené pro tisk na automobily.

Investice do akvizice LAC je součástí plánu Strategie růstu společnosti Ricoh a jednou ze série strategických investic, které tento významný výrobce digitálních tiskových strojů uskutečnil. Kombinací patentované inkjetové technologie LAC s firemními technologiemi Ricohu umožní této společnosti vytvářet pro své zákazníky nové formy přidané hodnoty. Navíc Ricoh plánuje pomocí své celosvětové obchodní sítě rozšířit nabídku technologie LAC na nové zaoceánské trhy.



Tiskárny HP PageWide

Společnost HP představila dva nové šestibarvé inkjetové kotoučové stroje PageWide T1190 a T1170 určené na potisk krycí vrstvy vlnité lepenky. Až 2,8 metru široké termální inkjetové tiskárny jsou ideální pro výrobce obalů, kteří hledají vysokou produktivitu v kvalitě ofsetu.

Nová vlajková loď T1190 nabízí o 67 % vyšší výkon proti současnému T1100S s rychlostí až 305 m/min. T1170 tiskne šesti barvami proti čtyřem při stejné rychlosti 183 m/min. jako T1100S. Obě novinky jsou vhodné pro potisk natíraných i nenatíraných materiálů v plošných hmotnostech od 80 do 350 g/m². CMYK + OV rozšiřují gamut a otevírají nové možnosti tisku včetně nízkých nákladů, rychlejší obrátkovosti a vyššího počtu mutací. Tiskárny používají tonery HP A30 čisté na vodní bázi, zcela bez obsahu UV chemikálií a proto obaly určené na balení potravin nevyžadují žádné bariérové vrstvy. HP Multi-lane Print Architecture (MLPA) rozšiřuje možnosti strojů o rozdělení potiskovaného pásu na několik pruhů tak, že se v každém z nich tiskne jiná velikost obalu a výše nákladu, v jednom pruhu třeba vysoký náklad jedné zakázky a ve druhém současně několik menších zakázek.

První T1190 (upgradovaný model T1100S) společnost DS Smith instalovala ve svém závodě ve Fuldě.

Reklama, Polygraf, Obaly 2019

Dvacátý šestý ročník kontraktačně – prodejního veletrhu reklamních služeb, tisku a obalů Reklama, Polygraf, Obaly se už blíží. Jedná se o největší akci svého druhu v regionu střední a východní Evropy, zaměřenou na inovativní technologie a materiály pro výrobu reklamy, signmaking, polygrafii, 3D tiskárny, POS/POP reklamní prostředky, dárkové předměty a související služby, zkrátka na širokou nomenklaturu pokrývajících všechny sféry reklamní komunikace.

Veletrh Reklama, Polygraf, Obaly 2019 bude probíhat v termínu od 9. do 11. dubna 2019 opět v moderním veletržním areálu výstaviště PVA EXPO PRAHA v Praze Letňanech v bezprostřední blízkosti konečné stanice metra trasy C. Nabídne prestižní prostor pro setkání osobností z oboru svého zaměření a je určen pro návštěvníky z řad zadavatelů reklamy, reklamních agentur, výrobců reklamy a další zájemce o tento průmyslový segment. Každoročně tento veletrh představuje nejnovější trendy, výrobní postupy a moderní řešení reklamní komunikace, a to nejenom v moderních a atraktivních expozicích jednotlivých vystavovatelů, ale i v rámci doprovodného odborného programu garantovaného významnými osobnostmi z oboru, odborníky z tuzemska i ze zahraničí.



Souběžně s veletrhem Reklama, Polygraf, Obaly 2019, jehož součástí jsou také doprovodné soutěže Kalendář roku 2019 a Duhový paprsek, bude v prostorách výstaviště PVA probíhat 7. ročník veletrhu eventových služeb EVENT DAY.

Japonský národní den v Praze

V rámci oslav narozenin japonského císaře Akihita uspořádá japonské velvyslanectví v Praze v prostorách hotelu Hilton 5. prosince 2019 Japonský národní den, jehož součástí bude prezentace sedmi velkých japonských společností majících v České republice své výrobní závody. Jednou z těchto společností bude také Toray group,

kteřá ve svém závodě IMPRIMA v Prostějově vyrábí tiskové desky pro bezvodý ofset.

Akce se zúčastní více než 400 hostů, mezi nimi zástupci vlády České republiky, důležití členové senátu i sněmovny Parlamentu ČR, zástupci ministerstev a ekonomických a sociálních institucí, kulturní osobnosti, reprezentanti velvyslanectví a samozřejmě zástupci japonských podniků působících v České republice.

Slavnostní setkání zahájí svým projevem japonský velvyslanec a po něm promluví předseda senátu Parlamentu České republiky Jaroslav Kubera. Akce bude ukončena recepcí, na které budou podávána jídla podle japonských tradic.

Canon přesunul výrobu plochých flatbed tiskáren do Německa

Společnost Canon rozšířila svůj výrobní závod v Poingu na předměstí Mnichova s cílem zkonsolidovat celosvětovou produkci svých flatbed digitálních tiskových řešení v Evropě.

Do tohoto německého závodu, který doposud vyráběl jen část celosvětové produkce těchto tiskáren, Canon přesouvá zbytek výroby z kanadského Vancouveru. Zvýšení kapacity a další zlepšení efektivity výroby by měly přispět k celkovému navýšení produkce flatbed tiskáren Canon o více než 30 %.

Doposud byla v Poingu vyráběna série plochých tiskáren Océ Arizona a tato produkce se nyní významně rozšiřuje. Díky centralizaci celosvětové výroby těchto renomovaných širokoformátových tiskových řešení na jednom místě, které je navíc blízko nizozemského výzkumného týmu pro vývoj inkoustových technologií, chce Canon dále rozvíjet technologické přednosti svých zařízení v oblasti flatbed tisku i stávající infrastrukturu v Evropě. Pro podporu úspěšného přesunu části produkce z kanadského Vancouveru vzrostl počet zaměstnanců společnosti, a to jak v samotném výrobním závodě v Poingu, tak také v týmu zabývajícím se vývojem a výzkumem, který sídlí v nizozemském Venlo.

Nově rozšířená výrobní linka v Poingu je v plném provozu už od konce září

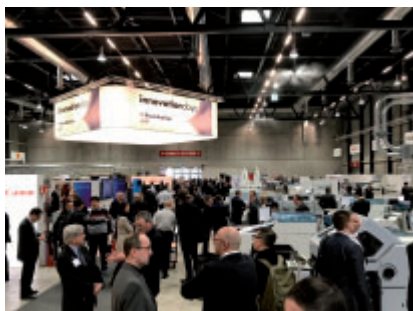
loňského roku. Vyznačuje se mimo jiné speciálním vybavením pro výrobu, přepravu a montáž citlivých komponent v prostředí s kontrolovanou vlhkostí a teplotou ovzduší.

Zvýšení výrobní kapacity závodu v Poingu představuje vyrobení tří flatbed tiskáren Océ Arizona denně.

Hunkeler Innovationdays 2019

Prezentační přehlídka Hunkeler Innovationdays letos proběhne již potřinácté v halách výstaviště ve švýcarském Lucernu od 25. do 28. února 2019, tentokrát s ústředním sloganem „Successful with automation“, tedy Úspěch s automatizací.

Návštěvníkům opět představí přelomové inovace a světové premiéry z oblasti špičkových digitálních tiskových technologií a následného dokončovacího zpracování jejich produkce. Více než stovka vystavovatelů z řad vedoucích výrobců a dodavatelů na přehlídce představí žhavé novinky nejenom z oblastí pre-pressu, digitálního tisku a finišingu, ale i tiskových médií, spotřebních a dokončovacích materiálů,



a samozřejmě také nejnovějších softwarů. Celá řada vystavovatelů využije Hunkeler Innovationdays 2019 exkluzivním prezentacím novinek ze své nabídky ve světových a evropských premiérách. Více než 40 praktických řešení bude představeno ve dvou moderních výstavních halách. Organickou součástí této přehlídky bude opět vysoce odborné fórum DOXNET (The Document X-perts Network), které ve středu 27. února 2019 nabídne účastníkům podnětné prezentace a diskuze.

Vzrušující zážitky slibuje nabídnout návštěvníkům prezentační přehlídka Hunkeler Innovationdays také

pořádající společnost Hunkeler. Mimo širokého portfolia produktů z její současné nabídky, budou moci shlédnout upoutávky na novou vlnu digitálních tiskových řešení a budoucí komerční tiskové aplikace.

Ocenění BuyersLab pro společnost Sharp

Sharp Electronics Europe, divize Sharp Electronics Corporation, oznámila, že získala ocenění Keypoint Intelligence Buyers Lab za nejlepší modelovou řadu MFP pro rok 2019. Mimo to Sharp obdržel také dvanáct ocenění Buyers Lab Pic, která jsou udílěna produktům s vynikajícím hodnocením v celé řadě kategorií.

MFP Sharp jsou již dlouhou dobu známy pro svoji kvalitu, inovace a snadné použití a jejich aktuální řada se tohoto standardu drží. Ve skutečnosti tato aktuální řada MFP Sharp ve smyslu použitelnosti sama určuje průmyslový standard. Ovládací panely jsou z pohledu uživatele vysoce intuitivní a upravitelné. Díky tomu mohou jejich uživatelé snadno přistupovat

DDry SUŠENÍ PRO DIGITÁLNÍ TISK

**prostorově nastavitelná sušící hlava
účinné a rovnoměrné sušení
precizní regulace teploty
příznivá cena**

karusely, mezisušiče, osvitové jednotky
sušící tunely pro potisk textilu,
pro grafický sítotisk, pro průmyslový tisk
UV vytvrzovací tunely a komponenty
sušení pro ofsetový tisk

www.aerotherm.cz, info@aerotherm.cz
 Strádalův 43, 718 00 Ostrava - 596 237 619 - 602 714 150

NOVÁ REVOLUČNÍ TISKÁRNA JETRIX LXi8

Tiskárna JETRIX LXi8 LED UV nabízí 3,2 metru velký flatbed, který byl speciálně vyvinut, aby zajistil vysokou rychlost produkce až do 150 m² / hod. v kombinaci s optimálním tiskovým výsledkem. Kromě velmi vysoké rychlosti, tento stroj přináší množství nových technologií, jako je poslední generace LED UV inkoustu a řízení stroje přes zcela nový ovládací software, který je jednoduchý a obsahuje mnoho automatických funkcí. Stroj má nejvyšší generaci tiskových hlav Konica Minolta, LED lampy, o 40% menší spotřebu energie a roční úsporu nákladů až 100 000,- Kč oproti běžným UV tiskárnám. Nulové tepelné namáhání materiálu, žádná deformace ani změna velikosti a okamžitý začátek tisku bez nutnosti čekání na nahřívání lamp. Automatický systém čištění, který funguje i během chodu stroje, bez nutnosti zásahu operátora, schopnost tisku efektu hloubky přímo ze softwaru - Len Cell, přímá funkce na 3D tisk / reliéfní tisk a možnost automatického rozložení grafiky na tiskový podklad, bez nutnosti úprav v RIPu.

Pro více informací a cenovou nabídku nás prosím kontaktujte!

Prodej a servis flatbed tiskáren JETRIX a RIP softwaru Caldera pro Českou republiku
 Jiří Křístek - OFSITO s.r.o., 687 12 Bilovice 224, Mobil: +420 734 490 559
www.jetrix.cz

www.ofsito.cz

Nabízíme vám dlouholeté zkušenosti v oblasti sítotisku a digitálního tisku. Tiskneme na běžné i nestandardní materiály. Prosvědčíme vás o tom, že tisknout se dá nejen na papír a že jsme v tom hodně dobří. Naše služby: digitální UV tisk na deskové i rolové materiály, sítotisk, tvarování plastu, výsek, řezání laserem, řezání grafika, frézování a gravírování plastů, výroba 3D písmen, prostorová 3D loga a lenitukální tisk



Sharp

2019 Copier MFP Line of the Year

k nejčastěji používaným funkcím skenování a kopírování. K tomu je třeba připočítat také snadno použitelné ovladače, výsuvnou klávesnici a inovativní, různými cenami ohodnocený webový nástroj, takže budování workflow je pro běžné uživatele i správce IT velice snadné.

„Modelová řada roku“ je nejvyšší ocenění udělované v rámci cen Buyers Lab výrobcům MFP. Pro kvalifikaci musí mít výrobce od Buyers Lab otestované modely v nejrůznějších kategoriích, mimo jiné černobílé i barevné modely ve formátech A4 a A3. Mimo to musí výrobce pro všechny otestované modely dosáhnout vysokého počtu Pick Award. Ocenění Pick Award (Naše volba) jsou vyhlašována dvakrát ročně a jsou udělena produktům, které dosahují v rámci rozsáhlé sady laboratorních testů Buyers Lab nejlepší výsledky.

Heidelberg zintenzivňuje aktivity na obalovém trhu

Společnost Heidelberger Druckmaschinen AG hledá nové cesty k posílení své pozice v rostoucím segmentu obalového tisku formou posouvání své dlouhodobé obchodní spolupráce s čínskou společností Masterwork Group, která je největším čínským výrobcem výsekových strojů a zařízení na horkou ražbu, na novou vyšší úroveň.

Firma Masterwork Group je vlastníkem přibližně 8,5 % akcií Heidelbergu a v současnosti s využitím vlastního kapitálu se snaží tento podíl upisováním navýšit. V současnosti je implementace takto získaného kapitálu předmětem schvalování dozorčí radou Heidelbergu. Tento nově získaný

kapitál by se pro Heidelberg mohl stát příležitostí k novým dlouhodobým strategickým investicím, například do digitalizace produktů, výrobních procesů a obchodních modelů, a celkové výroby vůbec. Růst vlastního kapitálu je také základem udržení vyrovnaného rozpočtu.

Obchodní spolupráce Heidelbergu a Masterwork Group, která byla zahájena v roce 2013 by se tak v rostoucím segmentu obalového tisku posunula na novou, vyšší úroveň a těsnější spolupráce ve výrobě by současně zvýšila její efektivitu.



Zařízení Lamina System na Slovensku

Švédská firma Lamina je zaměřena na výrobu kaširovacích strojů, od základních manuálních verzí až po plnoautomatické linky vybavené řadou opcí. V nabídce má například velice variabilní zařízení Gluer, pracovní stanici WS nebo automatizované linky Glueline, Folder Gluer nebo stroj na aplikaci pásky TapeTable.

Už před pěti lety navázalo obchodní spolupráci s touto firmou zastoupení společnosti Koenig & Bauer v Čechách a na Slovensku, jehož obchodní zástupci se o té doby věnují také nabídce a prodeji kaširovacích strojů z produkce firmy Lamina System.

V současné době, kdy narůstají problémy s nedostatkem pracovních sil, je automatizace vítaným východiskem z tíživé situace, do které se mnozí výrobci obalů z hladkých i vlnitých lepenek dostávají. To je i důvodem, proč prodej kaširovacích strojů i linek roste. Tak například kartonážní podnik Kartex-VL z Filakova investoval vloni do kaširovacího stroje Lamina SA 1420 Basic na poloautomatického kaširování archu na arch. Dalším slovenským podnikem který investoval

do zařízení z produkce firmy Lamina System, byla firma Nikara z Krupiny, zaměřená na tisk a knihařské zpracování knižních vazeb. Ta zakoupila zařízení Lamina Gluer 1400, což je stroj na lepení laminovací fólie. A konečně třetím majitelem zařízení z produkce jmenované švédské firmy na Slovensku, je firma Rea z Nitry, zaměřená na potisk a prodej reklamních předmětů. Ta investovala do lepičky Gluer 1400 umožňující laminování širokého spektra různých zakázek.

Spolupráce společností Koenig & Bauer a Durst Phototechnik

Za účelem podpory perspektivních řešení v oblasti digitálního tisku plánují společnosti Koenig & Bauer a Durst Phototechnik vytvořit společný podnik se sídlem v Německu, který bude odpovědný za vývoj, integraci, výrobu a celosvětový prodej digitálních tiskových strojů s technologií Single Pass pro potisk skládaných krabiček a vlnité lepenky. V tomto společném podniku budou obě společnosti vlastnit poloviční podíl a příslušná předběžná smlouva už byla podepsána. Stroje budou prodávány prostřednictvím globální sítě obou mateřských společností, které budou zajišťovat i servisní služby. Modulární konstrukce strojů VariJET umožňuje při potisku skládaných krabiček kombinaci digitálního inkjetového tisku s možnostmi tisku a inline zušlechťování známými z ofsetového tisku.



Prvním počinem společného podniku bude vyrobení stroje VariJET na potisk skládaných krabiček do konání veletrhu drupa 2020.

Nová řada MFP Sharp

Společnost Sharp Electronics CEE představila dvě nové řady barevných systémů formátu A3 pod názvy Advanced a Essential Series. Jedná

se o čtrnáct nových modelů barevných MFP nové generace s rychlostmi od 30 do 60 str./min. Všechny jsou vybaveny osvědčeným, snadno ovladatelným dotykovým displejem Sharp, jenž je společný napříč celou řadou Sharp MX, a nově nabízejí vylepšené funkce zabezpečení a cloudové integrace.

Nové barevné modely jsou snadno integrovatelné do dnešních komplexních síťových prostředí a nabízejí rychlý přístup k rozšířenému okruhu cloudových služeb, mimo jiné ke službám Box a Dropbox. Adobe Embedded Print Engine navíc umožňuje přímý tisk PDF souborů s vyšší výkonností a přesností.

Nové modely z řady Advanced Series mají označení MX-3071, 3571, 4071, 3061, 3561 a 4061, nové modely z řady Essentials Series nesou označení MX-2651, 3051, 3551 a 4051. V průběhu května 2019 bude nabídka v obou řadách doplněna ještě o další 4 modely.



MFP imageRUNNER Advance 3. generace

Společnost Canon Europe prezentovala III. edici své platformy imageRUNNER ADVANCE s inovovaným firmwarem verze 3.8.

Rozsáhlé portfolio 26 produktů a 7 řad nabízí přelomové zabezpečení dokumentů, zařízení a intuitivní rozhraní u všech modelů. III. edice je postavena na platformě 3. generace, ale byla vyvíjena s ohledem na všechny modely MFP zařízení společnosti Canon. Nejnovější hardware i software MFP zařízení imageRUNNER ADVANCE byl navržen tak, aby zvýšil produktivitu s využitím promyšleného workflow dokumentů, který ob stojí i v nejnáročnějších kancelářských prostředích. Ochrana dat zůstává ve všech

podnicích stále vyšší prioritou, a proto disponuje III. edice imageRUNNER ADVANCE širokou nabídkou ochranných opatření, která pomáhají firmám předcházet vzniku slabých míst v jejich zabezpečení. Staví při tom na všech důležitých zabezpečovacích funkcích předchozích generací včetně šifrování obsahu pevných disků s ověřováním FIPS140-2 pro automatické šifrování dat. Nové zabezpečovací funkce dále zahrnují například ověřování systému při spouštění s názvem Secure Boot. Nově vylepšený Syslog poskytuje v reálném čase bezpečnostní informace o zařízení, která mohou být analyzována vhodným řešením třetích stran využívajícím tento standard. Funkcionalita Syslog kromě toho zdokonaluje integraci zařízení z portfolia s jakýmkoliv serverem SIEM.

Nová III. edice zařízení imageRUNNER ADVANCE byla vylepšena pro ještě snadnější ovládání. Přepracované rozhraní nabízí flexibilní ovládání a možnosti úprav, což zefektivňuje úkoly a pracovní postupy. Kombinace funkcí hlavní nabídky a nabídkou zástupce a novou funkcí časové osy (Timeline) umožňuje III. edici zařízení ukládat používané postupy a jednoduše vytvářet vlastní zkrácené příkazy pro už použité nebo opakující se úlohy. Zařízení jsou nově vybavena funkcí QR-Code Direct Connection, která umožní uživatelům iOS nastavit rychle bez dalších mezikroků bezdrátovou síť Wi-Fi pro přímé připojení, ať už z výchozí aplikace fotoaparátu v iOS, nebo z funkce fotoaparátu Canon PRINT Business (CPB).

Při skenování a ukládání do formátu PDF je k dispozici nový režim OCR, který výrazně posiluje schopnosti převádět tištěný text do elektronické podoby a nabízí výběr z 25 evropských jazyků, včetně češtiny a slovenštiny.

Skupina hubergroup představila nové barvy MGA NATURA

Koncem ledna 2019 uvedla firma hubergroup na trh své nové ofsetové barvy MGA NATURA určené pro potisk obalů ze skládačkových lepenek pro potravinářské účely. Tyto barvy splňují naprostou většinu evropských i severoamerických regulačních předpisů a požadavků na výrobu obalů pro potravinářské účely.



V souvislosti s neustále rostoucím množstvím různých striktních regionálních požadavků na barvy na potisk potravinářských obalů jsou jejich výrobci nuceni používat stále více různých druhů tiskových barev, aby byli schopni tyto regulace evropských a severoamerických trhů plnit. Aby jim to co nejvíce usnadnila, přistoupila firma hubergroup úspěšně k přepracování formulace svých tiskových barev ze série MGA NATURA takovým způsobem, aby vyhovovaly všem standardům, předpisům a regulacím FDA Standards a EC Regulations pro potisk potravinářských ze skládačkových lepenek. Jejich uživatelé proto nyní nebudou muset držet na skladě velké množství různých druhů packagingových tiskových barev.

Základem tohoto úspěchu byla unikátní schopnost firmy hubergroup vyvíjet a vyrábět své vlastní přizpůsobené suroviny pro výrobu tiskových barev. Její chemici objevili metodu stanovení a slučování plně biokompatibilních, ale až dosud nikým nepoužívaných surovin, do formulace tiskových barev MGA NATURA. Tím tyto barvy získávají unikátní vlastnosti, které jednak značně zlepšují jejich tiskové vlastnosti, ale současně snižují migrační rizika a hlavně splňují všechny regulační požadavky.



Fujifilm s novou řadou Acuity LED 40

Společnost Fujifilm počátkem února 2019 představila novou typovou řadu flatbed tiskových strojů Acuity LED 40. Tato zařízení vycházejí z předešlé úspěšné řady Acuity Select 20 a zkušeností, které Fujifilm má s technologií LED vytvrzování potisku. Nejnovější přírůstek nabídky Fujifilmu širokému okruhu budoucích uživatelů nabídne flexibilitu, zvětšení udržitelnosti a zvýšenou tiskovou kvalitu.

Zařízení z nové typové řady Acuity LED 40 využívají oceněnou šedou škálu piezoelektrického tisku a převzala nejnovější technologii vyvinutou pro tiskárny s větším výkonem, aby zajistila co nejvyšší úroveň dosažené kvality. Tyto tiskárny dosahují produkční rychlosti až 53 m² za hodinu, což zajišťuje roční výkon až 15 000 m². Standardní modely mohou potiskovat média ve formátu až 1,25 x 2,5 m, modely s označením X2 s dvojnásobnou velikostí tiskového stolu, potom média ve formátu 2,5 x 3,08 m. Tiskárny z typové řady Acuity LED 40 jsou schopny potiskovat širokou škálu pevných i flexibilních médií. Mezi jejich další přednosti potom patří například zvýšení kvality a redukce spotřebních nákladů díky použitým novým UV lampám a redukce spotřeby elektrické energie díky vytvrzovacímu systému LED.

Pro tiskárny Acuity LED 40 byly vyvinuty nové LED inkousty Uvijet KL umožňující čtyř-, šesti- nebo osmibarevný tisk. K dosahování širokého barevného gamutu a vizuálních efektů tak mají jejich uživatelé možnost využívat také light barvy inkoustů a lak a bílý krycí UV inkoust. Tradiční problematickou údržbu oběhu bílé barvy Fujifilm u tiskáren Acuity LED 40 vyřešil použitím speciálního systému umožňujícího stejně snadné čištění jako u ostatních barev, kde je použit standardně montovaný Automated Maintenance System, obnovující téměř okamžitou funkcionalitu trysek a redukující tak provozní náklady.

Maturitní ples Hellichovky

Ředitelství VOŠ grafické a Střední průmyslové školy grafické v Hellichově ulici v Praze ve spolupráci se Spolkem rodičů a přátel školy pořádalo dne 21. 2. 2019 již 63. maturitní ples.



Za velkého zájmu studentů, jejich rodičů, profesorů i bývalých absolventů této renomované školy letošní ples s podtitulem Hell opět proběhl ve všech sálech Národního domu na Vinohradech. Po zahájení plesu studentskou hymnou Gaudeamus Ingitur přišlo na řadu nejprve předtančení, o které se postarali letošní maturanti. Potom moderátor celé akce Alexander Hemala pozval na parket největšího Majakovského sálu k imatrikulaci studenty třech prvních ročníků. Nastoupilo jich celkem 83 a byli rozděleni podle šesti studijních specializací Design tiskovin, Design obalů, Design digitálních médií, Užitá fotografie a média, Konzervátorství a restaurátorství a Polygrafie. Po nich nastoupilo na parket celkem 59 letošních maturantů ze dvou tříd, opět rozdělených podle studijních oborů Užitá fotografie a média, Grafický design, Konzervátorství a Tisková a nová média.

Zástupci maturantů v krátkých projevech poděkovali svým profesorům i rodičům a potom následovalo dekorování končících studentů. Na závěr této oficiální části plesu ještě promluvili ředitel školy Ing. Radek Blahák a předseda Spolku rodičů a přátel školy pan Miloš Lešíkar.

K tanci pak účastníkům plesu vyhrával Miniband Martina Pešla a studentská skupina FOXband.

Xeikon na Hunkeler Innovationdays 2019

Společnost Xeikon, přední světový výrobce strojů pro barevný tisk v oblastech etiketového a obalového průmyslu a součást skupiny Flint Group, představí technologii tisku suchými tonery, kterou její stroje využívají, také na letošní prezentační akci Hunkeler Innovationdays.

Ve své expozici v Lucernu vystaví a bude předvádět roll-to-roll model Xeikon CX500 v pětibarevné konfiguraci pro vysokokvalitní tisk. Tento model tiskového stroje poprvé představený v roce 2017 a využívající osvědčenou konstrukci a technologii firmy Xeikon, dokonale vyhovuje potřebám řady sektorů včetně graphic arts. Je založen na nové generaci platformy suchých tonerů odpovídající potřebám průmyslu 4.0 a vyvinuté právě pro tento účel. Může potiskovat média v šířce až 520 mm produkční rychlostí až 30 m/min. s maximálním rozlišením i v pětibarevné konfiguraci.



Díky nepřetržitému výzkumu a vývoji, který výrobce realizuje v několika klíčových směrech, jako jsou tonery, fuser a konstrukce zobrazovacího systému, a samozřejmě také zkoumání a úpravy tiskových médií, dosahuje tiskárna Xeikon CX500 vynikající poměr mezi kvalitou a výkonem. Toto zařízení využívá technologii Xeikon Cheetah vyvinutou speciálně pro dosahování tiskové kvality s rozlišením 1 200 dpi i ve vyšších rychlostech. Tiskárna je také vybavena novým uživatelským rozhraním zajišťujícím její interaktivitu a konektivitu a doplněna je digitálním front-endem Xeikon X-800, který je vynikající pro umožňování dosahování konzistentní tiskové kvality v kombinaci s vysokou produktivitou. ■

Océ Arizona 1300

Nová generace flatbed tiskáren

Společnost Canon uvedla aktuálně na trh novou generaci flatbed tiskáren Océ Arizona 1300. Tato řada nyní zahrnuje šest nově navržených modelů, které se vyznačují jednoduchostí pro uživatele a současně vysokou spolehlivostí a dosahováním špičkové kvality tisku.

Tisková zařízení Océ Arizona s praktickou rychlostí tisku až 52,8 m² jsou pro uživatele vynikajícím řešením. Všechny modely byly zcela nově navrženy pro produkci až 15 000 m² ročně. Tři modely GT, Océ Arizona 1340 GT, 1360 GT a 1380 GT, mají rozměry tiskového stolu 1,25 x 2,5 metru, a tři větší modely XT, Océ Arizona 1340 XT, 1360 XT a 1380 XT jsou s tiskovými stoly v rozměrech 2,5 x 3,08 metru. Inovativní tiskárny řady Arizona 1300



jsou prvními flatbed tiskárnami Océ, využívajícími vytvrzování potisku diodami LED, aby maximalizovaly dobu produktivního provozu. Díky novému řešení nabízejí možnost tisknout podle potřeby přímo z pohotovostního stavu bez čekání na zahřátí, které bylo nutností u UV výbojek.

Nová řada současně uvádí na trh software Océ Arizona Xpert, inovativní systém zjednodušující a automatizující složité úlohy. Tiskové soubory jsou připraveny téměř okamžitě. Intuitivní software ukládá soubory připravené k tisku a umožňuje, aby další podobné úlohy byly v budoucnu připraveny jednodušeji a rychleji, čímž podporuje dlouhodobě efektivní produkci.

Nové modely jsou také vybaveny službou Océ Remote Service zaručující maximální provozuschopnost a neustálou technickou podporu. Tento nástroj umožňuje uživatelům lépe



sledovat spotřebu tiskových inkoustů a objemy tisku a dává prostor pro získání na míru šitě servisní smlouvy odpovídající individuálním potřebám a požadavkům.

Technologie vytvrzování výtisků diodami LED, kterou využívají tiskárny Océ Arizona 1300, nabízí možnost tisku na téměř jakákoliv desková nebo ohebná média. Zároveň se u nich otevírá prostor pro práci s náročnými médii, jako jsou plátno, dřevo, dlaždice nebo sklo, apod.

Inkousty v nových modelech, které se při této technologii používají, získaly certifikát UL GREENGUARD Gold, to znamená, že výtisky mohou být bezpečně používány také v citlivých vnitřních prostředích včetně škol, nemocnic nebo prodejních prostor.

S použitím zdokonaleného rastrování volitelných inkoustů LC (Light Cyan – světle azurový), LM (Light Magenta – světle purpurový) a bílého inkoustu i laku se hodí dokonce i pro fotografické a grafické aplikace.



Vybírejte si ze stovek odborných článků z oblasti polygrafie!



- Odborné články
- Aktuální tiskové zprávy
- Rubriky pre-press, press, post-press
- Recenze digitálních fotoaparátů, tiskáren
- Profily předních společností
- Informace o veletrzích a akcích
- Adresář firem
- Tržiště
- Vybrané tituly zdarma ke stažení v elektronické podobě v PDF!
- Rubrika Zeptejte se...



Tiskové a zpracovatelské stroje

Skupina BOBST v roce 2019

Výrazným trendem v průběhu roku 2018 byla konzistentní zpětná vazba od klientů společnosti BOBST, dokladující, že role balení se v současnosti mění. Zatímco ochrana zboží zůstává i pro rok 2019 prioritou číslo jedna, musí být ale prováděna v nejvyšší možné možné kvalitě tisku a následného zpracování a udržitelnějším způsobem.

V současné době jsou uplatňovány zákazníci stále větší tendence ke zpracovávání tenčích a ekologicky udržitelnějších materiálů a k užití digitalizovaných tiskových a zpracovatelských strojů, umožňujících výrobu menších zakázek. Díky rychlému rozšiřování elektronického obchodu vyžaduje také výroba obalů produktivnější a flexibilnější stroje bez jakéhokoli ohrožení kvality. Rostou požadavky na lepší kontrolu barevnosti, kratší výrobní cykly a opakované produkční procesy a je současně vyvíjen podstatně větší tlak na zpracovatele, aby výrobu obalů automatizovali.

Inovované produkty

V roce 2018 pokračovala obchodní činnost společnosti BOBST zaměřená do řady technologických oborů. Úspěšné na trhu byly nové stroje MASTERFLUTE Touch Inline s jediným rozhraním pro ovládání celého stroje s nejvyšší produktivitou. Špičkovou kvalitu ve vysekování a optimální poměr ceny a výkonu zaručují automaty NOVACUT 106 ER a EXPERTCUT 106 PER. Mezi nejprodávanějšími skládačkami/lepičkami pro lehkou kartonáž dominuje stroj EXPERTFOLD 50-110. Nedávno zavedená

inovace SPEEDWAVE 2 byla také velmi úspěšná, protože je schopna zajistit nejvyšší úroveň produktivity. Nový systém PREMIUM GAP CONTROL na FFG který obdržel cenu FEFCO 2017 Gold Award za nejlepší inovaci, získal vynikající zpětnou vazbu od zákazníků za umožnění optimální produktivity.

V roce 2018 zaznamenala velký rozvoj také oblast obalů pro E-commerce a zde se dobře uplatňují stroje MASTERFOLD 230 s modulem GYROBOX XL, umožňující velkou rychlost, plně automatizované nastavení a extrémní konfigurovatelnost. Pro zpracovatele zaměřené na kvalitu a na výrobu obalů s nutnou nulovou chybovostí potisku je určeno zařízení ACCUCHECK 2, NOVACUT 106 ER 3.0 a SAMPLING.

V oblasti tisku společnost BOBST považuje za zásadní inovaci THQ FlexoCloud, který pomáhá výrobcům obalů (krabic) z vlnité lepenky dosahovat mimořádných výsledků v kvalitě flexopotisku. Požadavky na rozšířený barevný gamut a vysoce kvalitní tisk se stále zvyšují a současně stoupá tlak zpracovatelů a majitelů značek na zásadní snížení nerecyklovatelných obalů.

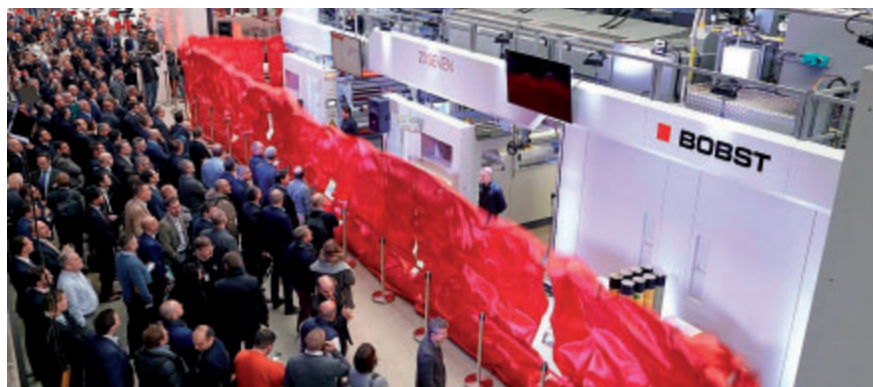


V roce 2018 pokračovala v úspěšném obchodování skupina BOBST i oblast hlubotisku, zejména se strojem RS 6003. Tento moderní vícebarvový hlubotiskový stroj zajišťuje vynikající výkon a flexibilitu pro přizpůsobení se různým aplikacím a konfiguracím finálních produktů, které pokrývají širokou škálu potřeb zákazníků. RS 5002 pak díky optimalizovanému poměru cena/výkon v aplikacích flexibilního balení dobře plní poptávku rozvíjejících se trhů.

Ve flexotisku byl významným krokem vpřed v roce 2018 nový kotoučový stroj s centrálním tiskovým válcem 20SEVEN CI s mnoha dalšími vylepšeními technologických možností pro posílení kvality a konzistentnosti tiskových procesů.

Dobře se prodává i model K5 VISION, úspěšný na trhu mezi zpracovateli díky své flexibilitě při manipulaci a potisku různých nepapírenských substrátů. Poptávka je i po zařízeních AluBond® a AIOx. V oblasti laminace je pak díky kvalitě a výkonu zařízení CL 850 nejprodávanějším strojem společnosti BOBST.

Ve výhledu do roku 2019 se očekává, že technologie Web-Fed se zaměří na další růst užití hlubotisku v Evropě a Asii. Výroba etiket se pak bude i nadále rozvíjet díky digitalizaci celého výrobního procesu, včetně řízení barev.



I v Asii je však očekáván v dalších letech postupný přechod od hlubotisku k technologii flexotisku, zejména na rychle rostoucích trzích obalů, jako je např. Indie.

Obchodní jednotky služeb

Zatímco oblast strojů a zařízení je nejdůležitější, tak obchodní jednotka BOBST pro služby měla také skvělý rok, neboť zákazníci stále více vyžadují komplexní služby s vyšší přidanou hodnotou. K tomu přispívá nový digitalizovaný způsob evidence potištěných



archů a vyřazených polotovarů, jehož používání by měly všechny tiskárny a výrobci obalů zvážit. Zjednodušuje proces kontroly kvality, zlepšuje přesnost a snižuje chybovost, a tím šetří čas i náklady.

Otevření nového Distribučního centra pro náhradní díly v Indianopolisu v USA a zaměstnání stovky nových techniků Field Service na celém světě bude rovněž dále zvyšovat úroveň a kvalitu služeb, poskytovaných všem zákazníkům společnosti BOBST. BOBST bude i v roce 2019 pokračovat ve svém inovačním zaměření. Bude akceptovat poptávku po větší flexibilitě v dodavatelském řetězci a kratších

dobách obratu, které nadále vyvíjejí tlak na tiskárny a zpracovatele. Potřeba konzistentně vysoce kvalitního tisku, nejen v rámci jedné zakázky, ale i při jejím vícenásobném opakování, bude stále více na pořadu dne. Přísnější předpisy v oblasti bezpečnosti spotřebitelů, při zajišťování likvidace odpadu, v environmentálních dopadech a mnoha dalších, budou mít významný vliv na celý tiskový a obalový průmysl. Digitální technologie pak zřejmě urychlí svůj pohyb směrem k inkjetu a použití inkoustů na vodní bázi, zejména při výrobě obalů pro potravinářské balení.



**Inspirujeme
mladé čtenáře,
aby nadále
listovali
stránkami novin**

Povzbudit mládež světa, aby se zamilovala do čtení, je jednou z nejlepších věcí, které děláme. Zúčastňujeme se celosvětového programu, který nabádá školy, aby ve třídách využívaly noviny např.: při podpoře hodin čtení, matematiky, politiky, vědy, sociologie, geografie a kritického myšlení.

Věříme v mládež jako příslib skvělé budoucnosti

Bjornberg 1781, s.r.o.

Jankovcova 1037/49, 170 00 Praha 7 Holešovice
Česká republika

telefon: +420 283 870 072, fax: + 420 283 841 602
e-mail: zdenka.schwab@bjornberg1781.com

www.bjornberg1781.com



Předváděcí stroje Jetrix na prodej!

JETRIX 3015FQ
Flatbed 3048 x 1524 mm

12 tiskových hlav: 2x CMYK + 2x bílá + 2x aktivátor - 2x lak
Tloušťka potiskovaného materiálu 100 mm

Nákupní cena 120 000,- Euro

Prodejní cena 45 000,- Eur !!!

V ceně stroje je toto příslušenství:
- Antistatické látky Kerston na tiskovém vozíku
- Ripovací stanice Apple iMac
- Caldera GrandRip+ V9
- Sada nových UV lamp

JETRIX KX6
Flatbed 2440 x 1220 mm

14 tiskových hlav: 2x CMYK + 4x bílá + 2x aktivátor
Tloušťka potiskovaného materiálu 100 mm

Nákupní cena 130 000,- Euro

Prodejní cena 60 000,- Eur !!!

V ceně stroje je toto příslušenství:
- Antistatické látky Kerston na tiskovém vozíku
- Ripovací stanice Apple iMac
- Caldera GrandRip+ V10
- Sada nových UV lamp
- Roll to Roll systém

Jetrix 3015FQ je v provozu čtyři roky a Jetrix KX6 je v provozu dva roky. Stroje jsou ve 100% stavu. Na strojích se provádí každodenní tisk s pravidelnou údržbou. Tiskové hlavy jsou všechny plně funkční. Možnost prohlídky a testovacích výtisků přímo ve výrobě. Na stroje poskytujeme servis a držíme sklad inkoustů a dílů.

Pro sjednání prohlídky strojů a více informací nás prosím kontaktujte!

Prodej a servis flatbed tiskáren JETRIX a RIP softwaru Caldera pro Českou republiku

Jiří Krístek - OFSITO s.r.o. , 687 12 Bílovice 224 , Mobil: +420 734 490 559

www.jetrix.cz

Barvový systém Epple PURé

Environmentálně přívětivý a šetřící životní prostředí

Renomovaný německý výrobce tiskových barev, společnost Epple Druckfarben AG, uvádí na trh pod názvem PURé svůj nejnovější barvový systém. Tyto unikátní barvy jsou charakteristické tím, že neobsahují fotoiniciátory ani sušidla na bázi kovů, a přesto zasychají velmi rychle. Rozšiřují tedy současnou škálu konvenčních tiskových barev o nový druh, řadící se mezi klasické konvenční barvy a barvy UV, který nabízí environmentálně přívětivé zpracování a šetří životní prostředí.

Patentované barvy PURé jsou výsledkem několikaletého vývoje firmy Epple a kombinují nejlepší vlastnosti konvenčních a UV barev. Podstatou respektive základem autonomního barvového systému PURé je čistota a rychlá zpracovatelnost těchto barev, které je zároveň předurčují pro využití v ofsetovém, konkrétně archovém ofsetovém tisku. Barvy PURé jsou skutečně ekologickým produktem, protože skutečně neobsahují žádné minerální oleje, fotoiniciátory ani sušidla na bázi kovů, které jsou základem olejových ofsetových barev. K sušení těchto barev nejsou potřebné potenciálně toxické kovy, jako je kobalt nebo mangan ani jejich sloučeniny. Proto jsou barvy PURé naprosto nezávadné pro lidi i přírodu.

Materiály pro jejich výrobu, zejména pojivové systémy, jsou kompletně založeny na bázi obnovitelných surovin, stejně jako barvový systém Epple BoFood určený pro obalový tisk.

V průběhu vývoje formulace barvového systému Epple PURé byl velký důraz kladen na to, aby získaly certifikát „No hazardous classification“, což je dokument potvrzující ekologickou přívětivost a podstatu ochraňující zdraví. Rychlá a ekologicky přívětivá zpracovatelnost barev ze systému PURé šetří jejich uživatelům čas a náklady. Bezzápachové barvy PURé jim také nabízejí garantovanou vysokou kvalitu tisku. Ve srovnání s konvenčními metodami tisku olejovými barvami, jejichž zpracování trvá téměř několik hodin a je poměrně složité proveditelné, mohou být barvy PURé zpracovávány mnohem efektivněji. Pro sušení barev PURé není třeba využívat žádné ozařovací systémy vytvrzování. To samozřejmě znamená nejenom úsporu



nákladů na elektrickou energii, ale umožňuje to také vyhnout se vyhnout se investicím do vyžarovacích technologií a zařízení na intenzivní chlazení těchto technologií.

Patentovaný barvový systém Epple PURé byl vyvinut pro tiskaře a jejich zákazníky, kteří kladou důraz na úsporu času a mají vysoké požadavky na ekologičnost a ekonomičnost výroby. Nová barvová technologie pro ofsetový tisk, barvový systém PURé, je určena pro komerční a obalové tiskaře, kteří kladou důraz na bezpečnost, ochranu svých pracovníků i spotřebitelů jejich produktů. Tento ekologicky přívětivý barvový systém nemá žádná rizika a může být používán na všech typech tiskových strojů pro jednostranný i oboustranný tisk. Z hlediska tiskových médií pokrývá širokou škálu jejich druhů a vykazuje vynikající zářivost a plasticitu při tisku na nenatírané papíry. Patentovaná barvová technologie PURé vykazuje kombinaci nejlepších vlastností konvenčních olejových ofsetových barev a UV barev. Jedná se o udržitelnost a ekologickou přívětivost s rychlým schnutím a dalším zpracováním.

Z technologického hlediska musí být na barvy PURé nahlíženo jako na kompletně novou samostatně stojící barvou technologii, která barvový film, vzniklý absorpcí tekutých komponentů, formuje prostřednictvím určitého

druhu sebezpolymerizace. To umožňuje rychlou aplikaci následného dalšího zpracování, jako je skládání nebo laminování produktu. A je třeba zdůraznit, že barvy PURé jako první na světě neobsahují žádná potenciálně toxická sušidla na bázi kovů ani fotoiniciátory. Důležitá je také skutečnost, že z důvodu reaktivity barev PURé musí být bezpodmínečně zajištěno, aby nedocházelo k jejich míchání a jinými barvovými systémy, a také není doporučeno používání běžných pomocných prostředků, jako jsou mycí roztoky, ředidla, atd., neboť ve výsledku by mohlo dojít k spontánnímu vytvrdnutí barvy, dokonce i v průběhu tisku ve stroji.

Jako ostatní moderní tiskové barvy vyhovují i nové barvy PURé všem požadavkům normy ISO 12647-2 a udržují velice neutrální rovnováhu šedé škály. Rychlé schnutí těchto barev dodává tiskům vysoce plastický vzhled, zejména na velmi ssavých tiskových médiích.

Společnost Epple Druckfarben AG už od svého založení v roce 1889 věnuje velkou pozornost splňování vysoké kvality svých produktů a jejich trvalému dalšímu vývoji a vylepšování. Svůj inovativní přístup k této problematice Epple dokumentuje například vývojem procesních ekologických barev neobsahujících minerální oleje a speciálních typů barev pro oboustranný tisk. To se také odráží v oblasti tiskových barev určených pro potisk potravinářských obalů, konkrétně patentovaných barvových systémů BoFood MH a BoFood Organics.

Na tuzemském trhu společnost Epple Druckfarben AG zastupuje a prodejem jejích produktů se zabývá firma GRAFOSERVIS. ■

RotaJET 168

Digitální tisk pro Tetra Pak

Společnost Tetra Pak jako první v moderním odvětví produkce nápojových kartonů realizovala investici do praktického využití digitálního tisku ve výrobě obalů, která nabízí netušenou flexibilitu a nové možnosti v balení nápojů renomovaných výrobců a značek.

Tetra Pak je tak první společností v oboru balení do zušlechťovaných kartonů (karton, PE a Al fólie) pro potravinářský a nápojový průmysl, která může nabídnout celoplošný digitální potisk kartonových obalů. Tato možnost vyplývá ze spolupráce se společností Koenig & Bauer AG, globálním lídrem v oboru tisku.

Technologie digitálního tisku zjednoduší složitost při řešení zpracování grafického designu, zkracuje čas od návrhu po finální tisk a otevírá nové příležitosti pro flexibilitu při realizaci a přizpůsobování produktu. Balené značky nápojů tak mohou v praxi využívat výhod, jako je dynamický tisk na obalu a schopnost zahrnout různé varianty návrhu do jedné objednávky. Charles Brand, výkonný viceprezident pro produktové řízení a obchodní operace společnosti Tetra Pak, řekl: „Jsme odhodláni pomáhat našim zákazníkům nalézat nové cesty s opravdu inteligentním balíčkem, podporujícím jejich potřebu přizpůsobení produktů, menší objemy zakázek, kratší dodací lhůty, větší výsledovatelnou při expedici a schopnost komunikovat se spotřebitelem. Naše investice do digitálního tisku demonstrují náš závazek podporovat zákazníky technologiemi, které mají velkou budoucnost. Digitální revoluce mění způsob, jakým všichni dosud podnikáme“.

První digitální tiskový stroj Koenig & Bauer RotaJET 168 se instaluje v továrně pro zpracování a výrobu obalů



firmy Tetra Pak v Dentonu v Texasu. Testování a následná produkce nových digitálně vytištěných kartonových obalů by se měla rozjet začátkem roku 2020 s určením pro zákazníky z Severní Ameriky.

Christoph Müller, člen představenstva společnosti Koenig & Bauer, k tomu konstatuje: „Jsme velmi rádi, že se globální společnost Tetra Pak se rozhodla právě pro náš digitální tiskový stroj. Spolupráce mezi našimi společnostmi je velmi konstruktivní a důvěryhodná. Jsem si jist, že spolu budeme významně měnit současný trh v obalových kartonech ve prospěch zákazníků společnosti Tetra Pak.“

RotaJET 168 a 225

Produktová řada RotaJet VL patří mezi špičkové třídy v průmyslovém digitálním tisku a je jednou z nejvýkonnějších digitálních řad na trhu. Stroj RotaJET 168 pracuje se šířkou potiskovaného materiálu od 1300 mm do 1680 mm. RotaJET 225 je pak ještě rozměrnější s maximální šířkou potisku až 2250 mm. Jedná se tak o špičkový model systémů RotaJET.

Aplikace RotaJet VL Series se přednostně věnuje rostoucí oblasti oboru obalového průmyslu. Při výkonu 18 000 m²/hod. splňuje řada RotaJET VL nejvyšší standardy v oblasti průmyslového digitálního potisku. Systém může zpracovávat všechny druhy podkladových materiálů, včetně těch dosud obtížně potiskovatelných. Řadou strojů RotaJet VL sleduje společnost Koenig & Bauer konzistentně modulární přístup, který umožňuje optimální přizpůsobení požadavkům na tisk od jednotlivých zákazníků. K tomuto účelu jsou k dispozici volitelná řešení tisku včetně možnosti prodloužení délky potisku.

B2B veletrh reklamy a marketingu



MARKETING MIX

Živá voda pro váš marketing

2. ročník

19. února 2019
Clarion Congress Hotel
OSTRAVA

dále připravujeme:

14. ročník

10. září 2019
Orea Hotel Voroněž
BRNO

12. ročník

19. září 2019
Kongresové centrum Artemis
PRAHA

Navštivte jednodenní kontaktní veletrhy Marketing Mix v Ostravě, v Brně a v Praze.

Vystavovatelé zde představují horké novinky, nové nápady, technologie, seznamují návštěvníky s účinností svých médií nebo s celkovou nabídkou. Máte-li také co nabídnout, jste vítáni jako vystavovatelé.

Jako návštěvníky zveme marketingové manažery firem a profesionály z reklamní branže, kteří hledají inspiraci pro marketingové plány a reklamní kampaně. Součástí jsou rozsáhlé konferenční aktivity - program na www.omnis.cz.

Veletrh Marketing Mix - setkání úspěšných

OmniS

pořadatel výstav web: omnis.cz, marketing-mix.cz Marketing Mix
tel.: 608 968 158, 588 881 432, e-mail: nevtipilova@omnis.cz

VOUCHER
VOLNÁ VSTUPENKA
na veletrh za Vaši vizitku

Budoucnost kancelářského tisku

Aktuální stav na trhu tiskových zařízení

Současná digitální transformace se dotýká i oboru kancelářských tiskových zařízení. Rostoucí dostupnost technologií, které umožňují hlubší integraci jednotlivých podnikových systémů, přináší koncovým uživatelům nové možnosti práce s obsahem a dokumenty, včetně zatím nerealizovatelné tendence zcela eliminovat papír.

Podle analytiků z IDC, společnosti Gartner a ChannelWorld současný trh tiskových zařízení prochází obdobím stagnace. Podle posledních čtyř publikovaných čtvrtletních výsledků meziroční růst globálního prodeje tiskáren a multifunkcí kolísá v rozmezí 0,9 až 1,7 %. Nejhuře tomu bylo v posledním čtvrtletí 2018, kdy růst nedosáhl ani jednoho procenta a hlavní segmenty inkoustových a laserových systémů rostly shodně jenom o 0,8 %. Stejně tak ale i za celý rok 2017 byl meziroční růst prodeje pouze o 0,9 %.

Rozhodující pětice největších výrobců a dodavatelů těchto zařízení – HP, Canon, Epson, Brother a Xerox – v současnosti pokrývá téměř 90 % světového trhu. Jednoznačnou jedničkou je společnost HP, jehož značku nesou čtyři z 10 zařízení, prodaných ve druhé polovině roku 2018. HP si také navíc polepšilo o 3,5 % oproti roku 2017, za což podle IDC vděčí zejména atraktivně naceněným inkoustovým modelům tiskáren. O druhé místo se dělí Canon a Epson, přičemž poslední jmenovaná společnost měla za poslední rok zlepšující se výsledky. Do zmiňované první pětky dodavatelů tiskových zařízení patřila ještě s odstupem společnost Brother, která ale zaznamenala růst o 2,7 % a také XEROX, který se naopak propadl o výrazných 17,4 %. Pátému místu



se přibližují další výrobci, nejvíce pak Kyocera. Menší výrobci za dané období pokrývali jenom 11,9 % celkového trhu a kolektivní výsledky se snížily o 1,3 %.

Výhled do budoucna

Podle analýz společnosti Gartner celkový pohled do budoucnosti nevypadá příliš optimisticky.

Hodnota trhu bude zřejmě v období do roku 2021 mírně klesat o 2–3 % ročně apodobně, zhruba o 2 %, má také klesat objem vytištěných stran dokumentů.

Analýza konstatuje také postupnou konsolidaci. Fujifilm oznámil akvizici Xeroxu, HP přebírá tiskovou divizi Samsungu, Ninestar koupil Lexmark a zřejmě se objeví i další podobné dohody.

Vývojna trhu bude ovlivňovat řada rozmanitých faktorů, počínaje digitalizací pracovišť a obsahem úloh, novými



legislativními požadavky až po optimalizaci nákladů.

Žádný z uvedených faktorů nevyznívá zrovna příznivě pro tradiční přístup k podnikovému tisku, ale na druhou stranu přináší nové příležitosti v oblastech, jako jsou řízené tiskové služby (MPS), systémy pro správu obsahu (ECM) a samozřejmě také práci v cloudu. Cloud v případě tisku přináší snadné nasazení tisku na vyžádání (pull printing) a celkově pomáhá se správou dokumentů.

Další oblastí, kterou není radno nyní a především do budoucna podceňovat, je bezpečnost. V kontextu nové legislativy v čele s povinností GDPR se každý dokument kolující stále členitějšími podnikovými systémy strává potenciálně rizikovým.

Společnost Garner proto obecně doporučuje, aby se partneři v oblasti tisku vydali směrem k řízeným datovým službám (MPS) a snažili se rozšířit svoji nabídku nových technologií hlavně o cloudová řešení, bezpečnostní služby a řešení usnadňující celkové workflow.

V neposlední řadě musí být všichni zainteresovaní v tomto oboru připraveni na nečekané záležitosti, počítat se stále rostoucí konkurencí a také dlouhodobou a zřejmě trvalou proměnou trhu. Tradiční podoba stávajícího trhu se zřejmě stává definitivní minulostí. ■

Výrobce	Prodej 2018	Podíl 2018	Meziroční vývoj
HP (1.)	9,588	40,8 %	3,5 %
Canon (2.)	4,694	20,0 %	–4,4 %
Epson (3.)	4,137	17,6 %	5,1 %
Brother (4.)	1,825	7,8 %	2,7 %
Xerox (5.)	0,476	2,0 %	–17,4 %
Ostatní	2,799	11,9 %	–1,3 %
Celkem	23,522	100,0 %	0,9 %

I Výsledky na trhu tiskových zařízení za 2. čtvrtletí 2018 v mil. ks

OMET DROME

digitální a flexo technologie

Společnost OMET, renomovaný italský výrobce úzkoformátových kotoučových tiskových strojů a dalších zpracovatelských zařízení (zaměřených především do oblasti tissue), uspořádala ve dnech 24.–25. ledna 2019 Den otevřených dveří, zaměřený na digitální a flexotiskové technologie.

Tato zajímavá prezentační akce se pod názvem „OMET Hybrid Experience“ uskutečnila poprvé ve zcela novém democentru OMET DROME v Moltenu.

Na akci se zúčastnilo více než 250 profesních odborníků především z oblasti výroby etiket a byla zaměřena na představení možností a příležitostí z nabídky hybridních tiskových technologií při jejich využívání v obalovém a etiketovém průmyslu. Zahrnovala technické prezentace, živé ukázky i návštěvy výrobních provozů společnosti OMET. Zakončena byla slavnostním galavečerem v prostorách zmíněného zbrusu nově otevřeného democentra OMET DROME za účasti velkého množství návštěvníků.

Premiérově bylo na openhouse předváděno nové tiskové zařízení OMET Xjet vyvinuté ve spolupráci se společností Durst, které návštěvníky akce zaujalo zejména z hlediska mimořádné

výkonnosti a vlastností z hlediska technologického, flexibility, produktivity a velkého množství možností individuálních úprav podle požadavků uživatelů.

Stroj v sobě zahrnuje digitální inkoustovou tiskárnu Durst Tau 330 s flexotiskovými jednotkami a zušlechťováním OMET X6, jež lze podle výše nákladu a žádané personalizace využívat zvlášť, nebo společně. Durst Tau RSC je UV inkjetový tiskový stroj s pracovní šířkou 330 mm a rychlostí 78 m/min. při rozlišení 1 200 x 1 200 dpi.

Další premiéru měl na openhouse tiskový stroj OMET iFlex předváděný v hybridní konfiguraci vytvrzování potisku. UV a LED vytvrzování je přitom možné na tomto stroji provádět současně.

Několik odborných technických prezentací na akci OMET Hybrid Experience bylo také věnováno budoucnosti etiketového tisku. Například P. Grosso hovořil o možnostech hybridní digitální a flexotiskové technologie vyplývající ze spolupráce společností OMET a Durst a také o příležitostech nabízených UV-LED flexotiskem předváděným na stroji iFlex.

Další přednášející, S. Veneziani, představil výsledek spolupráce společností OMET a Ritrama, kterým je nový laminovací modul na výrobu inovativních clear-on-clear PS etiket.

Úspěšnost openhouse OMET Hybrid experience ilustruje také účast 15 hlavních sponzorů této akce, kterými byly společnosti Apex, Asahi, AveryDennison, Control Technique, Erhardt + Leimer, GFW, Kurz, Italfinance, Ritrama, Rossini, Rotometrics, Swedev, Tesa, Vetaphone a Zeller + Gmelin.



Hledáte technologie nebo produkty?
Potřebujete vyřešit technologický problém?

Nejsme prodejci, ale dokážeme vám doporučit tu nejvhodnější technologii nebo produkt tak, aby co nejlépe vyhovovaly vašemu záměru i potřebám.

Mimo poradenství a konzultace v oblasti návrhu postupů či konkrétních produktů vám můžeme pomoci s optimalizací vašich výrobních procesů a zpracováním konkrétních aplikací.

Poradenství vám nabízíme také při vstupu strategických partnerů nebo odprodeje celé firmy.

Domluvte si nezávaznou konzultaci!

svět TISKU Odborné polygrafické vydavatelství

Martin Jamrich
tel.: +420 602 292 915
e-mail: jamrich@svettisku.cz

Veletrh Paperworld 2019

Kvalitní potisk je nezbytný

Ve dnech 26. až 29. ledna 2019 se uskutečnil ve Frankfurtu nad Mohanem další ročník veletrhu Paperworld, celosvětově nejrozsáhlejší přehlídka výrobců a dodavatelů v sortimentu papírenských, kancelářských a psacích materiálů a potřeb.

Veletrh se zaměřuje na dva hlavní segmenty produktů – potřeby pro komerční sektor / the visionary office a dále také na papírenské, kancelářské a psací potřeby pro soukromý sektor / the stationery trends. Díky tomu zprostředkovává nebývale široký a detailní pohled na nejnovější materiály a produktové řady vymezených oborů, kde potisk se v mnoha případech stává kreativní nezbytností.

Celý veletrh doprovázelo určení trendů budoucnosti, které se odrážejí na prostředí, ve kterém budou lidé pracovat, a v produktech, které budou používat.

Každý ročník veletrhu nese takzvané klíčové slovo, které provádí vystavovatele i návštěvníky celou následující sezonou. Letos to bylo spojení „well-being“, které mělo naznačit, jak se lidé chtějí cítit. Chtějí pracovat v příjemné a zdravé atmosféře, ale současně k tomu využívat moderní technologie. Na pozadí digitalizace (včetně nových možností digitálního tisku) a urbanizace se současné názory na život a práci výrazně mění. Zajímavostí doby se stává větší zaměření na technologie než na lidi.

Veletrh Paperworld ve Frankfurtu nad Mohanem představil hned tři lifestylevé trendy pro moderní kancelář 2019/2020. Hlavní trend „tinted

+ flexible“ kombinuje lidské emoce se světem vyspělých digitálních technologií, přičemž moderní technologie se velmi snadno adaptují do optimalizovaných kancelářských prostor a minimalistického designu. Ke zlepšení zdraví a zvýšení koncentrace se využívají kreativní nápady. Tento trend kombinuje moderní design, nejnovější technologie komplexního zpracování dat a tisku a atraktivní barevnost. Vysokou kvalitu a inspiraci přírodou pak představil další představovaný trend „urban + pristine“.

Letošní ročník veletrhu Paperworld přivítal 1 668 vystavovatelů ze 64 zemí celého světa a přes 33 tisíc specializovaných návštěvníků. Souběžně se tradičně konal také veletrh Creativeworld a přehlídka Christmasworld přičemž dohromady všechny tyto zajímavé veletržní akce navštívilo přes 87 tisíc návštěvníků, velká většina pak byla ze zahraničí a zejména také z asijských zemí.

Díky zajímavému a rozsáhlému programu přednášek a jiných doprovodných akcí byl veletrh Paperworld vítaným zdrojem inspirace a informací pro všechny, kteří mají zájem o nejnovější trendy v oblasti papíru, tisku (především pak kancelářského) a v oborech kancelářského zboží ale i moderního designu produktů. ■



ICE Mnichov

V termínu od 12. do 14. března 2019 se uskuteční již 11. ročník mezinárodního veletrhu zpracování a zušlechťování papíru a fólií International Converting Exhibition (ICE Europe). Zhruba 460 vystavovatelů z 25 zemí přijede do veletržního centra v německém Mnichově představit svoje nejmodernější stroje, systémy, výrobky a služby pro zpracování flexibilních materiálů, jako je papír, filmy, fólie a netkané textilie.



Akce se zaměří na tři nejdůležitější trendy oboru: digitalizaci (hlavně v oblasti potisku materiálů), individualizaci produkce a trvalou udržitelnost výrobků.

Souběžně se uskuteční čtvrtý ročník veletrhu CCE International (Corrugated & Carton Exhibition). Jde o jediný odborný veletrh v Evropě, který se zaměřuje výhradně na výrobu a zpracování vlnitých a skládačkových lepenek. K vidění zde bude obsáhlý sortiment výrobků spolu s celým výrobním řetězcem. Nomenklatura veletrhu zahrnuje suroviny, stroje, zařízení a služby pro výrobu, potisk a zpracování vlnitých a skládačkových lepenek. CCE International se přitom soustřeďuje hlavně na nejdůležitější nové trendy v průmyslu zpracování vlnitých lepenek a skládaček, jako je trvalá udržitelnost a digitalizace. Veletrh přinese i pokračování úspěšného cyklu volně přístupných odborných seminářů. Návštěvníci se budou moci zdarma každý den zúčastnit odborných setkání, která se zaměří na digitální tisk a jeho nové možnosti v oblasti trvalé udržitelnosti a technologie dalšího zušlechťování. ■

Rpress

TISKÁRNA - CHEMIGRAFIE

specializace na ražbu a slepotisk
vlastní výroba štočků
z hořčíku, silikonu a mosazi

Václav Rak, Horymírova 828, Kralupy n. Vlt. 278 01
Tel./fax: 315 727 122, e-mail: rpress.kralupy@tiscali.cz

NÁKUP A PRODEJ VŠECH POLYGRAFICKÝCH STROJŮ A ZAŘÍZENÍ



- » komisní prodej
- » stěhování a doprava
- » konzultace
- » servis
- » financování a leasing



kompletní nabídka: www.polygrafiezeman.cz

Martin Zeman, mobil: 602 138 168
e-mail: mzeman69@seznam.cz
Hanusova 1025/9, 140 00 Praha 4



UV a MH výbojky

Nabízíme široký výběr UV výbojek do všech typů zařízení. Výroba UV výbojek na zakázku dle vaší specifikace. Pro naše stálé zákazníky máme výbojky vždy na skladě.

Sadová 411, 251 64 Mnichovice
Tel.: +420 311 327 723
E-mail: info@chemelek.cz
www.chemelek.cz



VYHLEDÁVÁNÍ



NÁKUP



PRODEJ



DEMONTÁŽ



NAKLÁDKA



DOPRAVA



INSTALACE



FINANCOVÁNÍ



ZAŠKOLENÍ

tel./fax: +420 272 935 288
me@machineryeurope.com
MachineryEurope.com

VÝKUP A PRODEJ POUŽITÝCH STROJŮ

Nabízím k prodeji perforovací lištu
pro kalendářní vazbu s výsekem
na zavěšení pro stroje PD 70/75 atd.



Perforace pro drátěnou vazbu 3:1

d	t	L	s
4 x 4 mm	8,47 mm	500 mm	2,5 mm
4,5 x 4,5 mm		640 mm	
		700 mm	

Cena: 17.000 Kč + DPH

Zeman Martin
Mobil: 602 138 168
E-mail: mzeman69@seznam.cz



CT Praha, spol. s r.o.
Jeremenkova 1160/90a, 140 00 Praha 4
tel: 2440 16077-8 e-mail: info@ctpraha.cz

- dovoz, maloobchodní i velkoobchodní prodej
- kvalitní celosvětově prověřené produkty
- více než 20 let nejen na českém trhu
- dlouholetá praxe a zkušenosti
- běžné i nové technologie
- vlastní inovace

Nabízíme:

- laminátory
- laminovací filmy
- vazače a spotřební materiál
- skartovače, řezačky a mnohem více...

- řešení pro firmy, kanceláře, copycentra i domácnosti
- konzultace a odborné poradenství
- záruční i pozáruční servis

Speciální cenová nabídka:
rolový laminátor **Catena 65** za
49.999,- Kč bez DPH.

Kontaktujte nás pro více informací. Platí do vyprodání zásob.

www.ctpraha.cz

Přejete si mít informace od nás stále po ruce?

Chcete číst náš časopis přímo ve svém počítači?

Časopis Svět tisku si můžete objednat v elektronické PDF verzi.

- elektronická PDF verze (12 měsíců) - cena: 400 Kč

ZVLHČOVÁNÍ TISKÁREN - systémy MERLIN

www.drekoma.cz

kontakt: Ing. Harazím Vladimír, CSc., tel.: 603 520 148, e-mail: info@drekoma.cz

Kalkulace - Obchod - Výroba - Plánování - Sklady - Fakturace - Controlling

printingOffice 5

software pro tvorbu
kalkulač tisku a řízení výroby

www.printingOffice.net - info@printingOffice.net - +421 905 614 254



Find new business partners worldwide

PaperWorld.com with more than 28.000 updated company contacts in the paper industry



PaperWorld.com is the directory for the international paper industry – print, online or mobile. More than 28.000 company profiles from 153 countries provide a reliable market overview of producers, converters, suppliers, merchants as well as associations and institutions.

Your advantages as professional user:

- Specific research for management, machines, raw material, products, brand names and services.
- Export of company contact data worldwide.

ORDER NOW:

Online web access / Print edition PaperWorld 2019:
info@paper-world.com

If you wish to receive further information do not hesitate to contact the Birkner customer service by telephone at +49 40 80080-1777 or by e-mail under info@birkner.de.



www.birkner.de

Birkner GmbH & Co. KG
 Winsbergring 38 · 22525 Hamburg · Germany