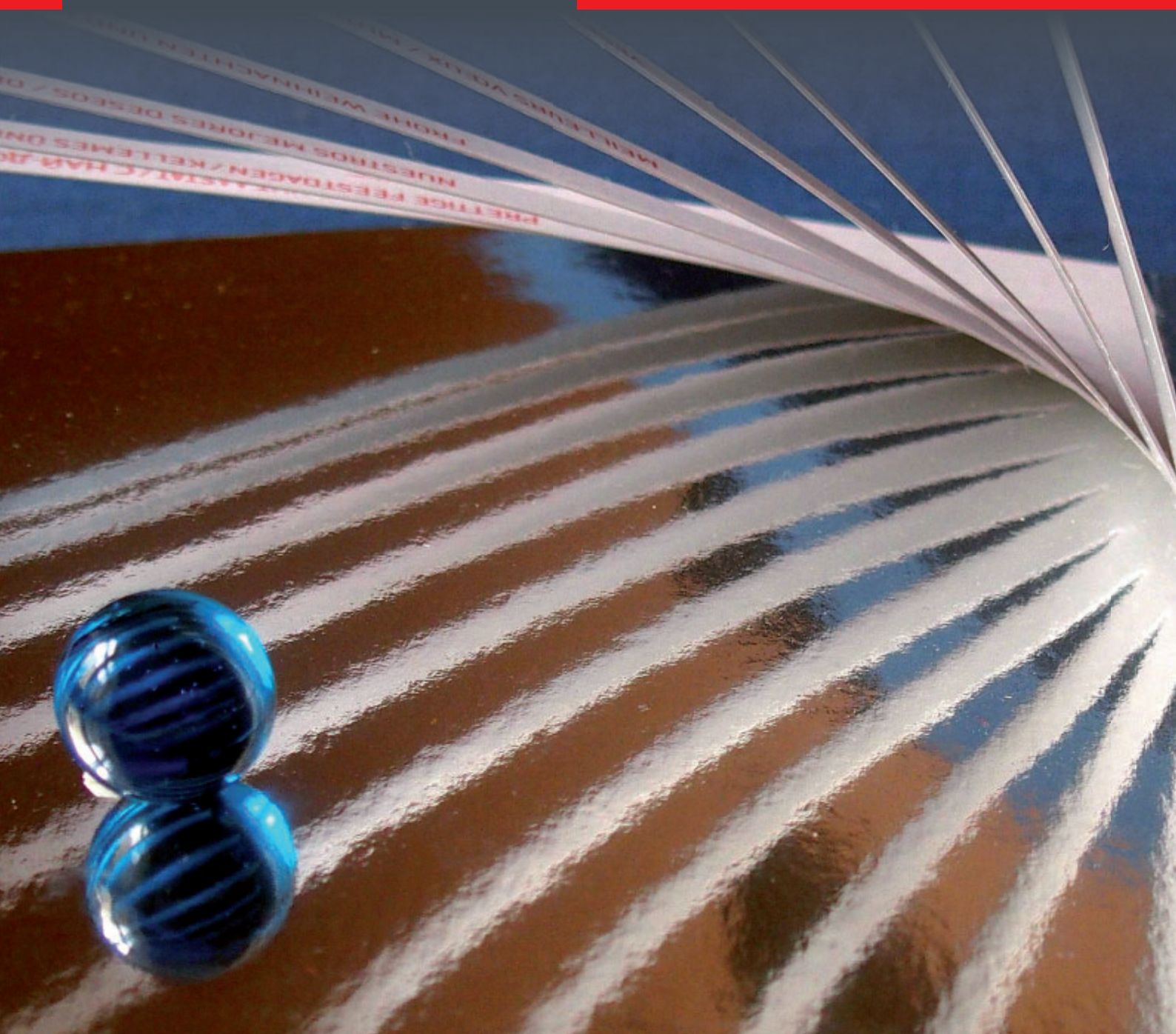




- WPP a Polygrafia Academica 2020
- Strategie umělé inteligence
- Everything-as-a-Service HP
- Bobst NOVA RS 5003



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 2020:
info@paper-world.com



Birkner

www.birkner.de

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.

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

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
Ing. Vladimír Dvonka
Dr. Bernd Heusinger
Martin Žabka

Foto na titulní straně:

Silvia K. Lešikarová

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 ochran-
nými známkami. Přebírání jakýchkoliv
údajů z časopisu je dovoleno pouze
s písemným souhlasem vydavatele.



Tak máme za sebou rok 2019, opět
budeme o rok starší a opět můžeme
bilancovat, co se nám v tom uplynulém
období povedlo, nebo co se naopak
příliš nezdařilo.

Vzhledem k tomu, že žijeme v infor-
mační době, je pro naši činnost, ale
i život jako takový, velice důležitý do-
statek nejrůznějších informací. V dneš-
ní době je možnou a zřejmě nejedno-
dušší cestou získávat tyto informace
prostřednictvím internetu. Ale ze zku-
šeností a praxe je zřejmé, že v řadě
případů je stále velmi důležitý přímý
osobní kontakt. Člověk si může všech-
no prohlédnout na vlastní oči, osahat
a nechat si bezprostředně v průbě-
hu takové prohlídky vysvětlit případné

nejasnosti. A takový přímý kontakt
nabízejí různé veletrhy, marketingo-
vé prezentace a semináře, kterých je
v tom nadcházejícím roce připravová-
na v oblasti tisku a výroby obalů celá
řada. Uvést na tomto místě jejich úplný
přehled není samozřejmě možné, tak-
že se musíme spokojit alespoň s vy-
jmenováním těch největších a nejdůle-
žitějších.

Nejvýznamnější oborovou přehlídkou
bude samozřejmě drupa 2020, která
se uskuteční v termínu 16.–26. červ-
na 2020 již tradičně v Düsseldorfu (je
zde očekáváno více než 1 800 vy-
stavovatelů z více než 50 zemí ce-
lého světa). Vynechat nemůžeme
ani veletrh FESPA Global Print Expo
Madrid 2020, který proběhne od 24.
do 27. března a opomenout nesmí-
me ani významný obalářský vele-
trh Interpack, který bude na výstavi-
šti v Düsseldorfu drupu předcházet
(od 7. do 13. 5. 2020).

Z přehlídkových akcí, které se v prů-
běhu roku uskuteční v ČR, uvedme
nejstarší veletrh EmbaxPrint, který
proběhne od 20. do 23. 4. na brněn-
ském výstavišti, téměř bezprostředně
následován další podobně zaměřenou
přehlídkou Reklama, Polygraf, Obaly
od 28. do 30. dubna 2020 na letňan-
ském výstavišti v Praze.

Ivan Doležal

Obsah

- | | |
|---|---|
| <p>3 Aktuality</p> <p>8 Konica Minolta – naplňování
národní strategie umělé
inteligence</p> <p>9 BOBST VISION CI – nový
výkonný flexotiskový stroj</p> <p>10 Canon imagePRESS C165
– síťové stolní skenery
imageFORMULA DR-S150</p> <p>12 WPP PA 2020 Bratislava – Wood,
Pulp & Paper a Polygrafia
Academica</p> | <p>13 Inspirativní workshop Koenig and
Bauer (CEE)</p> <p>14 Everything-as-a-Service – HP
rozšiřuje nabídku inovací</p> <p>16 Koenig & Bauer 2019 – tržní
prostředí je výzvou pro
dosažení cílů</p> <p>18 NOVA RS 5003 – nový
hlubotiskový stroj ve výrobě
flexibilních obalů</p> |
|---|---|

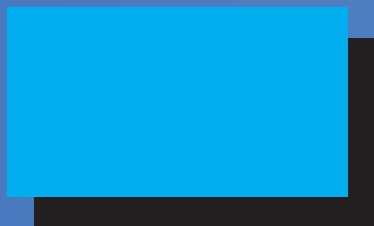
Aktuální informace
www.svettisku.cz



Reklamní agentury
Grafická studia
Repro studia
Multimedia a Internet
Tiskárny
Knihařství
Dodavatelé
Vydavatelství
Obaly a obalová technika



2020



*Verified[®]
information*

POLYGRAFIE

Č E S K É R E P U B L I K Y

Kompletní seznam firem z oblasti polygrafie, souvisejících činností a jejich dodavatelů

Complete Directory of Polygraphic Firms, Firms with Related Activities and their Suppliers

C Z E C H R E P U B L I C

POLYGRAPHY

EDITION 25 VYDÁNÍ

Advertising agencies
Graphic studios
Repro studios
Multimedia and Internet
Printing plants
Bookbinders
Suppliers
Publishing houses
Packaging

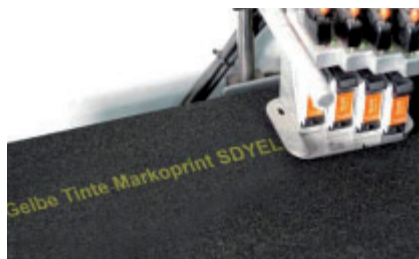


www.ismc.cz

Aktuality

Nové tiskové inkousty pro termální inkjetové tiskárny

Firma Bluhm Systeme vyvinula pro své termo inkjetové tiskárny žlutý inkoust s vysokým obsahem pigmentu pro velmi kontrastní značení tmavých a barevných povrchů. Inkoust Markoprint SDYEL je založen na technologii HP a díky svému složení je vhodný pro potisk velmi hladkých materiálů, jako jsou plasty, pryž nebo kovy. Výsledkem jsou kontrastní tisky, ořezuvzdorné, a zvláště odolné vůči UV záření a vysokým teplotám. Proto je tento inkoust vhodný zejména pro použití v automobilovém, elektronickém a plastikářském průmyslu. Pro použití v nepříznivých výrobních prostředích je ze série Markoprint ideální nový tiskový inkoust UVBLK1 vytvrzovaný ultrafialovým zářením. Černý tiskový inkoust HP se vytvrzuje pod UV světlem, a proto spolehlivě drží i na plochách se zbytky čisticích prostředků. Odpadají nákladově a časově náročné výměny inkoustu, protože inkoust UVBLK1 může být použit pro potisk širokého spektra materiálů v jednom průchodu. Díky své vysoké kryvosti je UVBLK1 nejen vhodný pro použití v mycích linkách, ale zejména pro použití v chemickém průmyslu. Inkoust neobsahuje MOSH, MOAH (minerální oleje) a nano částice. Při aplikacích s vysokou spotřebou inkoustu umožňuje centrální zásobování inkoustem (ZTV HP MK2) nákladově efektivní a nepřerušovaný tisk. Inteligentní systém může nyní také zpracovat rychle schnoucí inkoust SDBLK5 na bázi rozpouštědel. To otevírá nové oblasti použití pro efektivní potisk hladkých materiálů, jako jsou plasty, sklo nebo kov, vysokorychlostními systémy až do rychlosti 180 metrů za minutu. Lze také použít tiskové inkousty na bázi rozpouštědel SDBLK3



a SDBLK4, jakož i inkoustu HP2580 certifikovaného podle EUPIA/GMP. Zásobník pro centrální zásobování barvou pojme až desetkrát více inkoustu než jedna kazeta HP. To nejen minimalizuje počet požadovaných výměn kazet, ale také dlouhodobě snižuje náklady.



Pokovený lesklý papír pro inkjetový tisk etiket

S novým modelem Jetscript Metal VPG 1018 uvádí společnost Mitsubishi Hitec Paper naprostou novinku na trh: Stříbrně pokovený lesklý papír pro inkjetový tisk. Papír byl vyvinut pro barvy na bázi vody a je vhodný zejména pro tisk samolepicích etiket.

Výroba kovově lesklých inkjet etiket byla dříve možná pouze při použití plastových fólií. Jetscript Metal VPG 1018 je produkt na bázi papíru a je opatřen kovovým, zrcadlově lesklým povrchem a transparentním mikro-porézním nánosem pro vynikající tiskový výkon.

Hlavní vlastnosti: plošná hmotnost 110 g/m², kovově stříbrný zrcadlový lesklý povrch, vysoká hustota tisku, rychlé schnutí, vhodnost pro inkjetový tisk na bázi vody (barviva a pigmentové inkousty), kompatibilní s latexovými inkousty.

Jetscript Metal VPG 1018 je tak vhodný především pro poutavé a vysoce kvalitní etikety pro kosmetický, nápojový nebo potravinářský průmyslu, které jsou vyráběny v digitálním inkjetovém tisku. Ale také pro exkluzivní personalizovaný balicí papír, kvalitní reklamní panely a displeje, kreativita nepozná hranice.

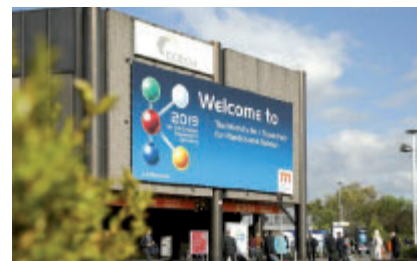
Zpracování plastů na veletrhu K 2019

Zatímco hlavní orientace předchozího ročníku veletrhu K bylo na Průmysl 4.0, letošní zaměření se týkalo digitalizace a oběhové ekonomiky.

Kromě inovací klasických zpracovatelských technologií pro plasty a kaučuky, jako vstřikování, vytlačování, vyfukování, lisování a další, byla pozornost věnována linkám pro mechanické recyklace termoplastů. Jako obvykle byla pozornost zaměřena i na potisk plastů, především pak obalových fólií.

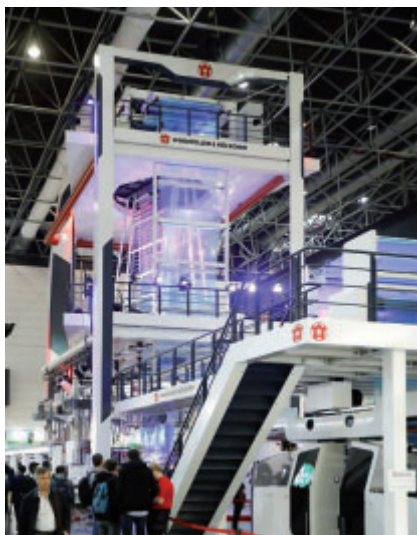
V letošním roce pocítují zpracovatelé plastů poprvé za posledních 10 let poklesy v objednávkách a obratu. Dle Eurostatu došlo v EU 27 (bez Kypru) ještě vloni k růstu výroby plastových produktů o 1,3 % na hodnotu 205,6 miliard euro. Dominantní postavení má Německo s 27,6 % podílem, podíl ČR je 2,9 %.

Na celkové produkci plastových výrobků se s 35,3 % podílejí technické díly a spotřební zboží, následují polotovary s 29,5 %, obaly s 22,2 % a výrobky pro stavebnictví s 13,0 %. Značné rozdíly mezi členskými státy jsou patrné v podílu plastových obalů. Španělsko vykazuje 29 % podíl, v pořadí jedenáctá ČR vykazuje pouze 14 % podíl. Evropští výrobci strojů a zařízení pro zpracování plastů a kaučuku jsou organizováni v asociaci Euromap. Vedoucí postavení v této organizaci má německá asociace VDMA.



Na tiskové konferenci při K 2019 informoval prezident Euromap, že letošní pokles obratu výrobců strojů by mohl dosáhnout až 10 % na 33,1 miliard euro a další 5 % pokles očekávají i v roce 2020.

Evropský trh v tomto segmentu se podílí 59 % na obratu, následuje USA,



kde se očekává pokles o 6,8 % a Čína s prognózou poklesu dokonce o 12 %. Veletrh K 2019 spolu s postupným plněním závazků EU k 10 mil. tun recyklovaných odpadních plastů v roce 2025 by mohly vylepšit prognózy. Dle asociace evropských recyklátorů plastů PRE se v Evropě v současné době recykluje pouze jedna čtvrtina – 2,5 mil. tun odpadních plastů. V Německu se využívá pouze 7 % regranulátu v plastových výrobcích. Přitom recyklace plastů snižuje energie a exhalace CO₂, když nahrazuje panenské plasty a spotřebovává tak méně energií o 33–50 %. Každá tuna recyklovaného plastu snižuje exhalace CO₂ o 1,5–2,2 tuny, oproti panenskému plastu.

Plast je cenný dokonce i jako odpad. Pro sběr, třídění a zužitkování jednotlivých frakcí spotřebitelského odpadu nabízejí výrobci strojů a zařízení rozmanitá technická řešení. Mezinárodní aliance „World Plastics Council“ se sešla na své výroční valné hromadě, aby zhodnotila a diskutovala o budoucích výzvách. Usiluje o podporu investic do systémů nakládání s plastovými odpady, nejenom v jihovýchodní Asii,



ale i o prohloubení spolupráce v rámci hodnotového řetězce na podporu a odstraňování plastového odpadu v životním prostředí.

Na každodenním fóru VDMA „Circular Economy“ se diskutovalo na K 2019 o designu pro recyklaci, o způsobech efektivní recyklace a o požadavcích na kvalitní recyklát. Poprvé v historii konání veletrhu Kunststoffe byly na venkovní ploše instalovány linky od dvaceti vystavovatelů, na kterých byly reálně recyklovány odpady vzniklé z předvádění technologií na stáncích a od účastníků. Takto bylo vyrobeno 30 tun regranulátů. Studenti byli vyzváni k diskuzi o plastech v rámci akcí „pátky pro budoucnost“.

Press trip Canonu

Společnost Canon uspořádala v pondělí 21. října 2019 pro odborné publicisty zájezd do svého Canon Delivery Centre (DC) v Ostravě. Účelem tohoto speciálního Press tripu bylo představení nejrychlejšího skeneru v Evropě, který provozuje pouze Canon a Státní tiskárna cenin. Na programu akce byla ukázka workflow a probíhajících projektů, např. digitalizace archivu finské evangelické církve nebo dokumentů společnosti Innogy. Prohlídku vedli ředitel DC v Praze Václav Hána a šéf ostravské pobočky DC Kamil Tichánek. V DC Ostrava pracují i hendikepovaní zaměstnanci.

Prezentovaný skener InoTec SCAMAX scan+ je třikrát rychlejší než běžné produkční skenery. Dokáže naskenovat až 340 obrazů za minutu, tedy téměř 6 zpracovaných dokumentů za sekundu, a to díky unikátní technologii spočívající v kombinaci kvalitního LED nasvícení dokumentu a několika kamer snímajících obraz skrz soustavu zrcadel. Nejsou tak v přímém kontaktu se zpracovávanými dokumenty a nemohou je tak poškodit nebo



znečistit. Jeho obsluha je jednodušší a intuitivnější než u běžných skenerů. Delivery Centre zaměstnává 55 pracovníků na dvě směny v provozech skenování a validace dokumentů. Nejzajímavějším projektem, který je nyní realizován v ostravské pobočce Canon Delivery Centre, je digitalizace více než 100 let starého archivu finské evangelické církve ELCF, který na délku má přes 950 metrů knih, novinových výstřižků a dalších historických písemných materiálů. Zpracování této zakázky bylo zahájeno v roce 2019 a bude pokračovat i v roce následujícím. Její hodnota je odhadována na 500 až 700 tisíc eur. V roce 2019 se Canon podílel na dalším výjimečném projektu v pražském Museu Kampa. Zde podpořil svými službami a tisky úspěšnou výstavu MEDA Ambasadorka umění věnovanou zakladatelce muzea Medě Mládkové k jejím stým narozeninám a následně Canon v souladu s autorskými právy pro Museum Kampa vyrobil zmenšenou repliku známého obrazu Františka Kupky Katedrála.



Polygrafická párty

V prvních třech říjnových dnech letošního roku uspořádala společnost Ricoh ve spolupráci s firmou Formica-cz prezentační akci nazvanou Polygrafická párty s podtitulem „Nové zakázky – automatizace výroby – cesta k zisku“. Akce se uskutečnila v prostorách sídla společnosti Ricoh v Praze.

Tiskové technologie Ricoh společně s technologiemi dokončujícího zpracování nabízenými firmou Formica-cz prezentovaly výhody automatizovaného provozu prostřednictvím potravinových obalů opatřených personalizací pro malé série. Ricoh představil svoji inovovanou produkční tiskárnu RICOH Pro C9200 maximální

rychlostí až 135 str./min. a rozlišením 4 800 x 2 400 dpi, která může dosahovat kvalitu tisku srovnatelnou s offsetem. Dále Ricoh vystavoval třeba vysoce výkonnou tiskárnu RICOH Pro C5200S s možností potiskovat materiály do plošné hmotnosti 350 g/m² nebo stroj RICOH Pro C7200X určený pro tisk uměleckých aplikací.

Formica-cz si na Polygrafickou pártu připravila dokončovací zařízení Duplo DC 646i Pro s funkcí automatizovaného řezání, bigování, a perforace, dále Duplo DuSense pro parciální 3D UV lakování, Foliant VEGA 400SF na aplikaci zlatičí fólie, nově i se savkovou hlavou a stroj Multigraf CF 375 zkonstruovaný pro bigování a skládání vysokých plošných hmotností. Zájemci měli možnost prověřit výhody a rychlost, kterou nabízí zavedení automatizace do výrobního procesu. Pomocí softwaru RICOH Total Flow bylo možné přímo na vystavovaných produkčních strojích zakázky okamžitě realizovat. Tiskoviny byly navíc povrchově zušlechťovány 3D UV lakem na stroji Duplo DuSense, laminovány



na stroji VEGA 400 SF a dokončování pomocí skládacího stroje Multigraf Touchline CF 375 a dalších operací na stroji Duplo DC-616.

KBA-NotaSys mění název na Koenig & Bauer Banknote Solutions

Tiskárny vysoce zabezpečených tiskovin, a bankovek KBA-NotaSys budou mít od 1. ledna 2020 nové

jméno: Koenig & Bauer Banknote Solutions. Firma byla založena v roce 1952 v Lausanne jako tiskárna Giori a pracuje od té doby nepřetržitě, od roku 2001 pod názvem KBA-GIORI a od 2011 KBA-NotaSys. Je součástí speciálního segmentu KBA se zaměřením na bezpečnostní tisk, zejména bankovky. Společnost je lídrem ve svém oboru a nabízí vysoce kvalitní technologická řešení.

Marketing Day je den nabitý novou inspirací pro váš marketing.



**MARKETING
DAY**

**VÝCHODOČESKÝ
MARKETING DAY**

**• 20. února 2020 • 9-17 hodin
Golf & Spa Resort Kunětická hora**

**OSTRAVSKÝ
MARKETING DAY**

**• 5. března 2020 • 9-17 hodin
Hotel Vista**

Pracujete v marketingu, jste majitel firmy, odpovídáte za prodej, jste odborník v reklamě, freelancer nebo marketing studujete?

Zveme vás na Marketing Day!

Co je Marketing Day?

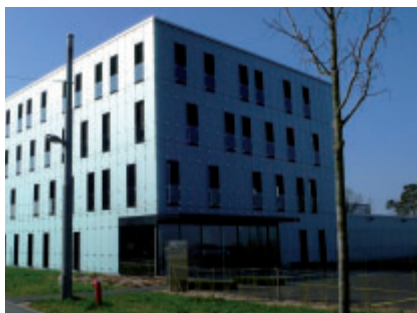
Den nabitý novinkami, inspirací a případovými studiemi - pro váš lepší firemní marketing a reklamu. „Švédský stůl“ přednášek a prezentací, ze kterého si vyberete to, co vás zajímá. Program v několika sálech začíná vždy ve stejný čas – můžete přecházet podle zájmu. O přestávkách navštívíte veletržní expozice s reklamními a marketingovými službami.

Proč bych měl(a) přijít na Marketing Day?

Protože na tom závisí i vaše výplata! Každá firma a instituce potřebuje reklamu a marketing. Proč? Aby se rozvíjela a přežila na trhu. Nebo aby dobře komunikovala svoji činnost a poslání.

Vyplatí se vyčlenit si jeden den pro lepší marketing a přijít na Marketing Day!

www.omnis.cz, www.marketing-mix.cz



Důvodem k současnému přejmenování je sjednocení systému názvů ve společnosti Koenig & Bauer. Jedinečné know-how tak bude pod jedním globálním názvem.

KBA NotaSys je tak poslední ze společností skupiny Koenig & Bauer, která se přejmenovává. Mění se současně i stávající logo a grafická podoba prezentace firmy. To vše bude začátkem roku 2020 představeno veřejnosti. Změna se týká zemí jako je Švýcarsko, Německo a Rakousko. Vnitřní organizace a struktury firmy se přitom změny nedotknou.

Claus Bolza-Schünemann, generální ředitel společnosti Koenig & Bauer k tomu řekl: „Jsme velmi hrdí, že se KBA-NotaSys připojuje plně k naší značce. Nový název Koenig & Bauer Banknote Solutions odráží jedinečnou kompetenci společnosti ve světě. Od roku 2001 nabízíme zákazníkům i různé doplňkové technologie. Nyní bude naše společné know-how pro naše zákazníky ještě jasnější.“

Technologie zpracování plastů 3D tiskem

V návaznosti na říjnový veletrh K 2019 proběhl následně ve dnech 16.–22. 11. 2019 ve Frankfurtu 5. ročník specializované akce FORMNEXT, zaměřené na aditivní technologii plastů pomocí 3D tisku.



Obdobně jako na K 2019, vykázal i FORMNEXT rekordní účast 34 532 návštěvníků z 99 států. Jejich počet proti předchozímu ročníku 2018 vzrostl o 28 %, počet vystavovatelů byl dokonce o 35 procent vyšší.

FORMNEXT se stal příležitostí předvést nová řešení v materiálech a v technologiích 3D tisku. Příležitost dostali výrobci plastů, výrobci zařízení pro 3D tisk, startupy a investoři, aby ukázali přednosti jedné z nejdynamičtějších technologií zpracování a aplikace plastů.

Tato problematika byla posléze završena konferencí „AMI' s Polymers for 3D Printing“, která proběhla 11.–12. 12. v Duesseldorfu.

Většina plastů se zpracovává na finální výrobky technologiemi typu vytlačování, vstřikování, vyfukování, lisování a vypěňování. Od konce osmdesátých let minulého století se ale výrazně začala prosazovat revoluční éra plastových produktů a dílů vyrobených 3D tiskem. Princip spočívá v nanášení polymerních vrstev pomocí speciální tiskárny dle počítačem naprogramovaného vzhledu trojrozměrného výrobku. Globální výdaje na takovéto tiskárny podle prognóz vzrostou z 12 miliard USD v roce 2016 na 25 miliard USD v roce 2020.

V roce 2016 dodávalo pro tyto technologie speciální polymery 62 firem. Jednalo se o kapalné pryskyřice, polymery ve formě prášků, granulí, folií nebo strun (filamentů) o průměru 1,8–2,9 mm.

Z polymerů se uplatňují komoditní, inženýrské i superinženýrské typy, včetně vyztužených, nebo vzájemných blendů, ale i recyklátů z odpadních plastů. Prakticky se nepoužívají polyetyleny a omezeně polypropyleny. Podle studie agentury Wohlers dosáhla hodnota plastových výrobků z 3D tisku v roce 2018 výše 10 miliard USD, což je o třetinu více než v předchozím roce a desetinásobně více než v roce 2008. Do roku 2024 se očekává další růst na 35,6 miliard USD.

Předností aditivní technologie je možnost vyrábět v malých sériích prototypy výrobků, včetně náhradních dílů, pro zkoušky v náročných průmyslových segmentech, jako je letectví, automobilový průmysl, lékařství /implantáty/. Tím se snižují náklady na formy

pro klasické vstřikování, je možné vyrábět v jedné operaci složité geometrické tvary s požadovanou přesností a nevznikají odpady.

Žádná jiná technologie zpracování plastů neprošla v posledních letech tak rychlým vývojem, jako aditivní 3D tisk. Počet patentů se zvýšil z 2 471 v roce 2008 na 24 245 v roce 2018. Inovacemi se postupně řeší i problém „pomalosti“ 3D tisku. Např. výzkumníci z Michiganské univerzity vyvinuli proces 100-krát rychlejšího tisku, než se dosahuje u stávajících standardních 3D tiskáren.



Ofsetové barvy pro přímý kontakt s potravinami

Společnosti Epple Druckfarben AG Neusäß a Sun Chemical, výrobci tiskových barev, oznámili podepsání exkluzivní smlouvy, kterou obě společnosti chtějí zajistit celosvětovou dostupnost barvového systému Bofood Organic. Ofsetové tiskové barvy Bofood Organic od společnosti Epple jsou již dnes celosvětově patentovány pro tisk na vnitřní stranu kartonů a skládačkových lepenek určených k přímému balení potravin. Všechny suroviny používané v barvách Bofood Organic jsou schváleny pro použití i v potravinách samotných. V souladu s podmínkami dohody si společnost Epple ponechává vlastnictví technologie Bofood Organic a společnost Sun Chemical obdrží licenci na prodej barev Bofood Organic pod názvem Sunpak Organic. Obě společnosti se rovněž dohodly na dalším společném vývoji této platformy pro další potenciální aplikace. Dr. Carl Epple, člen představenstva společnosti Epple Druckfarben, komentoval dohodu takto: „Považujeme se za průkopníka ve vývoji udržitelných

barev pro archový ofsetový tisk. Je velmi potěšující, že Sun Chemical, největší výrobce barev na světě, uznal kvalitu naší technologie.“

Paramount Labels instaluje první flexo MPS

Společnost Paramount Labels & Tags Ltd., se sídlem v Cannock, (Staffordshire, Velká Británie), zakoupila a nainstalovala svůj první flexotiskový stroj MPS. Tento britský výrobce etiket pak plánuje v roce 2020 investovat do dalších dvou dalších strojů MPS.



Zakoupen a instalován byl 8-barvový flexotiskový úzkodráhový stroj MPS EB 370.

Paramount Labels srovnával produkty všech hlavních výrobců strojů, které by vyhovovaly jejich potřebám. Podlahová plocha ve výrobní hale je totiž omezená, což vedlo k zúžení výběru na 3 dodavatele. Vybrán byl posléze MPS kvůli reputaci, kterou mají na trhu, pokud jde o kvalitu a spolehlivost. Kladem byla snadnost obsluhy a doby nastavení nových zakázek spolu s rychlostí tisku. Společnost MPS byla také velmi nápomocná při určování dalších pomocných a zpracovatelských zařízení a byla stálým zdrojem informací při přípravě projektu.

Dodávka a instalace flexotiskové linky probíhala jako hodinky a během 5 dnů byla v plném provozu! V plánu je dodat počátkem příštího roku další dva flexotiskové stroje MPS v rámci investičního plánu v hodnotě 2 miliony liber.

Kopírka hledá kancelář

Společnost Canon v rámci třetího ročníku projektu Kopírka hledá kancelář



rozdala další multifunkční tiskárny do neziskových organizací. Použitá, ale stále spolehlivá a výkonná zařízení, která zvládnou tisk a kopírování a přitom nahradí i skener nebo fax, našla nové uplatnění a nový domov. V dalším kole charitativního projektu Canonu zvítězily organizace Dejme dětem šanci, Česká asociace paraplegiků – CZEPA, Rodinné a kulturní centrum Nová Trojka a Škola Osmička se zaměřením na individuální a environmentální výchovu. Slavnostní vyhlášení projektu se konalo v polovině listopadu v pražské kavárně Café AdAstra, kde pracují tělesně i duševně hendikepovaní. ■



20 — 23 4 2020

VÝSTAVIŠTĚ BRNO

Mezinárodní veletrh obalů a tisku

WWW.EMBAXPRINT.CZ



Konica Minolta

naplňování národní strategie umělé inteligence

Konica Minolta podporuje vládní záměr vytvořit v České republice evropský superhub pro umělou inteligenci (AI). Její odborníci se zapojí do naplňování aktivit popsanych v Národní strategii umělé inteligence. Podílet se budou na tvorbě legislativy na národní a Evropské úrovni, jakož i na osvětových a vzdělávacích aktivitách.

Silné tržní postavení a inovační produkty Konica Minolta by měly přispět k rychlejšímu zavádění AI technologií do praxe a pomoci splnit vládní cíl být v roce 2022 modelovou zemí pro celou Evropu v automatizaci.

„Historicky první R&D centrum Konica Minolta v Evropě vzniklo před čtyřmi lety v Brně. Více než sto špičkových expertů se tam věnuje vývoji a výzkumu produktů z oblasti inteligentních systémů, jde například o řešení pro automatizaci dat a digitální pracovní prostředí. Je proto zcela přirozené, že se zapojíme do aktivit, které mají Česko transformovat v ekonomiku založenou na přidané hodnotě a chytrých řešeních,“ vysvětlil Matěj Dusík, portfolio manažer odpovědný za aktivity a vývoj v oblasti umělé inteligence skupiny Konica Minolta v Evropě.

„Česká republika má po mnoha letech šanci hrát světový prim. A to právě v umělé inteligenci. Právě AI umí lidem významně zlepšit život, a to v mnoha oblastech, jako je zdravotnictví, školství, komunikace s veřejnou správou, obchod, služby či doprava,“ říká vicepremiér a ministr průmyslu a obchodu Karel Havlíček a dodává: „Stát si význam AI uvědomuje, proto mu věnuje mimořádnou pozornost. Mimo jiné jsme už představili národní téma umělé inteligence, podepsali memoranda

o spolupráci se špičkovými výzkumnými týmy z univerzit a další chystáme. To vše s cílem zajistit bezpečnou společnost, zjednodušit lidem život a získat pro Českou republiku Evropské centrum excelence.“

V brněnských laboratořích vyvíjejí systémy Konica Minolta pro řízení podnikových procesů, které následně míří do celého světa. Aktuálně pracují na jejich nové generaci, která umožní výrazné snížení provozních nákladů právě díky využívání technologie AI a kognitivní automatizace. Určené jsou zejména pro výrobní podniky, maloobchod a oblast logistiky. R&D týmy tvoří odborníci nejen z tuzemska, ale i ze zemí, jako je Japonsko nebo Velká Británie.

Přístup Konica Minolta k investicím do vývoje v ČR odpovídá ideálnímu scénáři, který si vytyčilo Ministerstvo průmyslu a obchodu. „Špičkový český výzkum je klíčovým nástrojem pro naši budoucnost. Dlouhodobě zásadní je pro nás přilákat špičkové talenty ze zahraničí, za kterými přijdou výzkumná centra světových firem a další investice. Na ty naváže rozvoj start-upů a inovativních firem v celé ČR. Umělá inteligence se zkrátka neobejde bez té reálné a klíčovým prvním krokem je vybudování Evropského centra excelence v AI v Praze,“ uvedl náměstek ministra pro digitalizaci a inovace Petr Očko, jenž se svým týmem strategií AI připravil.

Konica Minolta otevřela v Brně nejen své první R&D centrum v Evropě, ale také jedno ze svých pěti inovačních center na světě. Ve spolupráci s místními partnery, start-upy a univerzitami se jeho experti zaměřují na vývoj služeb v oblastech souvisejících se zpracováním dat, bezpečností IT systémů, fungováním virtuálních kanceláří a mobilními aplikacemi. Nově na sebe

upozornili vývojem řídicího softwaru k chytrým brýlím AIRe Lens (více v minulém čísle ST). V České republice se v těchto dnech dostávají do prodeje jako v jedné z prvních zemí EU.

Nová řešení Konica Minolta, která využívají AI

Workplace Hub (WPH) představuje komplexní řešení, které pomáhá malým a středním podnikům s digitální transformací a zjednodušuje jejich IT infrastrukturu. Je vhodné také pro velké společnosti s více pobočkami, které bojují s nákladným přesouváním IT specialistů mezi jednotlivými místy. Představuje základní prvek pracoviště budoucnosti propojující lidi, prostor a technologie v jeden funkční ekosystém a je současně i základem pro zavádění technologií AI Konica Minolta. Součástí WPH jsou řízené IT služby, jež pokrývají jak samotnou infrastrukturu WPH (tisk, kopírování, scanování), tak i zabezpečení systému a ochranu dat, nebo úložiště dat a řízení zálohy.

Aplikaci umělé inteligence v kancelářském prostředí – konkrétně rychlé vyhledávání či sdílení informací nebo kategorizaci obsahu – zastupuje systém Cognitive Hub.

Umělou inteligenci zapojuje Konica Minolta také do kontroly dokumentů. Platforma FlexiCapture nabízí automatizované rozpoznání, třídění a kontrolu fyzických dokumentů už během jejich digitalizace. Automaticky rovněž zpracuje jejich obsah a zahájí příslušné navazující procesy. Technologie umělé inteligence v tomto případě pomáhá softwaru samostatně se učit. Pokud například někdy dojde v rozpoznání dokumentu k chybě, kterou konzultant v systému opraví, software si správný výsledek zapamatuje a do budoucna se jím sám bude řídit. ■



BOBST VISION CI

nový výkonný flexotiskový stroj

Společnost BOBST uvedla na trh zcela nový flexotiskový stroj VISION CI, který je navržen tak, aby poskytoval kvalitní, konzistentní a nákladově efektivní tiskovou produkci a nejúčinnější výkon pro různé výrobní série na široké škále substrátů.

Stroj VISION CI firmy Bobst obsahuje technické inovace a automatizaci, které zajišťují opakovatelnost tiskových procesů, minimální plýtvání materiálem i barvami a snadnou produkci. Stroj byl představen během dvou významných akcí pro firmu BOBST v Německu, které se konaly na veletrhu K 2019 v Düsseldorfu a na akci Open House v Competence centru BOBST v Bobstu Bielefeldu, kde mohli účastníci vidět VISION CI v provozu. Flexotiskový stroj VISION CI je k dispozici v základu pro osmibarvový tisk a poskytuje konzistentní a opakovatelnou kvalitu tisku s barvami na bázi rozpouštědel i vodou ředitelných, na širokou škálu typů a tloušťek substrátů. A co víc, má kompaktní a ergonomický modulární design, což velmi usnadňuje instalaci a provozní nastavení. „Od okamžiku, kdy stroj dorazí k zákazníkovi, může být nainstalován a připraven k plnému provozu na místě během čtyř týdnů,“ řekl Mark McNulty. „Jeho kompaktní rozměry ušetří cenný

prostor a jeho inteligentní ergonomický design zajistí obsluhu pohodlný, intuitivní a rychlý provoz. VISION CI přináší výjimečnou přesnost a opakovatelnost výkonu, pokud jde o kvalitu výstupu, operace šetřící odpad a širší počet flexibilních tiskových operací při obalovém tisku.“

VISION CI přináší také výhody v oblasti udržitelnosti. Obsahuje technologii „smartHEAT“, která umožňuje stroji využívat vlastní teplo jako interní a užitečný zdroj energie, zatímco technologie „smartCLEAN“ šetří barvu a rozpouštědla. Kromě toho „smartKEY“ a „smartSET“ maximalizují produktivitu stroje minimalizováním času potřebného k nastavení úlohy a snížení plýtvání materiálem.

Udržitelnost byla přitom hlavním zaměřením veletrhu K 2019, kde byl v hale 4 také stánek BOBST. Open House v Bobstu Bielefeld dal příležitost společnosti BOBST předvést své nejnovější inovace ve flexibilním balení, včetně stroje VISION CI.



**český výrobce
a prodejce sítotiskových
strojů a zařízení**

sítotiskové poloautomaty

mycí a vyvolávací boxy

karusely pro potisk textilu

ruční sítotiskové stoly

vakuové kopírovací rámy

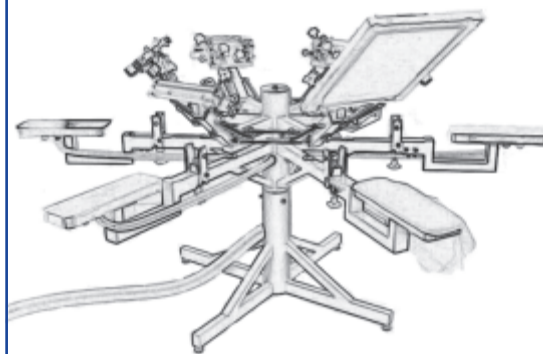
deskové mezisušiče

sušící tunely

*výroba tiskových
přísávacích desek*

Karusel K6 s přísáváním

- » vhodný pro potisk plastových či papírových tašek a transferů
- » natiskne vše na jedno usazení



CIMA - Zimmermann, s.r.o.
Březůvky 219
763 45 Březůvky, CZ
tel., fax: +420 577 901 581

Canon imagePRESS C165

síťové stolní skenery imageFORMULA DR-S150

Ať už jsou nároky na kvalitu a šíři tiskových řešení jakkoliv vysoké, žádná zakázka není neřešitelná. Canon představil novou barevnou multifunkci imagePRESS C165, která tiskne rychlostí 65 stran za minutu. Spolu s širokou škálou potiskovatelných materiálů, intuitivním ovládáním a možnostmi online dokončování uspokojí i potřeby a vytížení profesionálních copy center a reklamních agentur. K tomu napomáhají i síťové stolní skenery, koncipované ve znamení maximální konektivity a variability

Spolehlivý a kvalitní tisk už dnes zákazníci berou jako povinný základ. Rostou ale požadavky na nová kreativní tisková řešení s vysokými nároky na kvalitu výstupu a s možností online dokončování, aby firmy nic nebrzdilo v dalším růstu a zajišťování nových zakázek a trhů.

Nová multifunkce imagePRESS C165 proto v kompaktním těle ukrývá celou řadu nejmodernějších technologií, které umožňují tisknout kvalitní a kreativní tiskoviny vlastními silami. S tímto zařízením lze tisknout vše od černobílých uživatelských příruček až po vysoce kreativní propagační materiály pro prezentace klientům nebo konference, samozřejmě jsou vizitky, bannery či plakáty.

„Spojuje v sobě všechny žádané funkce a plnohodnotnou konektivitu kancelářského zařízení, ale navíc nabízí také profesionální kvalitu odpovídající vysokým standardům oblasti produkčního tisku. Přirozeně tak posouvá hranice pro návrh a realizaci kreativních

tiskovin,” přibližuje hlavní přednosti multifunkční tiskárny pan Michal Toman, Product Business Developer společnosti Canon CZ.

Kromě tisku na standardní papír A4 umožňuje zpracovávat i formáty SRA3, nebo dokonce prodloužené formáty až do 1300 mm. Podporuje také tisk na papír a karton o plošné hmotnosti až do 350 g/m², obálky, natírané nebo strukturované materiály a nabízí i další možnosti. Samozřejmostí je také tisk variabilních dat a široké možnosti online dokončování. Kvalitu tisku a konzistentní výstup zajišťují technologie osvědčené v produkčním tisku – imagePRESS R-VCSEL Laser, 190 lpi bodový rastr, 2400 dpi a automatická gradace Multi-D.A.T. Novinkou v tomto zařízení je platforma MEAP (Mobile Enterprise Application), která umožňuje vývoj speciálních aplikací přímo v zařízení a otevírá tak další možnosti profesionálního využití.

„Barevná multifunkce imagePRESS C165 zvládne vyřídit naprostou většinu



požadavků, od běžných kancelářských tisků až po graficky náročné aplikace. V reklamních agenturách nebo copy centrech jistě ocení široké možnosti tisku, které toto zařízení přináší a umožní tak nejen zkrátit a zefektivnit přípravu tiskovin pro své klienty, ale také nabídnout nové tiskové produkty. Vysoce profesionálně vyhlížející tisk za přijatelné náklady si ale jistě najde své příznivce i v dalších sektorech, například v marketingových odděleních menších a středních firem,” uzavírá Product Business Developer společnosti Canon.

Nový kompaktní síťový stolní skener Canon

Dvě třetiny českých firem pravidelně skenují dokumenty v různých fázích svého pracovního procesu. Současně se snaží šetřit čas i pracovní síly, hledají proto kompaktní zařízení, které je schopné se jim přizpůsobit. Společnost Canon na tento vývoj reaguje svým síťovým stolním skenerem imageFORMULA DR-S150, který kombinuje vysoce kvalitní barevné skenování s možnostmi připojení prostřednictvím USB, přes rozhraní Ethernet či bezdrátově přes Wi-Fi bez nutnosti použít počítač.



Výhodou široké konektivity nového skeneru imageFORMULA DR-S150 je možnost umístit zařízení libovolně v kanceláři bez nutnosti řešit stávající infrastrukturu IT sítě. Kompaktní rozměry a připojení přes USB, prostřednictvím kabelu (Ethernet) nebo bezdrátově (Wi-Fi) zajistí spolehlivé a vysoce kvalitní skenování opravdu kdekoliv. Uživatel přitom nepřijde ani o pokročilé funkce, které dosud zvládala jen profesionální zařízení.

Společnost Canon s novým modelem stolního skeneru imageFORMULA DR-S150 sází na opravdovou spolehlivost, která uspokojí i náročné zákazníky. Jeho základem jsou odolné podávací a separační válečky schopné oskenovat najednou až šedesát listů, ale i plastové a embosované karty až do tloušťky 4 mm, nebo dokonce i cestovní pasy.

O kvalitu vysokorychlostního zpracování obrazu se stará vestavěný procesor DR a aktivní režim pro nastavení prahových hodnot pomáhá zpracovat důležité informace a zajišťuje výjimečnou kvalitu pro správné vyčtení informací. Výsledkem je možnost plynulejší práce bez zbytečných zdržení, o čemž svědčí výkon až 90 naskenovaných obrazů za minutu. Nový model imageFORMULA DR-S150 díky zvolené spolehlivé skenovací technologii dává možnost uspokojit potřeby širšího spektra zákazníků – od finančních společností přes řadu malých a střední podniků v různých oborech až po malé či domácí kanceláře.

Výkonné zpracování pomocí softwaru

Velký barevný dotykový LCD displej zajišťuje snadné ovládání, ať už zařízení využívají menší týmy, nebo je umístěn v domácí kanceláři. Skener DR-S150 podporuje PUSH skenování, tj. odesílání dokumentů přímo na specifické místo v síti, aniž by bylo třeba připojit zařízení k počítači. Díky samostatnému tlačítku pro skenování úloh může celý tým snadno využívat přednastavené pracovní procesy k tomu, aby dokumenty naskenoval a odesílal je rychle a přesně tam, kam potřebuje. To vše navíc s optimalizovanou kvalitou obrazu a připravené k okamžitému dalšímu zpracování.



První stolní skener společnosti Canon nesoucí označení imageFORMULA DR-S150 také disponuje profesionálním softwarem CaptureOnTouch Pro, který nabízí inteligentní řešení pro skenování a ukládání obrázků a dokumentů. Díky podpoře OCR, rozpoznání čárových a 2D kódů pomůže firmám s efektivnějším zpracováním dokumentů od automatizovaného rozdělení dávek přes pojmenování dokumentů až po zjišťování metadat pro jejich snadné začlenění do workflow celé firmy.

Tim Brosnihan, produktový manažer společnosti Canon pro Evropu, k tomu říká: „Ať už potřebujete zařízení pro malou kancelář, kde ho bude sdílet více pracovníků, zařízení pro jednotlivá oddělení nebo pro kanceláře svých poboček, aby zlepšila efektivitu pracovních procesů a zvýšila produktivitu, je nový model DR-S150 tím pravým řešením.“

Zákazníkům nabízíme nový nástroj, který budou moci použít v každé

situaci. Mohou skenovat do počítače, přímo do složky po síti, nebo dokonce přímo do mobilních zařízení. Nové skenery imageFORMULA DR-S150 poskytují uživatelům spolehlivá a flexibilní řešení, která mohou využít ve službách pro své zákazníky.“

O společnosti Canon Europe

Canon Europe je zastoupení japonské společnosti Canon Inc., globálního poskytovatele technologií a služeb z oblasti zpracování obrazu. Canon působí přibližně ve 120 zemích, ve kterých zaměstnává 18 tisíc lidí. Na celkových celosvětových příjmech společnosti se Canon Europe podílí přibližně jednou čtvrtinou.

Společnost Canon Inc. byla založena v roce 1937. Od té doby díky neustálým inovacím svých produktů a řešení stojí v oblasti zpracování obrazu na světové špičce. Canon obohacuje životy běžných lidí i firem prostřednictvím inovací v mnoha segmentech – od fotoaparátů přes komerční tiskárny a firemní konzultační služby až po zdravotnické technologie.

Společnost Canon Europe usiluje v rámci regionu EMEA (Evropa, Střední východ a Afrika) o udržitelný růst podnikání se zaměřením na snižování vlastního dopadu na životní prostředí. Stejně tak dbá na to, aby i její zákazníci při využívání produktů a služeb Canon minimalizovali množství produkovaného odpadu.



WPP PA 2020 Bratislava

Wood, Pulp & Paper a Polygrafia Academica

Konferencia sa uskutoční 11. a 12. marca 2020 v hoteli Saffron pod záštitou prof. Ing. Antona Gatiala, DrSc. – dekana Fakulty chemickej a potravinárskej technológie STU v Bratislave. Na organizácii sa podieľajú Ústav prírodných a syntetických polymérov FCHPT STU, Zväz polygrafie na Slovensku, Výskumný ústav papiera a celulózy, Zväz celulózovo-papierenského priemyslu SR, Zväz spracovateľov dreva SR a Slovenská chemická spoločnosť pri SAV.

Cieľom konferencie Polygrafia Academica je výmena poznatkov o stave, aktuálnych problémoch a prognózach polygrafického priemyslu, obalového priemyslu a polygrafického školstva, informovanie o novinkách z oblasti materiálov, strojov a zariadení a nových technológií pre polygrafický a obalový priemysel. Zaznie aj prezentácia výsledkov výskumu akademických a iných polygraficky orientovaných pracovníkov. Obsahové zameranie konferencie bude polytematické. Konferencia je určená pracovníkom polygrafického a obalového priemyslu, dodávateľom materiálov a zariadení, pre pracovníkov z reklamných agentúr, polygrafického školstva a výskumu, ako aj všetkým záujemcom o polygrafiu.

Kontakty: Oddelenia polygrafie a aplikovanej fotochémie ÚPSP, FCHPT STU v Bratislave (vladimir.dvonka@stuba.sk, michal.oravec@stuba.sk, web: wppa.educell.sk).

Spojená konferencia WPP a Polygrafia Academica 2020 je organizovaná pri príležitosti 80. výročia založenia Fakulty chemickej a potravinárskej



technológie Slovenskej technickej univerzity v Bratislave a 46. výročia založenia Oddelenia polygrafie a aplikovanej fotochémie.

Konferenčná akcia bude pozostávať zo spoločnej plenárnej časti a dvoch samostatných sekcií Wood, Pulp and Paper 2020 a Polygrafia Academica 2020. Rokovacími jazykmi budú slovenčina, čeština a angličtina a bude zabezpečený preklad do angličtiny a z angličtiny do slovenčiny. Na záver prvého dňa konferencií sa uskutoční spoločenský večer.

Wood, Pulp and Paper 2020

Tématom tejto sekcie bude výskum, inovácie a technologický rozvoj – kľúčový faktor udržateľnosti a konkurencieschopnosti lignocelulózového bio-priemyslu. Európsky priemysel založený na lignocelulózových zdrojoch je tradičný priemysel, ktorého atribúty sú „obnoviteľnosť“ a „recyklovateľnosť“. Preto má jedinečné miesto a potenciál na vytvorenie nových trvalo udržateľných príležitostí pre európske obehové hospodárstvo. Zachovanie konkurencieschopnosti a zníženie vplyvu na životné prostredie je hybnou silou výskumu, inovácií a zvýšenia technologickej účinnosti lignocelulózového biopriemyslu. Európsky drevospracujúci a papierenský priemysel je v prvej línii pri

vytváraní nízko uhlíkovej ekonomiky, v ktorej obnoviteľné surovinné zdroje nahrádzajú fosílné zdroje, zlepšujú životné prostredie ako aj kvalitu každodenného života (CEPI Sustainable report). Hlavné tézy konferencie: Udržateľnosť a konkurencieschopnosť lignocelulózového biopriemyslu (ekonomické, technologické, sociálne a ekologické aspekty), Súčasné produkty, ich rozvojové trendy, výskumná a vzdelávacia podpora (buničiny, papier, recyklácia, atď.), Nové produkty a aplikácie v budúcnosti, trendy, výzvy, výskumná a vzdelávacia podpora (NFC, NCC, bioplasty a biokompozity), Inovácie procesov (nové zdroje surovín, efektívnosť a znižovanie spotreby energie), Recyklácia papiera (neodmysliteľná súčasť európskeho obehového hospodárstva) a Zachovanie prírodného a kultúrneho dedičstva na báze lignocelulózovej biomasy. Konferencia pokrýva svojím zameraním tieto oblasti: Udržateľnosť a konkurencieschopnosť lignocelulózového biopriemyslu; Budúcnosť a trendy v produkcii buničín, výrobe papiera, obaloch a spracovaní dreva; efektívne využívanie surovín a energie v celulózovom a papierenskom priemysle; inovácie materiálov a technológií; potenciál lignocelulózových materiálov pre bioplasty a biokompozity; celulózové mikro a nanovlákná, nanokryštály, nanočastice a nanokompozity; zníženie negatívneho vplyvu na životné prostredie a ochrana kultúrneho dedičstva na báze biomasy. Cieľom konferencie je stretnutie a diskusia domácich a zahraničných expertov o uvedených témach, rozvoj vzájomnej spolupráce vo výskume, vývoji, výrobe a vzdelávaní. ■



Inspirativní workshop Koenig and Bauer (CEE)

Společnost Koenig and Bauer uspořádala v prostorách Muzea kávy „Alchymista“ v Praze 13. 11. 2019 inspirativní workshop zaměřený na novinky firmy, individualizované nabídky a inovativní řešení.

Akce se uskutečnila v rámci osobního setkávání a přímého dialogu se zákazníky a navštívili jej nejen profesní odborníci a pracovníci managementů tiskáren, ale pozváni byli i redaktoři odborných periodik. Jednalo se o skutečný tvůrčí workshop, v jehož průběhu se do diskuze se svými poznámkami, dotazy, poznatky a připomínkami zapojovali střídavě všichni přítomní. Program workshopu byl neformálně rozdělen do čtyř bloků a každý z nich vedl specialista na danou oblast.

Blok nazvaný Web-to-print v roce 2020 v polygrafii moderoval M. Novotný z Grafie CZ. Byl zaměřen na zkracování přípravných časů, bleskové zpracování zakázky nebo optimalizaci výroby, které jsou hlavními tématy v současné polygrafii. Společně s digitalizací procesů a aplikací principů „průmyslu 4.0“ je k dokonalosti dovádějí především významní hráči v oblasti internetového tisku.

Následující dva programové bloky řídil a uváděl S. Vaníček, marketingový specialista firmy Koenig and Bauer (CEE). V rámci prvního z nich, nazvaného Koenig and Bauer (CEE) včera, dnes a zítra, stručně zhodnotil dosavadní činnost a snahu firmy v oblasti jejího působení, přítomné seznámil s jejími plány na nejbližší období a prodiskutoval je s nimi. V následujícím, technologickém bloku Nejmodernější technologie Koenig and Bauer, potom představil trendy a novinky ze současné firemní nabídky.

Poslední programový blok workshopu byl nazván High-tech servisní řešení a vedl jej a řídil firemní specialista D. Herman. Přítomným vysvětlil, že termín „Průmysl 4.0“ není jen prázdný reklamní pojem, ale že využití dálkové správy a analýza provozních dat je na prostou samozřejmost. Zdůraznil také, že firma nabízí zákazníkům kromě

vysoce výkonných strojů i profesionální, spolehlivý a rozsáhlý nepřetržitý servis 24 hodin denně, umožňující maximální disponibilitu, špičkový výkon a kvalitu tisku. Prezentoval všechna nabízená servisní řešení, ale hlavně přínos, který přináší pro 21. století pro uživatele strojů Koenig and Bauer. Všichni účastníci workshopu obdrželi



brožuru „Servisní služby a řešení pro váš stroj Rapida“, obsahující nejdůležitější informace. Servisní služby jsou rozděleny do tří produktových oblastí – Reactive Services zajišťující co nejrychlejší uvedení stroje do provozu, Proactive Services umožňující včasné předcházení problémům a Connective Services, což je využití digitálních dat pro zlepšení servisních služeb. Koncept tří pilířů Sheetfed Service umožňuje rychlá řešení jejichž výsledkem je snadnější dostupnost, vyšší výkon, úspora nákladů, rozšíření funkcí stroje a rychlé a spolehlivé zajištění náhradních dílů.

Zmíněn byl také měřicí systém Quali-Tronic pro automatickou regulaci soustisku přímo v tiskovém stroji se zásadním vlivem na kvalitu tisku. Mezi další nabízené služby patří například Press Call (hlášení poruch přímo ze stroje), Visual Press Support (efektivní řešení problémů pomocí vizuální komunikace), dále Performance Report (grafické znázornění nejdůležitějších údajů o produkci stroje se včasnou identifikací trendů a vzorů) a interní i externí bechmarking.

Workshop byl zakončen neformální diskuzí jeho účastníků při připraveném občerstvení. ■



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 Odborná polygrafická vydavatelství

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

Everything-as-a-Service

HP rozšiřuje nabídku inovací

Společnost HP Inc. představila na akci HP Reinvent, své největší globální konferenci pro partnery, spolupracovníky a zákazníky novou vlnu inovací a řešení pro kancelářský tisk.

Centrem inovací je balíček řešení a služeb, které mají za cíl zlepšit uživatelskou zkušenost:

-JetAdvantage Apps: Lehce obsluhovatelná sada nástrojů pro vytváření a spouštění postupů práce s dokumenty v cloudu. JetAdvantage Apps umožní ověřeným partnerům přizpůsobit multifunkční tiskárny HP na míru zákazníkům tak, aby jim nabízely personalizované služby podle individuálních potřeb a šetřily čas i peníze tím, že zjednoduší manipulaci s informacemi na papíře na úroveň digitálních dat.

-Smart Device Services (SDS): Cloudová technologie HP SDS výrazně snižuje náklady na služby a maximalizuje provozuschopnost milionů zařízení po celém světě. SDS dokáže na dálku vyřešit některé problémy a dodává servisním technikům informace, díky kterým o 5-10 % častěji opraví potíže už při první návštěvě, čímž se dostávají až na 95% úspěšnost prvních návštěv. SDS nyní dokáže předvídat poruchy klíčových komponent, ještě než skutečně nastanou, takže je možné problém vyřešit včas, aby zařízení u zákazníka nebylo nikdy mimo provoz.



Podle nedávného průzkumu HP má 83 % uživatelů zabezpečený počítač a 55 % i svá mobilní zařízení. Pouze 41 % z nich však používá zabezpečenou síť, řízení přístupu, ochranu dat nebo zabezpečení koncových zařízení na svých tiskárnách. HP je jediným výrobcem tiskáren, který splňuje požadavky NIST na kyberbezpečnost, provozuje tzv. Bug Bounty program na vyhledávání kritických chyb a nabízí zabudovaný systém pro sledování obousměrného pohybu malwaru se schopností automatické opravy.

HP je jediný prodejce tiskáren s firmwarem a softwarem s certifikací SD-PAC. Tato certifikace zahrnuje HP FutureSmart firmware, HP JetAdvantage Security Manager, HP Access Control, HP JetAdvantage SecurePrint a HP JetAdvantage Insights.

HP zároveň představilo dosud nejsilnější portfolio multifunkčních tiskáren na trhu, které především minimalizuje čas potřebný k zavádění a provozu efektivních řešení.

Aktualizované portfolio A4 tiskáren dále rozšiřuje nabídku HP. Řada 400 dostala nejlepší zabezpečení ve své třídě, s novým SOL firmwarem



Polygrafia Academica 2020

Wood, Pulp & Paper 2020



**Oddelenie polygrafie a aplikovanej fotochémie vás pozýva
na medzinárodnú konferenciu zameranú na výmenu poznatkov
o aktuálnom stave a prognózach v polygrafickom, obalovom, papierenskom
a drevospracujúcom priemysle, ktorá sa bude konať
11. a 12. marca 2020 v hoteli Saffron v Bratislave
pod záštitou dekana Fakulty chemickej a potravinárskej technológie STU.**

**V prípade vášho záujmu nás kontaktujte na vladimir.dvonka@stuba.sk, wpppa.educell.sk
alebo telefonicky: Vladimír Dvonka – 02 59 32 52 21, 0903 71 07 43.**



a nejlepší uhlíkovou stopou ve své třídě, a díky novým tonerům pomůže oproti svému předchůdci ušetřit 18-22 % energie.

Řada 500 zlepšila svou energetickou účinnost o 30 % oproti předchozí generaci.

Řada 600 dostala jako první na světě řadu novinek, které umožňují partnerům zvýšit marži na službách:

- Cartridge Access Control – nebo Locking toner cartridges zaručí, že se před výměnou kazety spotřebuje opravdu veškerý toner.

- Prediktivní senzory v kombinaci s Cartridge Access Control mohou partnerům postupně ušetřit až 12 % výdajů na služby.

- Pevné podavače papíru – pomohou snížit nutnost servisních zásahů kvůli zaseknutému papíru o 25 %.

- Nový HP EcoSmart LaserJet se jako nejúčinnější LaserJet tiskárna na světě s nejnižší spotřebou energie připojuje k portfoliu tiskáren HP, které jsou šetrné k životnímu prostředí. Oproti svému předchůdci je dokonce až o 29 % úspornější. Černý toner HP EcoSmart umožňuje dosáhnout nižší teploty tání a nižší spotřeby energie a bude k dostání pro řady monochromatických tiskáren LaserJet 400 a 500.

Rozšířené řady LaserJet 700 a 800 nyní nabídnou nové modely pro malé a střední firmy, kterým pomohou ochránit zařízení, data i dokumenty díky nejsilnějšímu zabezpečení na trhu.

Nové tiskárny LaserJet A3 – ve verzi Enterprise a smluvní verzi Managed (M751 & E75245) – jsou prvními jedinoučelovými tiskárnami A3 LaserJet, které dostaly technologii tonerů JetIntelligence pro úsporu energie. Vylepšené prvky firmwaru, které doplňují rostoucí hardwarové portfolio HP a cílí na trh kopírek, včetně stanovení kvót pro jednotlivé uživatele v rámci

zabudovaného účtování úloh, pokročilých kopírovacích funkcí a klonování konfigurací pro jednodušší instalaci tiskových flotil.

Společnost HP Inc. vytváří technologie, které usnadňují život lidem po celém světě. Prostřednictvím portfolia tiskáren, počítačů, mobilních zařízení, řešení a služeb vytváří zážitky, které ohromí.



Nové osobní počítače

Společnost HP Inc. představila také nové přírůstky, které rozšíří její portfolio osobních počítačů. Jejich design, výkon a bezpečnost opět posouvají hranice toho, co jsme zvyklí u osobních počítačů vídat. HP také posiluje svoje vedoucí postavení v oblasti virtuální reality (VR) svým novým „bato-hovým PC“. Nové pracovní stanice HP určené pro VR nabídnou extrémní renderovací výkon.

Spotřebitelé i firemní uživatelé dnes očekávají, že se zařízení přizpůsobí jejich stylu života i práce. Prémiová řada HP EliteBook, výkonné pracovní stanice řady Z, systémy pro imerzivní VR a unikátní osobní počítače HP ENVY představují několik světových prvenství v oblasti bezpečnosti, výkonu a designu.

HP aktuálně přichází s prvními osobními počítači na světě, jejichž konstrukce obsahuje i přírodní dřevo: Každý kus HP ENVY Wood Series zdobí akcent z přírodního dřeva v originální kresbě a dvou unikátních kombinacích: Nightfall Black/Natural Walnut (černá/ořech) a Natural Silver/Pale Birch (stříbrná/bříza).

Modelová řada HP ENVY Wood nabízí funkce Amazon Alexa, hlasem aktivované probuzení (WoV), probuzení přes



čtečku otisků prstů, a HP Sure View a HP Kill Switch pro větší soukromí uživatele

Nové jsou i firemní osobní počítače HP Elite x2 G4, HP EliteBook x360 1030 G4 (nabízí displej snadno čitelný i na přímém slunci – Outdoor Viewable a konektivitu nové generace Gigabit Class 4G LTE, HP EliteBook x360 1040 G6 – s baterií, která vydrží až 24 hodin, a pracovní stanice HP ZBook 15 G6 a HP ZBook 17 G6 (ultimátní počítače nové generace pro architekty, designéry, střihače a tvůrce VR, kteří potřebují výkon stolního počítače všude, kde zrovna jsou. Oba nové modely ZBook snadno „utáhnou“ i ty nejnáročnější workflow včetně 3D designu a VR).

Dále společnost nabízí nové služby HP Premier Care Solutions (balíček Essential Care byl aktuálně již v prodeji na celém světě, balíčky Expanded Care a Enhanced Care měly být k dispozici do konce roku 2019).



Koenig & Bauer 2019

Tržní prostředí je výzvou pro dosažení cílů

S ohledem na výrazně zvýšená konjunkturální rizika a vyšší cenový tlak ze strany konkurence se tržní prostředí pro skupinu Koenig & Bauer stalo výrazně náročnějším. Z důvodu přísné cenové disciplíny vedly z části masivní ústupky konkurence ke slabšímu objemu přijatých zakázek ve třetím čtvrtletí 2019, především pak v segmentu Sheetfed.

V prvních třech čtvrtletích roku 2019 se v koncernu podařilo dosáhnout výše přijatých zakázek 843,0 mil. EUR. Hodnota předchozího roku 943,2 mil. EUR byla pozitivně ovlivněna velkou zakázkou ceninového tisku, která je v tomto rozsahu mimořádná. Díky dobrým tržbám 292,2 mil. EUR ve třetím čtvrtletí vzrostl lehce obrát koncernu oproti předchozímu roku (788,8 mil. EUR) na 798,2 mil. EUR.

Předseda představenstva Claus Bolza-Schünemann vysvětluje další detaily:

„Vedle nižšího servisu v novinovém tisku zatížily výsledek neočekávané projektové výdaje na velkou zakázku tisku cenin, neplánované náklady na kvalitu a různé negativní efekty. Také s ohledem na výrazně vzrostlá konjunkturální rizika pracujeme již několik měsíců intenzivně na konkrétních projektech snižování nákladů. Přitom se zaměřujeme na optimalizaci výrobní a montážní sítě napříč koncernem.“

CFO Mathias Dähn dodává: „Vedle aktivní a rychlé konfigurace nákladů orientujeme naši práci na inovativní produkty, které umožňují zákazníkovi měřitelnou přidanou hodnotu. Navíc stojí zvláště v popředí snížení pracovního kapitálu.“



Více přijatých zakázek v segmentu Sheetfed

Vedle silného servisu souvisejícího s novými zakázkami vedly vyšší objednávky strojů středního formátu k nárůstu přijatých zakázek v segmentu Sheetfed o 6,7 % na 460,0 mil. EUR (2018: 431,3 mil. EUR). Hodnotou 407,4 mil. EUR dosáhl obrát úroveň předchozího roku (409,4 mil. EUR). Dobrý stav přijatých zakázek 242,5 mil. EUR (2018: 253,6 mil. EUR) i nadále zajišťuje vysoké vytížení kapacity.

Lehký nárůst obrátu v segmentu Digital & Web

V segmentu Digital & Web se dostal objem přijatých zakázek ve výši

108,0 mil. EUR o 3,9 % pod hodnotou předchozího roku 112,4 mil. EUR. Více prodaných strojů v ofsetovém tisku a digitálním potisku dekorů nedokázalo vyrovnat pokles servisu novinového tisku a menší objednávky strojů k potisku flexibilních obalů. Zatímco se úroveň obrátu 102,8 mil. EUR lehce zvýšila na 105,4 mil. EUR, výrazně se zvýšil stav zakázek ze 72,1 mil. EUR na 88,4 mil. EUR.

Segment Special

V segmentu Special se pohyboval objem přijatých zakázek ve výši 305,3 mil. EUR pod hodnotou předchozího roku 428,3 mil. EUR, která byla ovlivněna velkou zakázkou ceninového tisku. V konkurenčně náročném prostředí se v ceninovém tisku nedařilo uspět u všech poptávaných zakázek, přesto dosáhly objednávky strojů plánované úrovně. Po výrazném obchodu s novými stroji na potisk plechu v posledních letech spočívajícím v objednávkách velkých linek na potisk třídičkových plechových dóz se dynamická poptávka aktuálně uklidnila. Oproti tomu bylo dosaženo značného nárůstu zakázek v potisku skla a dutých předmětů. Obrát se zvýšil z 299,0 mil. EUR na 310,7 mil. EUR.





Podíl vlastního kapitálu

I přes nižší pohledávky z obchodního styku a vyšší zálohové platby zákazníků zatížily cashflow výrazným způsobem vyšší zásoby a smluvní majetkové předměty i vyšší investice do stavebních a IT projektů. CFO Mathias Dähn k tomu říká: „K vysokým investičním výdajům se přidal ještě významný zvláštní efekt. Po ukončení řízení vlastního oznámení z důvodu schodků v boji s korupcí u švýcarské dceřiné společnosti KBA-NotaSys SA negativně ovlivnila cashflow v prvních

devíti měsících 2019 platba ve výši 30 mil. CHF švýcarskému spolkovému zastupitelství za stanovené krácení zisku. Další významné vážení kapitálu vyplývá z egyptské velké zakázky na tisk bankovek realizovanými investicemi po zohlednění obdržených záloh. Na konci září 2019 bylo z toho vyplývající zatížení cashflow na úrovni 31,7 mil. EUR. Zlepšení likvidity očekáváme po ukončení projektu ve třetím čtvrtletí 2020.“

Cíle koncernu 2019

CEO Claus Bolza-Schünemann konstatuje: „Dosažení našich ročních



cílů 2019, kterými jsou organický růst obrátu v koncernu okolo 4 % a EBIT marže okolo 6 %, se stalo v tomto náročnějším tržním prostředí s menším počtem přijatých zakázek ve třetím čtvrtletí podstatně větší výzvou. Při aktuálně vysokém vytížení kapitálu předpokládá dosažení cíle realizací zakázek dle plánu, získání ještě očekávaných zakázek a včasné působení zavedených opatření na snížení nákladů“.

O skupině Koenig & Bauer

Skupina K & B zaměstnává v současnosti přibližně 5 700 zaměstnanců a dosahuje ročního obrátu ve výši 1,2 mld. EUR, díky čemuž je silným partnerem s orientací na zákazníky mezinárodního polygrafického průmyslu. V oblasti bezpečnostního tisku a na důležitých trzích potisku obalů drží v celosvětovém měřítku vedoucí postavení na trhu i v technologiích. Historie firmy je již 200 let formována inovacemi a technickým pokrokem, a společnost tak patří k technologickým průkopníkům ve svém oboru. ■

DDry SUŠENÍ PRO DIGITÁLNÍ TISK



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

**karusely, meziposušiče, osvětlové jednotky
sušicí 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
 Strádalů 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 nejvyspělejší 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. Přesvědčíme 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 lenitukární tisk

NOVA RS 5003

nový hlubotiskový stroj ve výrobě flexibilních obalů

Společnost BOBST oznámila uvedení do provozu nového vícebarvého hlubotiskového stroje BOBST NOVA RS 5003, který je konstruován tak, aby poskytoval vynikající výkon při tisku barvami na bázi vody nebo rozpouštědel na širokou škálu flexibilních obalových materiálů, včetně nových ekologicky šetrných substrátů.

Zahájení tisku na stroji NOVA RS 5003 proběhlo v Bobst Changzhou Co. Ltd., v závodě BOBST v čínské provincii Ťi-ang-su, který se věnuje výrobě strojů a zařízení pro flexibilní obalový průmysl. Akce se zúčastnili potenciální zákazníci – majitelé značek, zpracovatelské společnosti, dodavatelé obalového průmyslu a obchodní tiskaři, kteří cestovali do Changzhou ze zemí jihovýchodní Asie a Pacifiku, aby objevili možnosti nového hlubotiskového stroje BOBST.

„Tento region se zájmem sledoval zprávy o spuštění do provozu stroje NOVA RS 5003, která přebírá štafetu po velmi úspěšném hlubotiskovém zařízení RS 5002 s doplněním o nové výkonové funkce a nejmodernější automatizaci,“ vysvětlil Sebastien Geffrault, obchodní ředitel zóny SEAP, obchodní jednotky Web-fed společnosti BOBST. „Naše řešení pro obalový hlubotisk spojuje všechny výhody špičkové technologie BOBST s flexibilitou jejich konfigurace pomocí tržních technických řešení. Například výběr barevníkových systémů, které zvládnou širokou škálu

typů barev, včetně druhů specifických pro daný trh, které se používají v indickém a asijském flexibilním obalovém průmyslu, vždy s nejvyšší grafickou kvalitou.

V souladu s tématem akce „Zvyšování produktivity a udržitelnosti v hlubotisku“ zdůraznila prezentace a demonstrace tisku pokročilé funkce a automatizaci se zaměřením na maximalizaci doby bezporuchovosti, snížení plýtvání a využití nejlepších pokročilých funkcí připojení pro plnou výrobu a kontrolu kvality.

NOVA RS 5003 se vyznačuje nejlepší automatizací ve své třídě, včetně možnosti přidat TAPS, plně automatické předregistrační nastavení stisknutím tlačítka.

Příprava a výměna tiskových úloh je velmi rychlá: nový systém se snadno a rychle nastaví a řešení Twin Trolley, jedinečné pro BOBST, umožňuje vyměnit tiskový válec beze změny barvy, minimalizovat změny úlohy a čas přizpůsobení barev.

Sušičky s dvojítm průchodem jsou také exkluzivní technologií. Vysoce

účinný ventilační systém minimalizuje zbytkové rozpouštědlo na substrátu, maximalizuje úspory energie a zajišťuje nízkou hladinu hluku v tiskárně. Je to také ideální platforma pro vodou ředitelné barvy, kde je kapacita sušící jednotky jedním z hlavních problémů.

„Pokročilý design stroje NOVA RS 5003 přináší mnoho výhod a je připraven přijmout požadavky na vývoj trhu, včetně možnosti dalšího rozšíření architektury automatizace tisku,“ vysvětlil Davide Garavaglia, vedoucí produktové řady Gravure společnosti BOBST. „S ohledem na trendy na trhu a zaměřením na udržitelnost je tisk plně kompatibilní s tiskem na vodní bázi a dokáže velmi efektivně zpracovávat nejširší škálu materiálů, včetně nově vyvíjených ekologicky šetrných substrátů.“

Dva další velmi důležité aspekty odvozené z pokročilého designu tisku jsou snadnost praktického použití a funkce připojení. Všechny části stroje jsou také snadno přístupné pro čištění a údržbu.

Nové rozhraní BOBST SPHERE Human Machine Interface s intuitivními a snadnými displeji obsahuje pokročilé funkce, které umožňují plnou kontrolu kvality a efektivity výroby, včetně vytvoření digitálního dvojčete vyrobených válců, sledování prostoje a nakládání s odpady a programováním údržby. Hlubotiskový stroj NOVA RS 5003 lze vidět v provozu v kompetenčním centru Bobst Changzhou, zařízení sousedícím přímo s výrobním závodem. Kompetenční centrum se věnuje kotočovým tiskovým a zpracovatelským technologiím pro flexibilní materiály a je příkladem odhodlání společnosti BOBST být stále v popředí technologického výzkumu a inovací jako výrobce špičkových strojů a inovátor technologických procesů. ■



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



- » komisionní 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

ME MACHINERY EUROPE
STROJE SE ŽIVOTOPISEM



VYHLEDÁVÁNÍ



NÁKUP



PRODEJ



DĚMONTÁŽ



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: 244016077-8 e-mail: info@ctpraha.cz

- Nabízíme:**
- 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

- 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

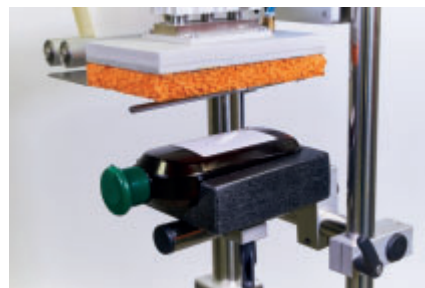
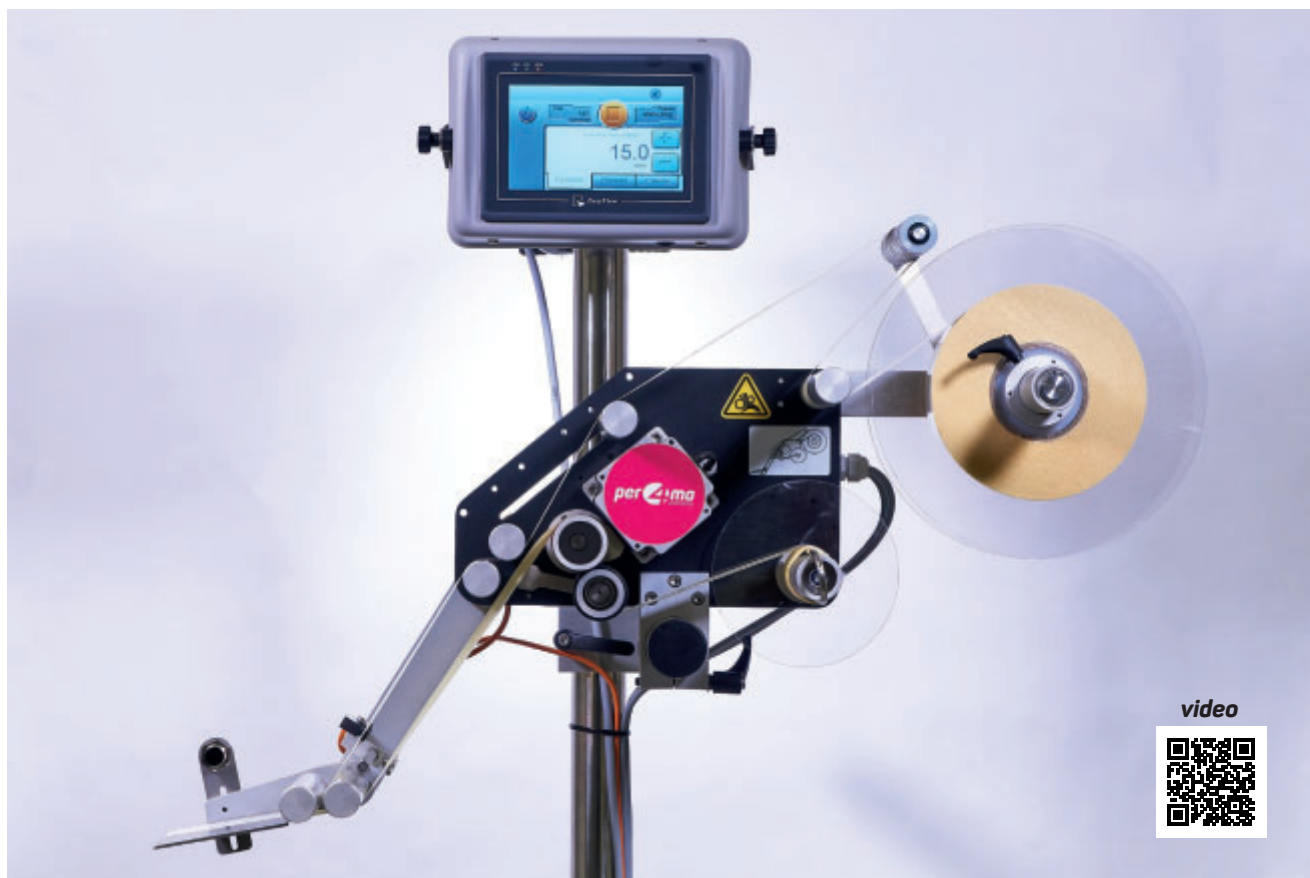
software pro tvorbu
kalkulací tisku a řízení výroby

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

Aplikátory etiket

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

per4ma
powered by



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

pap4ever
digital