

KOENIG & BAUER

červen/jún 2018

20

Aktuálně



KBA becomes Koenig & Bauer
we're on it. koenig-bauer.com/cs

Obsah

Skupina Koenig & Bauer
překonalala své cíle pro rok 2017 3

Čeští uživatelé tiskových strojů
Rapida se sešli u společnosti
Koenig & Bauer 6

Význam bankovek přetrvává 7

Státní tiskárna cenin obnovuje
ofsetovou technologii 8

ServiceSellekt Event. 8

Firma Kart Trefl z Krakova:
nový začátek se strojem
Rapida 105-PRO 5+L ALV 2 9

Nový digitální tiskový
stroj CorruJET 10

CorruCUT – Rotační výsek
pro vlnitou lepenku. 10

Skupina Klingele jako vývojový
partner pro stroj CorruCUT 11

Vydavatel

KBA CEE Sp. z o.o.

Pobřežní 249/46, 186 00 Praha 8

Telefon: + 420 222 319 555

E-mail: kba@kba-cee.cz

www.koenig-bauer.com/cs

Tisk

Tiskárna Polygraf, s.r.o

Modřišice 156, 511 01 Turnov

www.tisk.cz

Registrace: MK ČR E 20857

Koenig & Bauer 4.0



Vážení čtenáři, milí zákazníci a obchodní partneři,

píšu tento editorial k dalšímu našemu vydání Aktuálně po návratu z Koenig & Bauer 4.0 Packaging and Connected Services. Podrobnou zprávu z tohoto eventu, který se uskutečnil ve výrobním podniku v Radebeulu, zařadíme určitě do následujícího newsletteru. Nicméně některé momenty musím zmínit hned teď. Energie, která vznikala z interakce mezi prezentátory a účastníky tohoto setkání, byla citelná a motivující. Naši kolegové v Radebeulu připravili úžasné živé prezentace našich technologií, jak tiskových, tak i postpresových. Nicméně hlavní důraz byl kladen na digitalizaci výrobních a řídicích procesů pod sloganem „Jen tiskové stroje již nestačí...“ a velký zájem účastníků eventu byl věnován prezentacím workflow a doprovodných služeb. Společně s mými kolegy jsme přivítali v Radebeulu početnou skupinu významných zákazníků z České republiky, Slovenska a Polska a zaznamenali jsme jejich pozitivní reakce.

Jsou obory činnosti, ve kterých se digitalizace neuplatňuje, a doufejme, že ani v budoucnosti příliš uplatňovat nebude. Jedním z takových je globální fenomén – fotbal. Pro mnohé z Vás, především z mužské části populace, právě začíná svátek, na který jsme se dlouho těšili. Byť naše národní týmy – ani český ani slovenský – se na Mundial do Ruska neprobojovaly, bude určitě strhující sledovat ty nejlepší týmy a individuality v bojích o sošku Niké...

V newsletteru, který právě držíte v rukou, jsme pro Vás připravili řadu zajímavých témat. Vracíme se ještě k výsledkům skupiny Koenig & Bauer dosažených v roce 2017, neboť tyto byly oficiálně prezentovány a schváleny na Valné hromadě akcionářů. Zařazujeme také report z návštěvy českých zákazníků, členů klubu VSOP v našem výrobním závodě v Radebeulu.

Pochlubíme se také čerstvým úspěchem – podpisem kontraktu se Státní tiskárnou cenin na tiskový stroj RA 106-5 ve velmi dedikované specifikaci umožňující tisk cestovních pasů.

Rádi bychom Vám také představili tiskový stroj modelu RA 105 PRO u významného producenta hracích karet – krakovské firmy Kart Trefl.

Závěrem představíme naše technologie pro potisk vlnité lepenky, které pocházejí z vývojových pracovišť v centrále Koenig & Bauer ve Würzburgu.

„První letošní léto“ již pomalu končí, tak doufejme, že i to druhé bude bohaté na teplé slunečné dny. Přeji Vám všem, abyste si léto užili podle svých představ. Na konci toho „druhého léta“ se na Vás budeme těšit – společně s kolegy z KBA-Grafitec Vás srdečně pozveme na koncert Symfonického orchestru Českého rozhlasu, který se bude konat 23. září na montážní hale našeho výrobního závodu v Dobrušce. Netradiční místo, ale výborná akustika zaručena.

S úctou

Váš Jan Korenc

Úspěšná realizace střednědobých cílů
a dodatečných projektů na podporu růstu

Skupina Koenig & Bauer na dobré cestě ke splnění svých ambiciózních cílů

Skupina Koenig & Bauer v plné míře splnila, resp. překonala cíle, které si stanovila pro rok 2017. Díky číslům předloženým valné hromadě – v čele s výrazným nárůstem obrátu, výnosů a objemu přijatých zakázek – se tak opět o něco přiblížila střednědobým cílům, kterých chce dosáhnout do roku 2021.

Růst na trhu obalů a v oblasti servisních služeb

Skupina Koenig & Bauer zaznamenala zvýšení podílu na trhu ve všech oblastech své činnosti, k největšímu nárůstu však došlo v oblasti potisku kartonů, plechu a skla/dutých předmětů, průmyslového značení a nových výrobků, jako jsou rotační a ploché výsekové stroje. Claus Bolza-Schünemann, výkonný ředitel koncernu, popisuje: „Počet prodaných plochých výsekových strojů oproti loňskému roku výrazně vzrostl a naprosto tak překonal naše očekávání.“ K výraznému nárůstu obrátu a zisku kromě toho přispěly i rozsáhlé servisní služby, jejichž podíl na obrátu koncernu se vyšplhal na 25,6 % (2016: 23,5 %). Matthias Dähn, finanční ředitel koncernu, dodává: „Tento pozitivní vývoj přináší první výsledky naší strategie, jejíž pomocí chceme podíl servisních služeb na obrátu koncernu do roku 2021 postupně zvýšit na 30 %. Chceme, aby naši zákazníci byli spokojeni a důležitým měřítkem jejich spokojenosti je pro nás právě nárůst tržeb v oblasti servisních služeb.“

Dodatečný profitabilní růst

Skupina Koenig & Bauer se kromě střednědobých cílů intenzivně zabývá i dalšími aplikacemi v oblasti obalového, digitálního a průmyslového tisku. Velký důraz přitom klade na segment potisku

vlnité lepenky, který je díky dlouhodobým trendům, jako jsou nakupování z domova a nákladnější, resp. barevnější obaly, nadprůměrně ziskový. Claus Bolza-Schünemann vysvětluje: „Pro velký a silně rostoucí trh analogového přímého potisku vlnité lepenky jsme vyvinuli archové flexotiskové stroje CorruFLEX a CorruCUT (s integrovaným rotačním výsekem). První stroj CorruCUT bude nainstalován začátkem roku 2019 ve firmě Klingele.“ „Dalším cílovým trhem je potisk dvoudílných plechovek,“ dodává M. Dähn: „Jako přední světový výrobce strojů pro potisk třídílných plechovek chceme vstupem na trh dvoudílných plechovek upevnit naši pozici. Stroj CS MetalCan pro potisk dvoudílných plechovek, který byl poprvé představen v květnu 2017, se u zákazníků setkal s velkým ohlasem. Díky uzavření dvou smluv na dodávku tohoto stroje můžeme nyní začít s intenzivními testy, abychom stroj koncem roku 2018 mohli uvést na trh.“ Další potenciály růstu vidí firma Koenig & Bauer v oblasti digitálního tisku, kde již v důsledku digitalizace nebude hrozit nebezpečí substituce u příslušných tiskových trhů.

Vývoj obchodní činnosti koncernu v roce 2017

Tržby koncernu Koenig & Bauer se s 1 217,6 mil. € nacházely v cílovém koridoru do 1,25 mld. €. Obrát

koncernu, který oproti předchozímu roku (1 167,1 mil. €) o 4,3 % vzrostl, lehce překonal střednědobý cíl růstu ve výši 4 % ročně a vykompenzoval tak i nadále klesající obrát (-25 mil. €) v oblasti novinových a akcidenčních rotaček. Objem přijatých zakázek vzrostl o 10,1 % a vyšplhal se tak na 1 266,3 mil. € (2016: 1 149,7 mil. €). Největší přírůstek zakázek byl zaznamenán ve čtvrtém čtvrtletí, a to o 29,7 %. S poměrem přijatých zakázek k tržbám ve výši 1,04 vzrostl stav zakázek na 606,2 mil. € a překonal tím o 8,7 % hodnotu z předchozího roku.

Marže provozního zisku překonala očekávání pro rok 2017

K nárůstu zisku koncernu přispěl zejména vyšší obrát v oblasti servisních zakázek. Kromě nákladů na rozšíření portfolia, nové výrobky a IT systémy byl hospodářský výsledek koncernu zatížen i vývojem ve společnosti KBA-Industrial Solutions a optimalizačními opatřeními v oblasti flexibilního obalového tisku. Provozní zisk (EBIT) přesto i bez jednorázových výnosů z předchozího roku vzrostl z 62,9 mil. € na 81,4 mil. €. Výsledkem tohoto pozitivního vývoje byl daňový výnos ve výši 12,7 mil. € z příslušných odložených daní. Hospodářský výsledek koncernu za rok 2017 činí 81,1 mil. € (2016: 82,2 mil. €), což odpovídá zisku na akcii ve výši 4,91 € (2016: 4,98 €).

Návrh na dividendu ve výši 0,90 € na akcii

„Díky pozitivnímu vývoji výnosů a bilančnímu zisku dosaženému holdingovou společností Koenig & Bauer AG můžeme pokračovat v naší dividendové politice s výplatním poměrem ve výši 15 % až 35 % z hospodářského výsledku koncernu,“ vysvětluje výkonný ředitel koncernu Claus Bolza-Schünemann. Představenstvo a dozorčí rada tak na valné hromadě, která se bude konat 9. května 2018, navrhnou dividendu ve výši 90 centů na akcii, což odpovídá výplatnímu poměru ve výši 18,4 % z hospodářského výsledku koncernu.

Dynamický vývoj v segmentu Sheetfed pokračuje

Segmentu Sheetfed se i nadále dařilo a objem přijatých zakázek tak oproti předchozímu roku (569,7 mil. €) vzrostl o 15,2 % na 656,2 mil. €. Za tímto nárůstem stojí zejména inovativní stroje pro potisk skládaných krabiček a komerční tisk a rozšíření prodejních a servisních služeb na trzích budoucnosti. Obrat se vyšplhal na 660,2 mil. €, což v porovnání s rokem 2016 (615,0 mil. €) znamená nárůst o 7,3 %. Provozní zisk meziročně vzrostl z 31,3 mil. € na 37,5 mil. €, marže provozního zisku dosáhla hodnoty 5,7 % (2016: 5,1 %).

Segment Digital & Web investuje do trhů budoucnosti

V segmentu Digital & Web se situace nevyvíjela příliš příznivě. Pokles objemu přijatých zakázek a tím i obratu byl způsoben především nadále klesajícím počtem zakázek v oblasti novinových a akcidenčních rotaček. Hospodářský výsledek segmentu byl zatížen optimalizačními opatřeními v oblasti flexibilního obalového tisku a náklady na výzkum a vývoj, takže se provozní zisk propadl na hodnotu -4,3 mil. € (2016: 0,5 mil. €). M. Dähn vysvětluje: „V oblasti flexibilního obalového tisku je patrná změna trendu. Musíme se zaměřit na to, abychom pomocí správných opatření silněji navázali na úspěchy firem, které na tomto atraktivním trhu zaujímají přední pozici.“

Segment Special hlásí nárůst objemu přijatých zakázek, obratu i provozního zisku

Vyšší poptávka v oblasti tisku cenných papírů, potisku plechu a skla/dutých předmětů a průmyslového značení vedla k nárůstu objemu přijatých zakázek o 16,1 % na 533,7 mil. € (2016: 459,7 mil. €). Obrat se vyšplhal na 467,9 mil. €, což oproti předchozímu roku (444,3 mil. €) odpovídá nárůstu o 5,3 %. Provozní zisk v tomto segmentu dosáhl hodnoty 53,7 mil. € (2016: 44,3 mil. €).

Stabilní finanční základ

Cash flow z provozní činnosti se navzdory vyššímu čistému pracovnímu kapitálu vyšplhalo na 23,8 mil. € (2016: 21,9 mil. €). Poté, co se pracovní kapitál ve velké části koncernu podařilo snížit, je třeba provést optimalizaci pohledávek a zásob v oblasti obchodu s cennými papíry. Dopady těchto opatření však nebudou citelné ihned. Volné cash flow ve výši -59,6 mil. € (2016: 2,3 mil. €) bylo zatíženo vysokými investicemi (48,5 mil. €) a výdaji na částečné profinancování penzijních rezerv (36,8 mil. €). Kromě vlastních likvidních prostředků z operativní činnosti má koncern k dispozici syndikované úvěrové linky od konsorcia významných bank. Financování konsorcia zahrnuje ručitelskou úvěrovou linku ve výši 200 mil. € a revolvingovou úvěrovou linku ve výši 150 mil. €, kterou lze alternativně navýšit o 50 mil. €. Doba splatnosti úvěrových linek činí pět let a lze ji dvakrát prodloužit vždy o jeden rok až do prosince 2024. Strukturu bilance kromě toho pozitivně ovlivnilo i zvýšení podílu vlastního kapitálu z 31,1 % na 36,4 %.

Cíle koncernu pro rok 2018: nárůst obratu přibližně o 4 % a marže provozního zisku ve výši přibližně 7 %

Pokud se ekonomické a politické podmínky v oblasti mezinárodního obchodu výrazně nezhorší, očekává představenstvo pro rok 2018 jednotný nárůst obratu přibližně o 4 % a marži provozního zisku ve výši přibližně 7 %.

M. Dähn dodává: „Kromě celosvětové konjunktury a příznivých vyhlídek v oblasti obalového a průmyslového tisku se naše prognózy opírají i o nárůst objemu přijatých zakázek a zvýšení podílu na trhu ve všech segmentech. Přihlídlí jsme přitom i k vysokému stavu zakázek (606,2 mil. €) a k pokrokům, kterých jsme dosáhli s ohledem na zvýšení provozního zisku o 70 mil. € do konce roku 2021. Postupným zvyšováním podílu servisních služeb na obratu koncernu na 30 % a zlepšením výkonnosti v oblasti cenných papírů chceme dosáhnout nárůstu hospodářského výsledku o 40 mil. €.

O další navýšení hospodářského výsledku přibližně o 30 mil. € by se měly postarat integrovaná výrobní síť a strategický nákup. V důsledku rostoucích nákladů zároveň zvýšíme ceny našich výrobků, které tak k 1. dubnu 2018 vzrostou o 3,7 %. Pokud se naše očekávání pro rok 2018 vyplní, budeme opět o něco blíže střednědobým cílům, kterých chceme dosáhnout do roku 2021, tedy marži provozního zisku ve výši 9 % a jednotnému nárůstu obratu přibližně o 4 % ročně. Nebude-li vývoj světového hospodářství a koncových trhů příznivý, počítáme s marží provozního zisku mezi 4 % a 9 %.“

Koncern Koenig & Bauer v prvním čtvrtletí roku 2018 ukončí částečné financování zaměstnaneckého penzijního pojištění zahájeného v roce 2017, které bylo původně plánováno na pět let. Konečná splátka se pohybuje na stejné úrovni jako veškeré splátky zaplacené v roce 2017. Zajišťovací nároky aktivované ve finančních pohledávkách budou k okamžiku převodu nároků na příjemce započteny s penzijními rezervami. Toto krácení bilance přispěje k dalšímu zvýšení podílu vlastního kapitálu, a tím i k dosažení cílové hodnoty ve výši více než 45 %.

- nárůst objemu přijatých zakázek o 10,1 %
- nárůst obratu o 4,3 %
- poměr přijatých zakázek k tržbám ve výši 1,04
- nárůst stavu zakázek o 8,7 %
- marže provozního zisku ve výši 6,7 %
- nárůst podílu vlastního kapitálu na 36,4 %
- čistá finanční disponibilita včetně cenných papírů ve výši 121 mil. €
- návrh na dividendu ve výši 90 centů na akcii
- cíle koncernu pro rok 2018: nárůst obratu přibližně o 4 % a marže provozního zisku ve výši přibližně 7 %

Skupina Koenig & Bauer	31. 12. 2016 v mil. EUR	31. 12. 2017 v mil. EUR	Změna
Obrat	1.167,1	1.217,6	+ 4,3 %
Sheetfed	615,0	660,2	+ 7,3 %
Digital & Web	183,6	154,2	- 16,0 %
Special	444,3	467,9	+ 5,3 %
Převedení	-75,8	-64,7	
Objem přijatých zakázek	1.182,7	1.266,3	+ 10,1 %
Sheetfed	569,7	656,2	+ 15,2 %
Digital & Web	182,0	139,6	- 23,3 %
Special	459,7	533,7	+ 16,1 %
Převedení	-61,7	-63,2	
Stav zakázek	557,5	606,2	+ 8,7 %
Sheetfed	237,5	233,5	- 1,7 %
Digital & Web	76,1	61,5	- 19,2 %
Special	258,2	324,0	+ 25,5 %
Převedení	-14,3	-12,8	
Provozní zisk (EBIT)	87,1	81,4	
Sheetfed	31,3	37,5	
Digital & Web	0,5	-4,3	
Special	44,3	53,7	
Převedení	11,0	11,1	
Zisk před zdaněním (EBT)	81,0	78,5	
Hospodářský výsledek koncernu	82,2	81,1	
Zisk na akcii v €	4,98	4,91	
Cash flow z provozní činnosti	21,9	23,8	
Bilanční suma	1.085,5	1.163,9	
Vlastní kapitál	337,8	424,0	
Zaměstnanci k 31. 12.	5.318	5.589	
z toho učni/praktikanti	363	358	

Důležité upozornění:

Tato tisková zpráva obsahuje výpovědi zaměřené na budoucnost, které jsou založeny na fundovaných předpokladech a odhadech vedení koncernu Koenig & Bauer AG. Přestože je vedení koncernu toho názoru, že jsou tyto předpoklady a odhady správné, mohou se skutečné budoucí výsledky a vývoj lišit na základě různých faktorů,

kteří firma nemůže ovlivnit. K těmto faktorům mohou patřit například změna hospodářské situace nebo směnných kurzů či změny v rámci polygrafického odvětví. Výhled neobsahuje žádné významné efekty a vlivy na portfolio vztahující se k právním a úředním záležitostem. Kromě toho je závislý na průběžném růstu výnosu a nezohledňuje rušivé, krátkodobé změny na trhu. Firma

Koenig & Bauer AG nepřebírá záruku za to, že budoucí vývoj a skutečně dosažené výsledky budou identické s čísly a výpověďmi obsaženými v této tiskové zprávě.



Akidenční tisk a tisk obalů ve středním a velkém formátu, rotační výsek, prezentace a prostor pro odborné diskuse

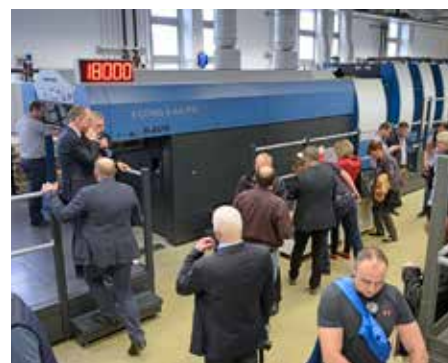
Čeští uživatelé tiskových strojů Rapida se sešli u společnosti Koenig & Bauer

V pátek 13. dubna se sešlo více než 40 uživatelů tiskových strojů Rapida z České republiky a Slovenska na svém každoročním, nyní již 9. informačním setkání ve společnosti Koenig & Bauer v Radebeulu. K návštěvníkům z řad odborníků patřili dlouholetí uživatelé tiskových strojů Rapida, například zástupci společnosti OTK GROUP, Model Obaly nebo Uniprint, ale i tiskáren, které používají archivní ofsetové stroje společnosti Koenig & Bauer teprve krátkou dobu.

Rozmanitost témat letošního ročníku byla stejně široká, jako je celý produktový sortiment společnosti Koenig & Bauer: V první části byla středem zájmu produkce obalů. Ve spolupráci se společností Actega a Billerud Korsnäs byly na stroji Rapida 106 prezentovány zajímavé zušlechťovací efekty s UV lesklými laky. Hlavní důraz při ukázkách tisku na stroji Rapida 145 byl kladen na rychlou výměnu zakázek a zušlechťování disperzním lakováním. Tiskoví odborníci se při tom pře-

svědčili i o funkčních možnostech aplikací Rapida LiveApp a ProductionApp.

Uživatelé akidenčního tisku se mohli potěšit živou prezentací na stroji Rapida 106 s osmi barevnými a lakovacími zařízeními. U vysoce automatizovaného stroje středního formátu si získal zaslouženou pozornost především autonomní tisk s ErgoTronic AutoRun a proces LED UV. Poté stroj předvedl produkci vysoce kvalitních obálek časopisů s efekty v matném



lesku a drip-off. Závěr praktických ukázek byl věnován rilování, vysekávání a vylamování farmaceutických obalů na rotačním výsekovém stroji Rapida RDC 106.

Doprovodný přednáškový program, procházka Mišín s prohlídkou světoznámé manufaktury na výrobu porcelánu a projížďka lodí k zámku Pillnitz příjemně doplnily dvoudenní program a nabídly mnoho příležitostí pro individuální rozhovory mezi profesionály polygrafického průmyslu.

Hotovost tu s námi ještě zůstane

Význam bankovek přetrvává

Rychlý růst alternativních platebních systémů vedl některé komentátory k tomu domnívat se, že se blížíme bezhotovostnímu modelu společnosti. Opak je ale pravdou. Výzkumy ukazují, že se hodnota bankovek v globálním oběhu aktuálně zvyšuje. Celkový obrázek je jasný: hotovost tu s námi ještě zůstane.

Na čele pelotonu

Požadavky na stále sofistikovanější bezpečnostní prvky, estetiku, zvýšenou trvanlivost a efektivitu výroby dominují i nadále v produkci bankovek a cenin.

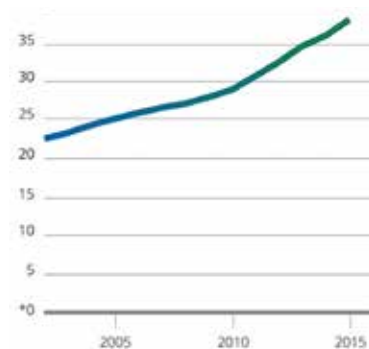
V KBA-NotaSys se snažíme být leaderem inovací, postavit se čelem těmto výzvám a pomáhat centrálním bankám a globální ceninové komunitě při tvorbě řešení, která vyhoví jejich potřebám. Bankovky mají význam nejen v rámci jejich užití v monetárních transakcích. Jejich výroba vyžaduje širokou škálu tiskových a aplikačních procesů, z nichž každý přispívá k bezpečnosti finálního dokumentu. Úkolem designéra bankovek je vytvořit umělecké spojení mezi estetikou a bezpečností. Design se tvoří v úzké spolupráci s našimi klienty a na míru specifickým potřebám našeho oboru.

Bankovky musí odolat velmi sofistikovaným metodám falšování používaným současnými padělateli. Abychom byli stále o krok napřed před podvodným jednáním, je nutné aplikovat nové viditelné i skryté bezpečnostní prvky.

Naši kompetentnost v tomto odvětví jsme získali mimo jiné vývojem více než 500 designů bankovek vytvořených pro globální síť centrálních bank a úřadů. Efektivní, produktivní a bezpečná tvorba bankovek vychází z našeho know-how a KBA-NotaSys Smart Solutions: specifické kombinace modulárních systémů a expertních služeb vytvořených tak, aby poskytli zákazníkům ještě vyšší přidanou hodnotu...

Bankovka k 200letému výročí

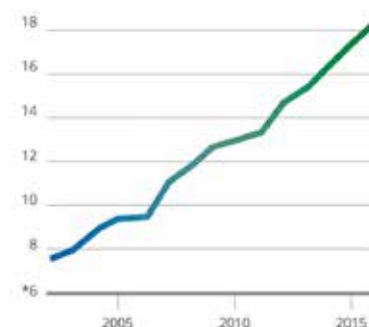
V roce 1817 založili Friedrich Koenig a Andreas Bauer v sekularizovaném



* v miliardách \$

Údaje ukazují hodnotu americké měny v oběhu, 2000-2015

(Zdroj: federalreserve.gov/paymentsystems/coin_data.htm#volume).



* v miliardách €

Údaje ukazují hodnotu Eur v oběhu, 2000-2015

(Zdroj: ecb.europa.eu/stats/money/euro/circulation/html/indexen.html)

klášteře v Oberzellu poblíž Würzburgu továrnu na výrobu tiskových strojů Koenig & Bauer, první svého druhu na světě. V současnosti zaměstnává Koenig & Bauer více než 5000 zaměstnanců a je jedním z největších globálních výrobců tiskových strojů.

Tato bankovka byla vytvořena na počest zakladatelů a k výročí 200 let existence firmy



1. Intaglio Portrét

Nezaměnitelný vzhled tisku na stroji Intaglio je jednoznačným znakem autenticity bankovky.

2. UV-značka

Vzhled značky se mění pod UV světlem.

3. Vícebarevný průhled

Perfektní soutisk obrazu z přední a zadní strany je viditelný proti světlu.

4. SPARKLive

Při naklápění bankovky dochází k výrazné změně barevnosti a obraz se „hýbe“.

5. Latentní obraz

Písmena jsou viditelná, pouze pokud bankovka leží naplocho...

Pětibarvový archový ofsetový stroj bude vybaven pro tisk nejen konvenční technologií, ale umožňuje i použití UV barev. Kromě tradičních unikátních řešení z dílny Koenig & Bauer, jako je beználožkové nakládání SIS, je výrazným specifickým dodávaného stroje pro ceninové tiskárny typická výbava pro irisový tisk. Technicky zajímavá bude i úprava formových cylindrů pro upínání nejen standardních hliníkových desek, ale i desek fotopolymerních. Společnost Koenig & Bauer dodávkou nového tiskového stroje do pražského provozu Státní tiskárny cenin dokazuje, že je oprávněně celosvětovým lídrem na trhu ceninového tisku. Například v tisku bankovek dosahuje tržního podílu okolo 90 % a jak je vidět na příkladu připravované dodávky do České republiky, také ve výrobě dalších cenin patří mezi preferované dodavatele.



KBA CEE Sp. z o.o. vítězem veřejné zakázky na dodávku nového stroje formátu B1

Státní tiskárna cenin obnovuje ofsetovou technologii

ServiceSellect Event

Silná konkurence na československém polygrafickém trhu následovaný nově výrazným růstem mzdových nákladů vytváří enormní tlak na produktivitu tiskových systémů našich zákazníků.

Nejdůležitějším parametrem tak již dávno není maximální produkční rychlost a vlastně ani krátké přípravné časy (ty jsou u nových strojů samozřejmostí), ale především dostupnost tiskových strojů. Do popředí zájmu zákazníků se tak dostává reakční čas servisu a stále více i prevence. Společnost Koenig & Bauer v minulých letech výrazně investovala

do svých servisních služeb a programů, totéž platí o jejích lokálních zastoupení včetně silné pobočky v regionu CEE. Součástí reakce servisního oddělení společnosti KBA CEE v Praze na rostoucí poptávku po preventivních servisních službách bylo i vytvoření nové diskusní platformy ServiceSellect Event. 22. června 2018 jsme měli potěšení přivítat



v krásném prostředí resortu Kaskáda poblíž Brna dvacítku zástupců našich zákazníků, kteří provozují různé generace tiskových strojů Koenig & Bauer. Prezentace Ing. Davida Hermana, servisního manažera KBA CEE, se po krátkém představení celého koncernu tentokrát zaměřily na seznámení účastníků se strukturou servisního oddělení a především na proaktivní servisní služby společnosti KBA CEE. Cílem bylo seznámit zákazníky s možností preventivních prohlídek a vyhodnocení provozních dat stroje. Proaktivní preventivní kontrola pomáhá odhalit potenciální rizika poruch a naplánovat včasný servisní zásah k jejich odstranění. Zkušenosti naše i našich významných klientů jednoznačně ukazují, že plánované pololetní nebo roční preventivní prohlídky a následný servisní zásah významně snižují riziko neočekávaných odstávek tiskové technologie. Jedná se o přesně stanovený plán servisních opatření dle časové dostupnosti tiskového stroje a tím pádem o minimální výpadky produkce. Teoretické informace vhodně doplnila závěrečná přednáška tiskového instruktora Bronislava Suchého, který účastníkům předal mnoho praktických poznatků z pohledu obsluhy stroje. V závěru setkání nechybělo ani společné posezení, v rámci něhož si účastníci mohli vyměnit cenné informace a zkušenosti z vlastních provozů.



První tiskový stroj Rapida 105-PRO 5+L ALV2 ve střední a východní Evropě

Tiskárna Kart Trefl: první Rapida 105PRO v regionu CEE

Společnost KBA CEE uvedla koncem minulého roku do provozu první tiskový stroj Rapida 105-PRO 5+L ALV2 ve střední a východní Evropě. Uživatelem tohoto nového stroje formátu B1 je firma Kart Trefl sídlící v Krakově, která je s firmou Koenig & Bauer spojena od konce 80. let minulého století. Nový stroj výrazně zvýšil potenciál této ofsetové tiskárny a zároveň se stal důležitým prvkem plánované expanze firmy na světové trhy.

Firma Kart Trefl-Kraków, která byla založena v roce 1947 pod názvem Krakowskie Zakłady Wyrobów Papierowych (KZWP), má bohatou tradici. Již od začátku se specializovala na výrobu hracích karet a je mimo jiné autorem dětské kultovní hry „Černý Petr“. Během své dlouholeté činnosti vyrobila firma stovky karetních vzorů. Část z nich vznikla v úzké spolupráci s krakovskou akademií

umění a předními polskými grafiky. Důležitým milníkem v historii firmy byly technologické investice realizované na přelomu 80. a 90. let minulého století – mimo jiné do koupě nového stroje KBA-Planeta. Krátce po privatizaci firmy KZWP v roce 1997 byl tento stroj nahrazen novým řešením od firmy Koenig & Bauer – strojem Rapida ve formátu B1. „Novým začátkem“ se pro firmu Kart Trefl-Kraków stal rok

2014, kdy se firma přestěhovala do nového výrobního závodu v Podtęże u Krakova. Rok 2017 se nesl ve znamení dalších investic do nového vybavení, které by měly zvýšit výkon a kvalitu zdejší produkce – mimo jiné do plnoformátového stroje Rapida 105-PRO 5+L ALV2.

Konfigurace stroje umožňuje potisk s maximální rychlostí 17 000 archů B1 za hodinu. Kromě hracích karet, které tvoří základ sortimentu, jsou na stroji potiskovány hrací prvky nebo jejich obaly. Stroj je vybaven pěti tiskovými jednotkami, jednou lakovací věží a dalším bohatým příslušenstvím, které mimo jiné zahrnuje doplňkový balíček pro potisk materiálů do tloušťky 1,2 mm, systém FAPC pro automatickou výměnu tiskových desek, systém CleanTronic pro souběžné mytí barevníkových válců, ofsetových gumových potahů a protitlakových válců, energeticky úsporné sušicí systémy KBA VariDry Blue a celou řadu kontrolních a měřicích systémů: velkoformátová obrazovka s kontrolním a měřicím stolem ErgoTronic ColorDrive (pro měření denzitometrických a laboratorních hodnot), QualiTronic PSO Match (inline řízení barevnosti podle hodnoty PSO), ErgoTronic Quality Pass (protokoly o kvalitě) nebo LogoTronic Professional (program pro správu produkce).

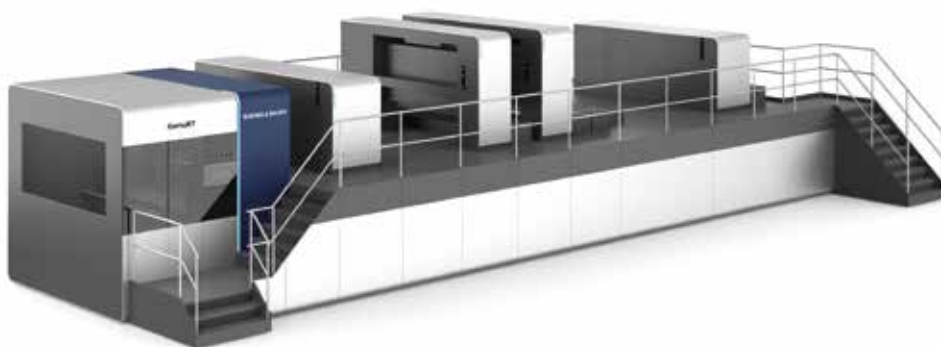
Pawel Krasowski, KBA CEE



Řešení Koenig & Bauer pro přímý digitální tisk na vlnitou lepenku

Nový digitální tiskový stroj CorruJET

Stroj z dílny Koenig & Bauer, na který zpracovatelé vlnité lepenky čekali mnoho let: přímý digitální tisk na archy vlnité lepenky pomocí zcela nového stroje CorruJET.



Na základě mnohaletých zkušeností s digitálním tiskovým strojem RotaJET vyvinula společnost Koenig & Bauer stroj CorruJET pro průmysl zpracování lepenky. Unikátní koncepce pro přímý potisk vlnité lepenky za použití nejnovějších a nejmodernějších

technologií a funkcí ve spojení s jednoduchým a intuitivním ovládáním. Typické řešení od Koenig & Bauer... Stroj CorruJET je koncipován pro vysoce produktivní a extrémně kvalitní potisk archů vlnité lepenky. Při maximálním produkčním výkonu 6000

archů/h je CorruJET schopen zpracovávat vlnitou lepenku o tloušťce až 8 mm.

- Nakladač s podtlakovými pásy pro maximální přesnost nakládání archů
- Čištění archu po naložení z vrchu i ze spodu (opce)
- Transport archů pomocí podtlakového vedení
- Integrované sušení
- Rozlišení: 1200 x 1200 nebo 1200 x 600 dpi
- Integrovaná datová správa (RIP a Workflow)
- Směr nakládání archu: vlna nastojato (hard edge fed)
- V závislosti na konfiguraci je možný sériový tisk nebo tisk individualizovaných dat
- Modulární konstrukce pro 4 barvy (připraveno pro 7 barev)
- Inkjetová barva na bázi vody
- Tiskové hlavy Fuji Dimatix Samba (variabilní velikost kapek)
- Precoater a lakovací jednotka integrované do tiskové linky
- Ovládání stroje přes flexibilní Profibus-System s dotykovým displejem
- Integrovaná diagnostika chyb včetně vzdálené správy

Nový High Board Line rotační výsek CorruCUT – zkušenosti přetavené do nejmodernější technologie

CorruCUT – Rotační výsek pro vlnitou lepenku

V první řadě se při konstrukci stroje CorruCUT vzali v úvahu velmi pozitivní zkušenosti uživatelů předchozí modelové řady s názvem Corrugraph, dodávané přibližně před 10 lety. Za druhé se stroj povýšil na aktuální stav techniky a použily se moderní technologie a funkce, včetně specifických unikátních řešení Koenig & Bauer.

CorruCUT je určen pro vysoce produktivní výrobu rotačně vysekaných krabic z vlnité lepenky s nejvyšší kvalitou potisku a následného zpracování. Při maximálním produkčním výkonu 12 000 archů/h je CorruCUT schopen zpracovávat vlnitou lepenku o šířce až 2800 mm a tloušťce až 9 mm.

- Nakladač s podtlakovými pásy pro maximální přesnost nakládání archů do stroje

- Čištění archu po naložení z vrchu i ze spodu (opce)
- Transport archů pomocí podtlakového vedení
- Horkovzdušné, IR a UV sušení lze integrovat do transportní dráhy (opce)
- Bezpřevodovková konstrukce tiskových jednotek se samostatnými pohony protitlaků, podtlakového transportu, lakovacího válce a rastrového válce

- Systém komorové rakle Quick clamp z karbonových vláken
- Objem komorové rakle konstruován pro optimální přenos barvy a minimální ztráty barvy při mytí
- Mohutné protitlakové cylindry a rastrové válce zajišťují stabilní tiskové podmínky v dlouhodobém provozu
- Systém pro výměnu rastrových válců (opce)
- Snížení spotřeby vody a zkrácení přípravných časů díky systému dávkování barvy a mytí komorové rakle (standard)
- Výsekový i protitlakový cylinder se samostatným pohonem
- Cylinder s rychloupínací lištou a Grinding-System pro perfektní podmínky i při vysekávání v Multiple out módu (opce)
- Příprava zakázky během produkce
- Technologie přímého pohonu DriveTronic
- Ovládání stroje přes flexibilní Profibus-System s dotykovým displejem
- Integrovaná diagnostika chyb včetně vzdálené správy

Konvenční a digitální obalový tisk jako součástí úspěšné strategie

Skupina Klingele jako vývojový partner pro stroj CorruCUT

Skupina Klingele investuje do nového High Board Line rotačního výsekového stroje CorruCUT od firmy Koenig & Bauer.

Zaměření na rostoucí trhy, jako je konvenční a digitální obalový tisk, je součástí úspěšné strategie firmy Koenig & Bauer. Opětovným vstupem na trh se stroji pro zpracování vlnité lepenky firma v této strategii důsledně pokračuje. Nové stroje od firmy Koenig & Bauer byly veřejnosti oficiálně představeny na technickém semináři pořádaném Evropským sdružením výrobců vlnité lepenky (FEFCO), který se konal v říjnu loňského roku ve Vídni. Nedlouho poté se se skupinou Klingele objevil i prvotřídní kooperační partner pro High Board Line rotační výsekový stroj CorruCUT. „Poté, co firma Koenig & Bauer na veletrhu drupa 2016 oznámila opětovný vstup na trh vlnité lepenky, jsme se na tento segment podívali blíže a zjistili jsme, že zde chybí další dodavatel v prémiové

třídě,” vysvětluje Dr. Jan Klingele, jednatel skupiny Klingele a prezident sdružení FEFCO. Firma Koenig & Bauer v posledních dvou letech průběžně budovala nový tým a důsledně pracovala na vývoji stroje. „Důkladně jsme prozkoumali trh a dotázali se celé řady firem. Na tomto základě jsme zkonstruovali stroj, který přesně odráží požadavky zákazníků,” popisuje Christoph Müller, člen představenstva firmy Koenig & Bauer.

Přednosti stroje CorruCUT

Skupina Klingele pověřila firmu Koenig & Bauer dodávkou šestibarvového stroje o pracovní šířce 2800 mm pro svůj závod v Delmenhorstu. Stroj byl kompletně inovován - od nakladače přes tiskové jednotky a rotační výsek až po vykladač,

a nyní tak disponuje přednostmi, jako jsou vakuový řemenový nakladač bez podávacích hřídelí, nový systém výměny rastrových válců a vakuový vykladač. „Prezentovaná koncepce a celá řada technických inovací na nás udělaly velký dojem. Z těchto důvodů jsme se rozhodli pro stroj CorruCUT od firmy Koenig & Bauer. Těšíme se, že tento nový rotační výsekový stroj společně s firmou Koenig & Bauer dovedeme až do stádia sériové výroby,” dodává Dr. J. Klingele. Dodávka nového stroje CorruCUT, který bude nejdříve postaven a otestován ve würzburgském závodě, je plánována na začátek roku 2019. Obě firmy kromě toho uzavřely dohodu o dodávce dalších strojů.

Skupina Klingele: propojení tradice a pokroku

Tato mezinárodně působící rodinná firma byla založena v roce 1920 a v současné době je již ve třetí generaci vedena Dr. Janem Klingelem jako jednatelem. Sortiment jejích výrobků zahrnuje surový papír pro vlnitou lepenku, inovativní a ekologické obaly pro celou řadu oblastí použití a lepidla. Firma zaměstnává přibližně 2400 zaměstnanců a disponuje dvěma papírnami a dvaceti závody na výrobu a zpracování vlnité lepenky v Evropě, Africe a střední Americe.

Henning Düber, KBA-Digital & Web Solutions AG & Co. KG



KOENIG & BAUER

ServiceSelect MachineCheck



Inspekční prohlídka tiskového stroje

Inspekční prohlídka tiskového stroje slouží k detailnímu zjištění stavu tiskového stroje. Proaktivní preventivní kontrola pomáhá odhalit potenciální rizika poruch a naplánovat včasný servisní zásah k jejich odstranění. Zkušenosti naše i našich významných klientů jednoznačně ukazují, že plánované pololetní nebo roční preventivní prohlídky a následný servisní zásah významně snižují riziko neočekávaných odstávek tiskové technologie. Jedná se o přesně stanovený plán servisních opatření dle časové disponibility tiskového stroje a tím pádem o minimální výpadky produkce.

Pojďme společně naplánovat preventivní prohlídku i na Vašem tiskovém stroji Rapida. **V srpnu a září navíc se zajímavou slevou na případnou následnou opravu.**

Nabídku na míru Vašemu provozu Vám s radostí připraví
Ing. David Herman, +420 725 516 802, david.herman@kba-cee.cz



KBA becomes Koenig & Bauer
we're on it. koenig-bauer.com/cs