

27 Aktuálně

**we're on it –
především nyní!**



KONCERN KOENIG & BAUER STÁLE FUNGUJE

Třístupňový akční plán podpory zákazníků

Nabídka tiskové kapacity (archový ofset)

Nepřerušené dodávky náhradních dílů

Zvýhodněné nabídky oprav a materiálu

Online poradenství a konzultace

Obsah

Koenig & Bauer je navzdory
výjimečné situaci funkční 3

Hospodářská zpráva za rok 2019:
Směr budoucnost 4

Třístupňový akční plán
pro zajištění produktivity 7

Granpak potřetí investuje
do tiskové technologie 8

Kompaktní flexo Evo XC 10

CorruJET – Digitální tlač
na vlnitý lepenku 12

Třetí 48stránkový stroj
do Grafica Veneta. 13

Ocenění „Company to Watch“ . . . 14

Návštěva studentů polygrafie. . . 15

ServiceSelect
Individual Training 16

Vydavatel

Koenig & Bauer (CEE) Sp. z o.o.
organizační složka
Pobřežní 249/46, 186 00 Praha 8
Telefon: + 420 222 319 555
E-mail: cs@koenig-bauer.com
cz.koenig-bauer.com

Tisk

Tiskárna Polygraf, s.r.o
Modřišice 156, 511 01 Turnov
www.tisk.cz

Registrace: MK ČR E 20857

Vážení čtenáři,



zákazníci a obchodní partneři, předně doufám, že jste všichni zdraví a v dobré náladě.

Další věc, která mě napadá, je jak se Vám daří ve Vašem byznysu? Jsem si vědom toho, že je to kontroverzní otázka. Těm z Vás, kteří jste v pozici klíčového dodavatele potravinářského nebo farmaceutického průmyslu, se pravděpodobně daří velmi dobře. Na druhé straně ti z Vás, kteří běžně dodáváte své produkty a služby firmám, které musely v návaznosti na vládní opatření zavřít své provozy, omezit výrobu nebo v důsledku nastalé situace čelí snížené poptávce, řešíte v současnosti velké výzvy.

Píšu tyto řádky v momentě, kdy se nám v Česku, na Slovensku a v Polsku jeví, že snad máme to nejhorší z epidemie za sebou a že bychom mohli zahájit postupný proces návratu k standardnímu stavu v našich osobních i pracovních životech. Zároveň všichni věříme, že i ostatní země v Evropě a globálně brzy epidemii zvládnou a dostanou ji pod kontrolu.

Prožíváme mimořádnou, bezprecedentní situaci. Dnes Vás v úvodu našeho newsletteru nebudu lákat na to, co zajímavého si můžete na následujících stranách přečíst.

Dnes Vám chci sdělit důležitou zprávu.

Od poloviny března, kdy vlády České republiky, Slovenska a Polska zavedly přísná protiepidemická opatření, jsme se soustředili zajištění provozuschopnosti a akceschopnosti naší firmy, abychom byli k dispozici těm, kteří budou potřebovat naši podporu. Zároveň jsme činili maximum pro to, abychom snížili zdravotní rizika u našich zaměstnanců.

Ujišťuji Vás, že naše týmy v Česku, na Slovensku a v Polsku jsou Vám k dispozici.

Přestože jsou hranice zavřené nebo obtížně překonatelné – my v Koenig & Bauer (CEE) máme dostatek lidských zdrojů a odborné kompetence v každé ze tří zemí, kde působíme, a jsme připraveni pomoci na zavolání nebo email našim manažerům péče o zákazníka. Máme též zajištěnu podporu od našich výrobních podniků v Německu a v ostatních zemích, konkrétně službu Hotline včetně vzdálené správy tiskových technologií a dodávky náhradních dílů a spotřebních materiálů.

Věřme, že se nám společně podaří projít tímto obdobím a co nejdříve se vrátíme k tomu, co máme nejvíce rádi – k našim normálním životům!

S úctou,



Jan Korenc
Managing Director



Koenig & Bauer je navzdory výjimečné situaci funkční

Koncern Koenig & Bauer zavedl rozsáhlá opatření pro zajištění bezpečnosti svých spolupracovníků, zákazníků a dodavatelů v této výjimečné situaci.

Poté, co byl Koenig & Bauer Flexotecnica v Itálii klasifikován jako systémově relevantní a může zůstat v provozu, jsme obzvláště potěšeni, že spolkové ministerstvo potravinářství a zemědělství

jmenovalo „podniky pro výrobu obalů a obalového materiálu pro zboží“ jako významné a tedy systémově relevantní potravinářské podniky v celé Evropě. Význam obalů je tedy brán v potaz. Kartonové obaly, krabičky, fólie, lahve, nádoby a jejich potřebné označování zajišťují, že potraviny a farmaceutické produkty hygienicky a efektivně dorazí ke koncovému spotřebiteli.

Společnost Koenig & Bauer bere svou odpovědnost v této oblasti velmi vážně a je si vědoma toho, že se tyto dodavatelské řetězce nesmějí přerušit. Naše produkce, které probíhá především v Evropě, stále běží! Naši servisní technici jsou vám k dispozici, sklady náhradních dílů v Evropě, Asii i USA jsou v provozu, vyskládněné díly jdou denně „do světa“.

Můj dík jde všem spolupracovnícům a spolupracovníkům, kteří se s touto neobvyklou situací vypořádávají profesionálně a s typickou vášní. To je důvod, proč je společnost Koenig & Bauer tak výjimečná. Už více než 200 let. Naším zákazníkům a dodavatelům přeji, abychom tuto fázi v pořádku přestáli – u nás jste v dobrých rukou!

Claus Bolza-Schünemann
Předseda představenstva
Koenig & Bauer



Spuštěn efektivní program Performance 2024 zaměřený na operativní zlepšení marže

Hospodářská zpráva Koenig & Bauer za rok 2019: Směr budoucnost

- Zvládnutí možných důsledků korona krize má v současnosti nejvyšší prioritu, profesionální organizace projektu již ustálena
- Uspokojivý objem přijatých zakázek ve 4. čtvrtletí 2019, přestože se v tisku cenných papírů a potisku na plech nepodařilo získat všechny očekávané zakázky
- Strategicky důležité navazující zakázky v digitálním dekoračním tisku a potisku vlnité lepenky na konci hospodářského roku 2019 obdrženy
- Obrat 2019 na úrovni předchozího roku
- EBIT marže 4,6 % pod cílovou hodnotou z důvodu různých mimořádných vlivů
- Výrazné zlepšení cashflow ve 4. čtvrtletí
- Podíl vlastního kapitálu 34,3 %
- Odložení výplaty dividend za rok 2019 v důsledku výrazně narůstající nejistoty způsobené korona krizí
- Dopady korona krize na vývoj obchodu 2020 v současnosti zcela otevřené

Firma Koenig & Bauer se strategicky zaměřila na rostoucí trh obalů a vydala se tak úspěšnou cestou. Růstem obratu a hospodářského výsledku tohoto segmentu usiluje o snížení závislosti na tisku cenných papírů, který je náchylný na vývoj politické situace a poznamenán velkými projekty. Díky akvizicím firem Iberica a Duran, projektu joint venture se společností Durst a různé partnerské spolupráci v oblasti softwaru došlo k dalšímu posílení portfolia pro trh potisku obalů. Po zkušební fázi archového flexotiskového stroje CorruCUT pro analogový přímý potisk vlnité lepenky převzal renomovaný pilotní zákazník, firma Klingele, stroj po náročném testu v závodě. Společnost Klingele se podílela i na jeho vývoji a v současnosti zařízení běží ve dvousměnném provozu v jejím závodě v Delmenhorstu u Brém. Objednávkou na stroj CorruFLEX od firmy Thimm Packaging Systems obdržela skupina Koenig & Bauer strategicky důležitou navazující zakázku na potisk vlnité lepenky. Třetí významnou zakázkou se stala objednávka firmy Interprint na tiskový systém RotaJET pro digitální

dekorační tisk. Šestý prodaný stroj pro digitální dekorační tisk a klíčová zakázka od firmy Tetra Pak na digitální celobarevný potisk nápojových kartonů vyzdvihly mimořádnou úspěšnost platformy digitálního kotoučového tisku RotaJET na trhu. Právě tak dobré ovoce přináší iniciativa servisu, která byla spuštěna již v roce 2016. Podíl servisu na obratu koncernu Koenig & Bauer se zvýšil z 25,9 % v předchozím roce na současných 28,2 %.

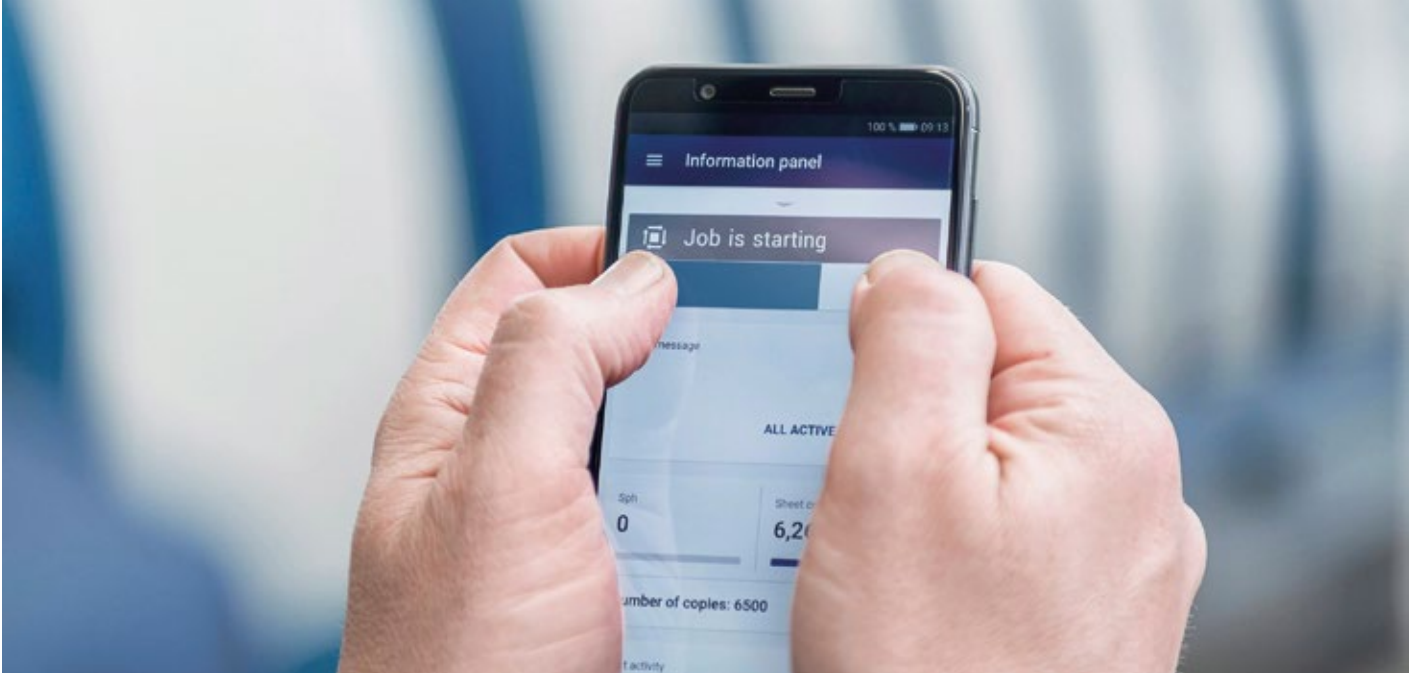
CEO Claus Bolza-Schünemann: „Námi oslovované koncové trhy se strukturovaně rostoucím potiskem obalů a průmyslovým tiskem jsou v zásadě bezproblémové. Předpokladem růstu jsou nicméně ekonomicky běžné roky. Z důvodu velkých dynamických změn v průmyslu a rostoucích konjunkturálních nejistot jsme rozhodli dále zásadně investovat do snížení výrobních nákladů a ještě více soustředit naše síly v koncernu. Pomocí opatření efektivního programu Performance 2024 se chceme v zesílené míře nezávisle na současně konjunkturu připravit na budoucnost a stát se konkurenceschopnějšími.“

Člen představenstva Dr. Andreas Pleßke, odpovědný za program Performance 2024, vysvětluje další detaily: „Nasazením programu Performance 2024 usilujeme v současnosti o snižování nákladů až do roku 2024 ve výši více než 70 mil. € při jednorázových nákladech od 30 do 40 mil. €. Očekáváme, že soubor opatření dále rozšíříme. Do popředí četných projektů na optimalizaci koncernových struktur a procesů se dostává snížení výrobních nákladů pro výrazné zlepšení výnosů obchodu s novými stroji. To zahrnuje projekty Design to Cost, optimalizaci nákupu a další opatření. Kromě toho jsou na programu sdružování úkolů jako shared services a snižování holdingových nákladů i nákladů na prodej a správu.“

CFO Mathias Dähn doplňuje: „Navíc vedle projektů na snižování nákladů se efektivní program zaměřuje na zkrácení časů průchodu montáží a na zrychlenou přejímku zákazníkem. Vedle kratších dodacích dob umožní tyto kroky i snížit pracovní kapitál a zlepšit cashflow. Pomocí dalších aktivit a vybraných opatření spolu s neustálým monitoringem se pracuje na zásadním snížení pracovního kapitálu. Značný potenciál vidíme především u segmentu tisku cenných papírů ve zlepšení práce se zásobami a pohledávkami optimalizovaným řízením prodeje a zaměřením na financování exportu. K obsáhlému balíčku opatření náleží také lepší vývoj obratu segmentu.“

Vývoj obchodu koncernu Koenig & Bauer v roce 2019

Poté, co se v roce 2019 nepodařilo získat všechny očekávané zakázky



pro tisk cenných papírů a potisk kovu, pohybovaly se přijaté zakázky a jejich stav ve výši 1.141,3 mil. €, resp. 533,7 mil. € pod hodnotami předchozích let, které byly poznamenány velkou zakázkou z Egypta (1.222,0 mil. €, resp. 610,9 mil. €). Obrat koncernu ve výši 1.218,5 mil. € dosáhl úrovně předchozího roku (2018: 1.226,0 mil. €), přičemž výsledek byl zatížen vysokými výdaji na ofenzívu růstu 2023. Zatímco chybějící příjmy na pokrytí výdajů v důsledku opožděných, resp. posunutých zakázek a vyšší náklady při realizaci zakázek snížily výsledek, projevily se pozitivně jednorázové výnosy. Saldo s EBIT hodnotou koncernu 56,0 mil. € dosáhlo marže 4,6 % (2018: 87,4 mil. €, resp. 7,1 %). Výsledek koncernu 38,4 mil. € v hospodářském roce 2019 (předchozí rok: 64,0 mil. €) odpovídá podílovému výsledku na akcii 2,31 € (2018: 3,86 €). Z pohledu výrazně stoupajících nejistot v důsledku korona krize navrhuje představenstvo a dozorčí rada valné hromadě upustit od výplaty dividend za hospodářský rok 2019 a převést bilanční zisk generovaný u holdingové společnosti Koenig & Bauer AG na nerozdělený zisk předchozích let. Zásadní politika výplaty dividend, rozdělit 15 % až 35 % výsledku koncernu, zůstává nedotčena.

Vývoj obchodu jednotlivých segmentů v roce 2019

Vedle výrazně vyššího objemu servisních zakázek vedly vyšší objednávky strojů velkého a středního formátu k nárůstu přijatých zakázek u segmentu Sheetfed o 8,9 % na 625,3 mil. €

(2018: 574,3 mil. €). Obrat se navýšil oproti roku 2018 (615,9 mil. €) o 2,6 % na 631,8 mil. €. Lehce nižší stav zakázek v hodnotě 183,4 mil. € zůstal v porovnání s předchozím rokem (189,9 mil. €) na dobré úrovni. Z důvodu mixu produktů a regionů a vyšších nákladů na zakázku se pohyboval EBIT s hodnotou 19,4 mil. € pod předchozím rokem (35,4 mil. €).

V segmentu Digital & Web zůstaly přijaté zakázky ve výši 144,9 mil. € celkově 18,0 % pod hodnotou předchozího roku 176,6 mil. €. Vedle klesajícího servisu ofsetových kotoučových strojů se rozhodujícím způsobem projevily nižší objednávky ve flexibilním potisku obalů. Obrat vzrostl o 7,4 % z 153,3 mil. € na hodnotu 164,6 mil. €. Stav zakázek se snížil ke konci roku 2019 z 85,8 mil. € na 66,1 mil. €. Výsledek EBIT ve výši –16,5 mil. € (předchozí rok: –10,2 mil. €) byl zatížen vysokými výdaji na uvedení na trh a negativním výsledkem ve flexibilním potisku obalů.

U segmentu Special se pohyboval objem přijatých zakázek ve výši 406,7 mil. € pod hodnotou předchozího roku 505,1 mil. € ovlivněnou velkou zakázkou v tisku cenných papírů. Po výsledku 491,5 mil. € v předchozím roce bylo dosaženo obratu 463,9 mil. €. Stav přijatých zakázek představoval ke konci roku 2019 hodnotu 287,3 mil. € (31.12.2018: 344,5 mil. €). Z důvodu nižšího obratu, skladby produktů a neočekávaných výdajů na velký projekt cenných papírů nedosáhl EBIT i přes jednorázové výnosy ve výši 43,9 mil. € hodnoty 48,2 mil. € předchozího roku.

Nadprůměrné bilanční poměry

Vedle vysokých investičních výdajů a výplaty dividend bylo cashflow ovlivněno jednorázovými efekty jako vázáním kapitálu na velkou zakázku do Egypta. Tím se dostalo cashflow z provozní obchodní činnosti –7,9 mil. € a volné cashflow – 52,3 mil. € pod hodnoty předchozích let (66,3 mil. €, resp. –19,5 mil. €). Konsorciální úvěrová linka sjednaná s renomovanými bankami s dlouhodobou splatností posílila stabilitu koncernu. Z hlediska bilančních poměrů je stabilita skupina Koenig & Bauer s podílem vlastního kapitálu 34,3 % velmi dobrá.

Směr pro rok 2020

CFO Mathias Dähn: „Již před vypuknutím epidemie korona viru byly ekonomické rámcové podmínky ve světě obtížné. Z hlediska se každodenně zhoršující celosvětové hospodářské situace způsobené korona virem jsou dopady na náš podnik a splnění plánů v současnosti zcela otevřené. Pro rok 2020 je naším úkolem dosáhnout oproti předchozímu roku výrazně stabilnějšího obratu koncernu a EBIT úrovně předchozího roku – bez speciálních výdajů okolo 10 mil. € na program efektivit. Nejvyšší prioritu má však v současnosti zvládnutí možných důsledků vyplývajících z korona krize.“

Würzburg, 19. března 2020

Kontaktní osoba pro tisk

Koenig & Bauer AG
Dr. Bernd Heusinger
T +49 931 909-4835
M bernd.heusinger@koenig-bauer.com

Skupina Koenig & Bauer	31. 12. 2018 v mil. EUR	31. 12. 2019 v mil. EUR	Změna
Obrat	1.226,0	1.218,5	- 0,6 %
Sheetfed	615,9	631,8	+ 2,6 %
Digital & Web	153,3	164,6	+ 7,4 %
Special	491,5	463,9	- 5,6 %
Převedení	-34,7	-41,8	
Objem přijatých zakázek	1.222,0	1.141,3	- 6,6 %
Sheetfed	574,3	625,3	+ 8,9 %
Digital & Web	176,6	144,9	- 18,0 %
Special	505,1	406,7	- 19,5 %
Převedení	-34,0	-35,6	
Stav zakázek	610,9	533,7	- 12,6 %
Sheetfed	189,9	183,4	- 3,4 %
Digital & Web	85,8	66,1	- 23,0 %
Special	344,5	287,3	- 16,6 %
Převedení	-9,3	-3,1	
Provozní zisk (EBIT)	87,4	56,0	
Sheetfed	35,4	19,4	
Digital & Web	-10,2	-16,5	
Special	48,2	43,9	
Převedení	14,0	9,2	
Výsledek před zdaněním (EBT)	83,9	49,8	
Hospodářský výsledek koncernu	64,0	38,4	
Hospodářský výsledek à akcie v €	3,86	2,31	
Cash flow z provozní činnosti	66,3	-7,9	
Bilanční suma	1.178,3	1.343,1	
Vlastní kapitál	453,4	460,4	
Zaměstnanci (k 31. prosinec) z toho uční/praktikanti	5.729 337	5.823 356	

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, které 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.

Akční plán Koenig & Bauer Sheetfed pro podporu našich klientů

Třístupňový akční plán pro zajištění produktivity

Celosvětové rozšíření pandemie COVID-19 nás všechny staví před enormní a dosud neznámé výzvy. Samozřejmě se tváří v tvář pokračujícímu šíření viru v prvé řadě staráme o zdraví našich spolupracovníků, zákazníků a jejich rodin. Naše myšlenky jsou se všemi, kteří jsou ať přímo či nepřímo zasažení virem a jeho zdravotními následky



Kromě okamžitých důsledků, které mohou pocítit všichni na celém světě, vám chceme nabídnout nejlepší možnou podporu i v těchto náročných dobách. Protože jsme si vědomi, že maximální disponibilita stroje je nyní pro spoustu z Vás důležitější než kdy dříve. Naši zákazníci, tedy Vy, jste důležitými pilíři našeho světového hospodářství. Proto intenzivně pracujeme na tom, jak Vám nabídnout podporu, kterou právě teď potřebujete. Zároveň je pro nás pro všechny důležitá bezpečnost Vašich i našich spolupracovníků. Proto jsou naši servisní technici vybavení ochrannými pomůckami.

Vše záleží pouze na nás! Společně se nám podaří krizi přestát. Pomocí našeho **3-stupňového plánu** bychom rádi **proaktivně** podpořili zvýšení efektivity Vašeho stroje a tím i zajistili maximální možnou produktivitu Vaší tiskárny.

Náš závazek vůči vám v této mimořádné době:

1. S okamžitou platností a po dobu trvání korona-krize rozšíříme naše služby **hotline**

u doplňkových servisních oborů na 24/7 a nabídneme je všem zákazníkům – navíc rozšířené o naši videotechnologii „**Visual PressSupport**“.

2. Otevřeme všem zákazníkům přístup na náš **Zákaznický portál „Koenig & Bauer Customer Community“** – zdarma. Můžete tak s naším servisním oddělením komunikovat ještě efektivněji, pokud se něco stane.
3. Je pro nás velmi důležité, abyste mohli nadále bez problému produkovat. Naši servisní technici připravují společně s Vámi speciální balíčky náhradních dílů specifikované pro Váš stroj. Ty nabídneme za atraktivní cenu. Tyto balíčky Vám pomohou snížit riziko čekání na náhradní díly kvůli narušeným dodavatelským řetězcům.

Jednoduše se obraťte na naše Oddělení péče o zákazníka v Koenig & Bauer (CEE).

Současně s tím zaměříme veškeré úsilí na zajištění plynulého fungování našich dodavatelských řetězců. Protože právě teď je velmi důležité být dobře připraven na různé scénáře.¹

Vážení zákazníci, zůstaňte zdraví a úspěšní!

Mnoho pozdravů z Radebeulu, Váš


Ralf Sammeck
CEO Koenig & Bauer Sheetfed

* Všechna zmíněná opatření prozatím do 31. května 2020. Pro další detaily navštivte prosím naši webovou stránku cz.koenig-bauer.com/cz/servis/korona-3-stupnovy-plan/
¹ Ačkoliv dodavatelské řetězce naše a našich subdodavatelů stále efektivně fungují, může být budoucí dostupnost narušena externími faktory souvisejícími s korona-krizí.
Slevy se týkají pouze ceny dílů, bez dopravy, balení, daní, cel a dalších poplatků. Slevy se nesčítají s aktuálně běžícími slevovými akcemi. Slevy se nesčítají ani se stávajícími zvláštními ujednáními pro náhradní díly, spotřební náhradní díly a spotřební materiály.



Granpak potřetí investuje do tiskové technologie Koenig & Bauer

Cílem je vyrábět inovativní řešení pro zelené obaly založené na kartonu

V tiskárně Granpak v Andrychowě byl nedávno uveden do provozu nový ofsetový tiskový stroj Rapida 106-6 + L. Jedná se o třetí řešení Koenig & Bauer dodané v posledních několika letech této rychle rostoucí společnosti.

„Nákup stroje Rapida 106, třetího řešení Koenig & Bauer, byl na jedné straně potřebný pro zvýšení výrobní kapacity, na druhé straně vynucený rychlým růstem společnosti“ říká Mariusz Korczak, jeden ze spolumajitelů tiskáren Granpak. „Zde byl nutný pokročilý stroj ve formátu B1, protože umožňuje nejen vysoce kvalitní 6barevný tisk s inline zušlechťováním (včetně efektu drip-off), ale díky UV technologii také rychlé sušení a realizaci zcela nových objednávek. Je součástí kompletní výrobní linky na výrobu kartonových obalů, která je základem našeho sortimentu.“

„Granpak se specializuje na výrobu obalů téměř od začátku, tj. od roku 2001,“ dodává Ryszard Marczak, druhý spolumajitel tiskárny. „Začali jsme balením obuvi a brzy jsme rozšířili nabídku produktů zaměřených na kosmetický, zahradnický, tabákový, hračkový nebo potravinářský průmysl. Postupně také zvyšujeme podíl exportu v naší produkci. Vzestupný trend byl potvrzen udělením ceny společnosti Forbes Diamonds za rok 2019.“

Granpak neustále investuje do nových technologických řešení také v oblasti tisku. Od roku 2014 úzce spolupracuje se společností Koenig & Bauer, když zde

začal pracovat stroj Rapida 105-6 + L ALV2. O dva roky později, v souvislosti se spuštěním výrobní linky formátu B0, se k ní připojila velkoformátová Rapida 145-5 + L ALV3. Nová Rapida 106-6 + L je tedy třetím řešením Koenig & Bauer v této tiskárně za pouhých šest let.

„Více než jen tiskárna“

Mariusz Korczak zdůrazňuje: „Všechny naše aktivity a investice mají svůj primární cíl: být nejen tiskárnou, ale také partnerem a poradcem našich klientů v oblasti obalů a dalších produktů využívajících karton. Po loňských nákupech se můžeme pochlubit nejmodernějším technologickým parkem v jižním Polsku, který se věnuje výrobě obalů v ofsetové technologii. Pracuje ve dvou závodech, včetně nové výrobní a skladové haly, která byla uvedena do provozu v roce 2019, čímž se celková výrobní plocha zvýšila na 8000 m². Technologicky vyspělé zařízení je základem našeho tržního úspěchu, vedle řádně rozvinuté strategie rozvoje celé společnosti (s přihlédnutím k měnícím se tržním trendům), vysoce kvalifikovaného a specializovaného personálu a bohatého know-how.“

Kromě služeb tisku a zpracování obalů má Granpak také profesionální grafické a konstrukční oddělení a nezbytná technická zařízení. „Byl vytvořen v reakci na očekávání zákazníků, kteří

hledají nové nápady pro balení, a my jim pomáháme při zavádění nových konstrukčních řešení do nabídky,“ říká Mariusz Korczak. V této souvislosti je naše poslední investice reakcí na proekologické trendy v celosvětovém měřítku, kde se stejně jako ergonomie počítá šetrnost k životnímu prostředí.“

Směr vývoje: ekologie

„V loňském roce jsme v důsledku provedených výzkumných a vývojových prací realizovali projekt EU, který do nabídky zavádí inovativní obaly. Ty se vyznačují celkovou biologickou rozložitelností, optimalizovanými výrobními náklady, ergonomií v používání a delší životností. Inovativní způsob jeho implementace je na jedné straně příkladem zjednodušení stavebního procesu a následně optimalizace výrobních nákladů a na druhé straně proekologickým přístupem. Toto je originální řešení, požádali jsme o patentovou ochranu (společně s evropským rozšířením). Dalším produktem Granpak, který reaguje na nejnovější poptávku na trhu, je speciální provedení podnosu. „Zde inovace a proekologická řešení spočívají ve správné kombinaci vrstev papíru a fólie, což umožňuje snadné oddělení těchto materiálů v procesu recyklace“ – dodává Ryszard Marczak.

Koenig a Bauer potřetí

Nákup stroje Rapida 106-6 + L v konfiguraci vhodné pro výše uvedená obalová řešení byla vyřešena v rámci výběrového řízení. Jak zdůraznilo vedení tiskárny Granpak, právě řešení značky

Koenig & Bauer nejvíce vyhovovalo procedurálním požadavkům, pokud jde o technické parametry a ceny. Vzhledem k plánům na spuštění balení ECO musel stroj nabídnout řadu pokročilých funkcí, aby zajistil efektivní a vysoce kvalitní hybridní výrobu. Jeho vybavení obsahuje namátkou tyto důležité opce: Vysokorychlostní balíček umožňující tisk rychlostí až 20 tisíc archů/h; CX Paket pro tisk silných materiálů o maximální tloušťce 1,2 mm; automatické nepřetržité nakládání a vykládání (stroj je vyvýšen o 450 mm); mycí systém CleanTronic Multi; speciální ovrstvení barevnic EasyClean pro rychlé čištění; kamerový systém pro sledování chodu archů v nakladači a vykladači. Stejně jako dva předchozí stroje ze série Rapida, pracující v tiskárně Granpak, i nově zakoupený stroj má rozsáhlou kontrolní a měřicí techniku, která obsahuje např. ErgoTronic ColorControl s funkcí měření a regulace dle Lab, kontrolu obsahu dle PDF QualiTronic PDFCheck a systém reportování QualityPass nebo QualiTronic PDF Pile View – systému záznamu chyb z výroby.

Mariusz Korczak říká: „V souvislosti s našimi plány týkajícími se uvedení vysoce kvalitních obalů na trh bylo nutné takové rozsáhlé kontrolní a měřicí zařízení. Pomáhá nám udržovat technologický režim v souvislosti s kontrolou a regulací vybarvení a umožňuje reportování průběhu celého výrobního procesu. Díky tomu jsme si my i naši klienti jisti, že jimi objednané

produkty splňují nejvyšší standardy. Mít tak bohatou konfiguraci je pro nás velkou konkurenční výhodou.“

Partnerská spolupráce

Ryszard Marczak poukazuje na další aspekt mnohaleté spolupráce s Koenig & Bauer: „Kromě technologických výhod a vysoké kvality výroby prováděné na strojích Rapida očekáváme, že dodavatel bude mít proklientský přístup také v rámci poprodejní péče, kterou poskytuje. Zatím to hodnotíme velmi pozitivně. Obzvláště zajímavým řešením Koenig & Bauer, které usnadňuje naši práci, je dálkový servis strojů poskytovaný nepřetržitě centrálou společnosti v Radebeulu.“

Jan Korenc, managing director společnosti Koenig & Bauer (CEE), uzavírá: „Jsme potěšeni, že jsme dodali třetí stroj řady Rapida do polygrafické firmy Granpak, původní polské společnosti specializující se na kartonové obaly, a že právě řešení Koenig & Bauer nejvíce odpovídalo poptávané specifikaci. Máme také radost, že vedení této společnosti si cení spolupráce s námi nejen jako s dodavatelem strojů, ale také jako s odborným partnerem a poradcem. S potěšením sledujeme vývoj této tiskárny, a to i v souvislosti s uváděním nových, inovativních a proekologických řešení na trh. Jsme přesvědčeni, že zajistí její další dynamický rozvoj, a to jak na polském trhu, tak v zahraničí.“



Hospodárná výroba malých a středních nákladů

Kompaktní třída Evo XC

Evo XC je nově koncipovaný vysoce výkonný flexotiskový stroj s centrálním cylindrem, který navazuje na úspěšnou historii etablovaných modelů řady Evo.

Osmibarvový stroj s nejmenší zastavěnou plochou v oboru je k dispozici ve dvou verzích, s maximální délkou raportu od 850 mm a rychlostí tisku až 400 m/min. Tradičně solidní konstrukce v kombinaci s intuitivním ovládáním, úplně novým sušením a nejpokročilejšími funkcemi Průmyslu 4.0 uvádějí novou éru efektivity, disponibility a komfortu obsluhy. Evo XC se zaměřuje na tiskaře flexibilních obalů, kteří hledají prostorově úsporné řešení v kombinaci se značnou úsporou energie. Tento malý stroj může být vhodným doplňkovým tiskovým strojem ke stávající technologii širokého flexotisku.

V zásadě představuje tento stroj nejnovější stav techniky, jak pro začínající podniky, tak pro zkušené uživatele (např. z oblasti ofsetu nebo hlubotisku), kteří by rádi efektivně vstoupili na trh flexotiskových strojů s centrálním cylindrem.

- Menší zastavěná plocha v kombinaci s udržitelným paketem úspory energie
- Vysoký výkon, rychlá výměna zakázek
- Ergonomický design stroje a intuitivní ovládací rozhraní
- Vynikající kvalita tisku při snížených investičních nákladech

Ikonický design stroje & ovládání

Jasně strukturovaný tiskový stroj s velmi individuálním nicméně sofistikovaným průmyslovým designem zvyšuje jistotu a zároveň redukuje výpadky v ovládacím workflow pomocí nového přístupu k zařízením. Bylo představeno nové inteligentní ovládací rozhraní pro jednoduché a intuitivní zadávání dat zakázky a řízení funkcí stroje.

Automatické nastavení tisku

Nejnovější generace naší pokročilé technologie slouží pro automatické řízení pozice tisku při minimální spotřebě materiálu a zvýšené výrobní disponibilitě. Systém PrintTronic integrovaný v ovládacím software nabízí obsluhu praktické funkce jako např. rychlejší nastavení tiskového obrazu na všech tiskových jednotkách současně. Žádné videokamery nebo další externí zařízení, žádná speciální značky nebo návleky, žádná spotřeba barvy během tohoto procesu a kompatibilita se všemi možnými materiály, deskami nebo barvami.



Raková komora

Pro dosažení vynikajících výsledků tisku jsme vyvinuli speciální systém komorové rakle. Nastavení probíhají automaticky pro přesnou a rychlou výměnu zakázky. Rychlý upínací systém a raklové nože s extrémně vysokou životností slouží jednoduchému ovládání a nízkým nárokům na údržbu. Optimalizovaná vnitřní geometrie komory se sníženým objemem umožňuje další úsporu barvy a zajišťuje bezproblémový provoz při téměř nulových ztrátách barvy.

Systém sušení

Vylepšený systém mezisusušení a tunelového sušení kombinuje efektivitu přenosu energie a přesnou regulaci teploty a zajišťuje tak stabilní sušení a nízkou spotřebu energie, aniž by byla ovlivněna kvalita tisku nebo poškozena dráha materiálu. Snadná údržba a čištění je zaručena díky kompaktní a ergonomické konstrukci. Nová koncepce sušicího tunelu je založená na dvoustupňovém uspořádání sušících elementů, což značně snižuje prostorové nároky stroje. Kompaktní konstrukce navíc vede ke značnému snížení odpadu při rozjezdu zakázky.

Systém zásobování barvou a čištění

Systém WashTronic optimalizuje zásobování barvou a umožňuje rychlejší výměnu barvy. Díky menšímu množství barvy v oběhu je možné dosáhnout vyšší produktivity, především při stále kratších zakázkách. Integrované uspořádání tohoto systému zmenšuje půdorys tiskového stroje a zároveň zůstává ergonomickým pro obsluhu.

Paket rekuperace energie & Průmysl 4.0

Vysoce efektivní bezkomutátorové motory BOSCH-Rexroth s měniči a regenerativními pohony, optimalizované systémy pro rekuperaci vzduchu a energie jsou jen některé z hodnotných

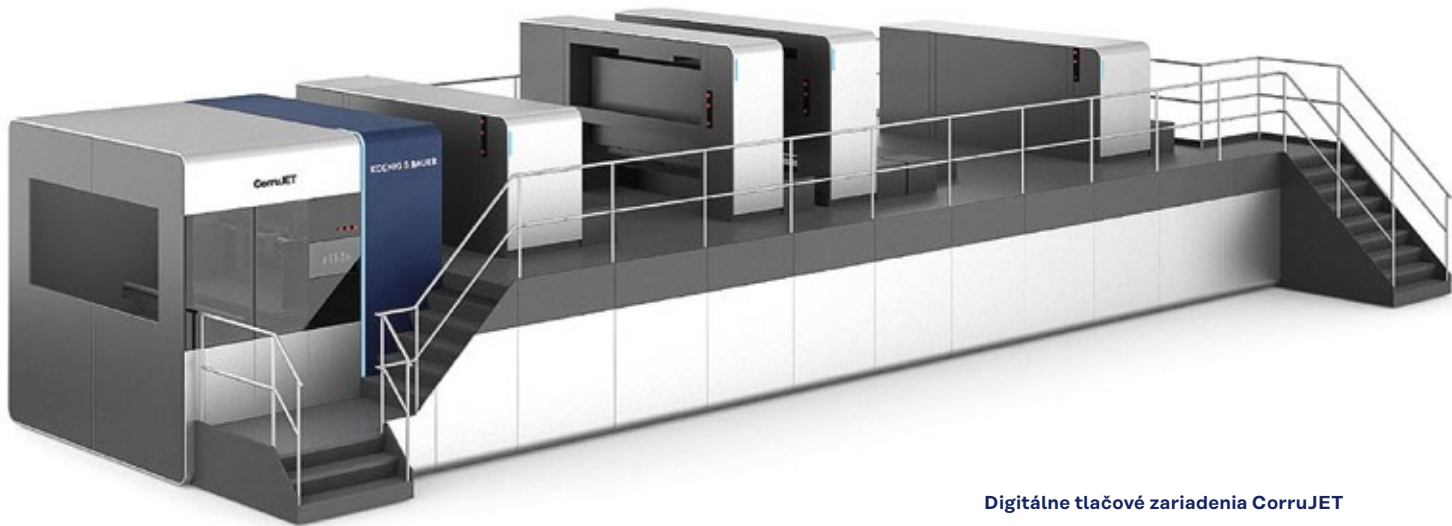
řešení pro úsporu energie, která byla do tohoto stroje implementována, aby účelně využil přírodní zdroje a chránil naše životní prostředí pro další generace.

Rozšířená realita – AR-DataGlass

V souladu s principy Průmyslu 4.0 je tento stroj vybaven rozšířeným servisním nástrojem, který umožňuje efektivní komunikaci mezi vaším operátorem nebo technikem údržby a zákaznickou podporou Koenig & Bauer. Naši experti se tak rychle spojí s vašimi spolupracovníky u stroje a nabídnou podporu v reálném čase pomocí HD-kamery, sluchátek a mikrofonu...

Technické parametry	Evo XC	Evo XC Max
Počet tiskových jednotek	8	
Šířka tisku (mm)	620–1020	820–1420
Šířka pásu (mm)	650–1050	850–1450
Délka raportu (mm)	260–650 (800)	330–850
Max. rychlost tisku (m/min)	350	400
Barvový systém	rozpouštědlové, na bázi vody	
Opční výbava		
– Automatická výměna rolí – Úprava pásu koronou – Inline rubový tisk / s regulací soutisku a integrovaným obracením (8+8) – 100% systém inspekce tisku		





Rozšírenie portfólia o potlač a spracovanie vlnitej lepenky

Koenig & Bauer & Digitálna tlač na vlnitú lepenku

Zameranie na rastúce trhy, ako je digitálna tlač skladacích a flexibilných obalov, je súčasťou úspešnej stratégie Koenig & Bauer. Inštaláciou prvého digitálneho tlačového stroja CorruJET v skupine spoločností KOLB v Memmingene potvrdzuje Koenig & Bauer svoj zámer a rozšírenie portfólia o potlač a spracovanie vlnitej lepenky. Spoločnosť KOLB je medzinárodným dodávateľom, ktorá zamestnáva približne 1100 zamestnancov, ktorí vyvíjajú a vyrábajú široké spektrum obalov, obalových materiálov a špeciálnych výrobkov z vlnitej lepenky.

Podrobnejšie informácie o projektoch a zariadeniach zameraných na potlač a spracovanie vlnitej lepenky sme získali

od Tibora Nagya, zástupcu spoločnosti Koenig & Bauer, ktorý nám odpovedal na naše otázky.



Produkt z vlnitej lepenky. Tlač bola realizovaná na stroji CorruJET.

Digitálne tlačové zariadenia CorruJET

Oblasť výroby obalov a spracovanie vlnitej lepenky je dnes vnímaná ako dobrý biznis a trend, ktorý má tendenciu aj naďalej stúpať. Aké riešenia v tomto smere ponúka spoločnosť Koenig & Bauer?

Pre túto oblasť máme niekoľko riešení, ktoré úspešne využívajú naši zákazníci. Predovšetkým sú to analógové tlačové zariadenia CorruFLEX, ktorého konštrukcia využíva klasickú technológiu flexotlače a zariadenie pre spracovanie a finalizáciu vytlačenej produkcie CorruCUT. (Tento systém kombinuje flexotlačovú technológiu na potlač vlnitej lepenky s rotačným výsekom).

Naším najnovším riešením je zariadenie CorruJET, ktoré využíva technológiu atramentovej tlače (digital inkjet printing). Digitálna tlač spojená s týmito zariadením je našou odpoveďou a riešením na požiadavky klientov a trhu. Teší nás, že digitálny tlačový stroj CorruJET umožní našim zákazníkom byť lepšie pripravený a budú môcť pružne reagovať na budúce požiadavky svojich náročných klientov. Využitím tejto technológie je možné nahradiť proces kaširovania top linerov na vlnitú lepenku.

Čo dokáže a aké sú parametre tlačového stroja CorruJET?
Na základe rozsiahlych skúseností získaných s digitálnym kotúčovým (web) strojom RotaJET bol CorruJET vyvinutý špeciálne pre potlač hárkov. Unikátny koncept pre digitálnu priamu tlač kombinuje implementáciu najnovších technológií a funkcií s jednoduchou a intuitívnou manipuláciou. Stroj bol navrhnutý pre vysoko efektívnu tlač s digitálnou atramentovou technológiou najvyššej kvality. CorruJET, ktorý pracuje pri maximálnej

rýchlosti výroby 6000 hárkov za hodinu, je schopný spracovať vlnitú lepenku v rozsahu hrúbky od 1 až 8 mm. Tlačová jednotka je osadená tlačovými hlavami Fuji Dimatix Samba s premenlivou veľkosťou kvapiek (DOD – drop-on-demand). Rozlíšenie tlače 1200 × 1200 dpi alebo 1200 × 600 dpi poskytuje vysokú kvalitu i ostrosť tlače. Modulárny farebný systém je pripravený pre sedem farieb, momentálne využíva štyri farby (CMYK). Pre tlač sa používajú pigmentové vodou riediteľné atramenty.

Veľkosť hárku
Dĺžka: min. 600 mm až 1300 mm
Šírka: min. 600 mm až 1700 mm

Diferenciácia, rýchle scenáre uvádzania produktov na trh alebo skrátené doby výroby obalov v spojení s množstvom verzií, ktoré sa neustále menia, sú hlavné dôvody pre nástup digitálnej tlače. S Koenig & Bauer a CorruJET sa tieto požiadavky dajú jednoducho splniť.

Stratégiou Koenig & Bauer sú nové riešenia, technológie, ale aj spájanie síl. Čo sa dá očakávať a ako sa prejaví spolupráca so spoločnosťou DURST?
Koenig & Bauer je jedným z najväčších výrobcov analógových tlačových strojov na svete, pričom stovky klientov po celom svete tlačia na týchto strojoch obaly alebo flexibilné obaly.

Okrem klasických technológií sa spoločnosť Koenig & Bauer venuje aj vývoju digitálnych strojov a digitálnej potlači vlnitej lepenky. Príkladom je spolupráca a partnerstvo so spoločnosťou HP pri výrobe digitálneho tlačového stroja HP T1100 (2014), so šírkou role 2,5 metra, ktorý potláča vlnitú lepenku patentovanou atramentovou technológiou od spoločnosti HP.

Pokiaľ ide o spoločnosť DURST, po schválení protimonopolnými úradmi bol začiatkom mája 2019 oficiálne založený spoločný podnik Koenig & Bauer Durst (joint

venture 50/50) so sídlom vo Würzburgu/Nemecko. Podnik je samostatným subjektom s vlastným generálnym riaditeľom a bude úzko spolupracovať s oboma materskými spoločnosťami. Spoločnosť DURST je priekopníkom atramentovej tlače, ktorá vyrába veľkoformátové ploché tlačiarne určené pre reklamu a grafické odvetvie tlače, vrátane špeciálnych zariadení s jedným prechodom Durst Delta SPC 130 (1,3 metra), ktoré sú určené pre potlač vlnitej lepenky.

Úlohou nového podniku bude ponúkať flexibilné riešenia pre menšie a individualizovanejšie tlačové procesy. Okrem portfólia digitálneho tlačového stroja **VariJET 106** sú súčasťou portfólia spoločného podniku digitálne tlačové zariadenia **CorruJET** a **Durst SPC 130**, ako aj servis a podpora pre atramentovú tlač a všetky súvisiace služby.

František Martančík
www.polygrafia-fotografia.sk

Italský podnik nově investuje do ofsetového tisku s Koenig & Bauer

Třetí 48stránkový stroj do Grafica Veneta

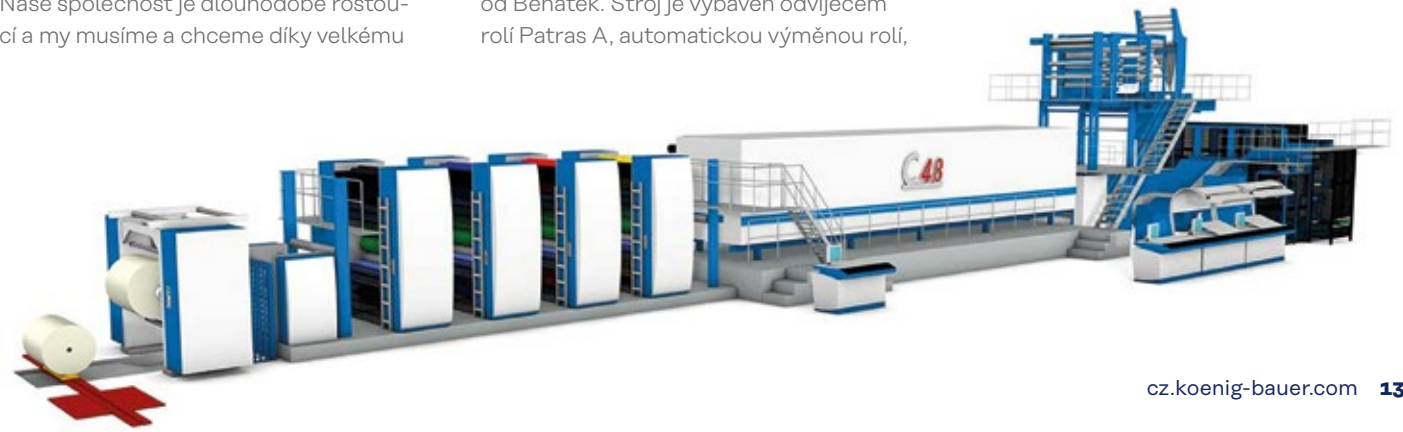
Italský podnik Grafica Veneta nově investuje do ofsetového tisku s Koenig & Bauer. Tiskárna ke svým současným dvěma 48stránkovým strojům uvede do provozu třetí zařízení.

Fabio Franceschi, majitel společnosti Grafica Veneta: „Již více než 10 let velmi úzce, profesionálně a s maximální vzájemnou důvěrou spolupracujeme s Koenig & Bauer. Naše společnost je dlouhodobě rostoucí a my musíme a chceme díky velkému

množství objednávek investovat.“ Nová C48 od Koenig & Bauer bude stát přímo vedle obou stávajících strojů Compacta 618 v tiskárně u Trebaseleghe, západně od Benátek. Stroj je vybaven odvíječem rolí Patras A, automatickou výměnou rolí,

čtyřmi tiskovými jednotkami s plně automatickou výměnou tiskových desek, vysoce výkonným sušákem Contiweb a variabilním skládacím aparátem V5 pro produkci stojících i ležících stránek. Systém inline měření a regulace vybarvení zaručuje vysokou stabilitu tisku. Pro digitální tok dat o přednastavení, sledování produkce a její vyhodnocení slouží produkční a manažerský systém LogoTronic.

Rodinný podnik na vzestupu
Fabio Franceschi řídí společnost Grafica Veneta ve druhé generaci a dotáhl to v minulých letech na evropskou špičku v oboru. Tiskárna nabízí tisk knih, katalogů a časopisů různých nákladů.





Ocenění účastníky 5. ročníku Annual Digital Packaging Summit v USA

Koenig & Bauer oceněna jako „Company to Watch“

- 95 vedoucích pracovníků z oblasti tisku a výroby obalů se informovalo o novinkách v digitálních technologiích
- Společnost Koenig & Bauer Durst představila komplexní řešení pro výrobu skládaných krabiček budoucnosti
- Všechny oči se upírají k představení nového stroje VariJET

Společnost Koenig & Bauer byla oceněna cenou „Company to Watch“ na pátém ročníku Annual Digital Packaging Summit, který se konal v listopadu 2019 v Ponte Vedra Beach na Floridě. Třídenní setkání organizuje a vede NAPCO Media a časopis Packaging Impressions. 95 manažerů z polygrafického a obalového průmyslu shromáždilo na této akci informace o novinkách v oblasti digitálních technologií pro tisk obalů. Na základě nich se rozhodli, která společnost obdrží titul „Company to Watch“.

Na setkání bylo zastoupeno 43 poskytovatelů řešení, kteří představili své produkty a odpovídali na otázky. Eric Frank, senior viceprezident pro marketing a produktový management společnosti Koenig & Bauer (USA), vysvětluje: „Digital Packaging Summit byl pro nás

soký zájem o tento stroj, který pomůže uživatelům upevnit jejich konkurenční postavení, nastartovat růst na nových trzích a rozšířit jejich portfolia.

VariJET 106 kombinuje silné stránky digitálního inkoustového tisku s klasickým tiskem a inline zušlechťováním integrací inkoustové technologie Durst do platformy vysoce výkonného ofsetového stroje Rapida 106. Díky důsledně modulární struktuře mohou být procesy jako lakování, ofsetový tisk nebo výsek kombinovány s inkoustovým tiskem v inline procesu. To znamená, že tím jsou tiskárny ideálně vybaveny pro výrobu skládaných krabiček budoucnosti. Lze vyrábět personalizované, regionalizované a individualizované tiskové produkty při neustálém střídání malých a středních nákladů. VariJET 106 tak může být nakonfigurován přesně podle speciálních výrobních potřeb tiskárny. Tato jedinečná flexibilita má za cíl definovat VariJET 106 jako nejproduktivnější a nákladově nejefektivnější hybridní tiskový systém na rozvíjejícím se trhu s digitálním tiskem obalů.

„Koenig & Bauer (USA) od samého začátku podporoval Digital Packaging Summit,“ řekl David Pesko, Executive Vice President společnosti NAPCO Media a manager summitu. „Gratulujeme společnosti k získání ocenění. „Company to Watch“ vyberou všichni naši účastníci společně. Je předána společnosti, která z jejich pohledu nejlépe dohlídí na inovace a pokrok v našem odvětví.

Společensko-vzdělávací návštěva studentů polygrafie

Studenti SPŠG v Koenig & Bauer Sheetfed

Společnost Koenig & Bauer (CEE) je v československém regionu nejen významným dodavatelem nejmodernějších technologií a služeb pro tisk a dokončovací zpracování tiskovin, vyvíjí také nemalé úsilí v podpoře a rozvoji polygrafického oboru jako takového.



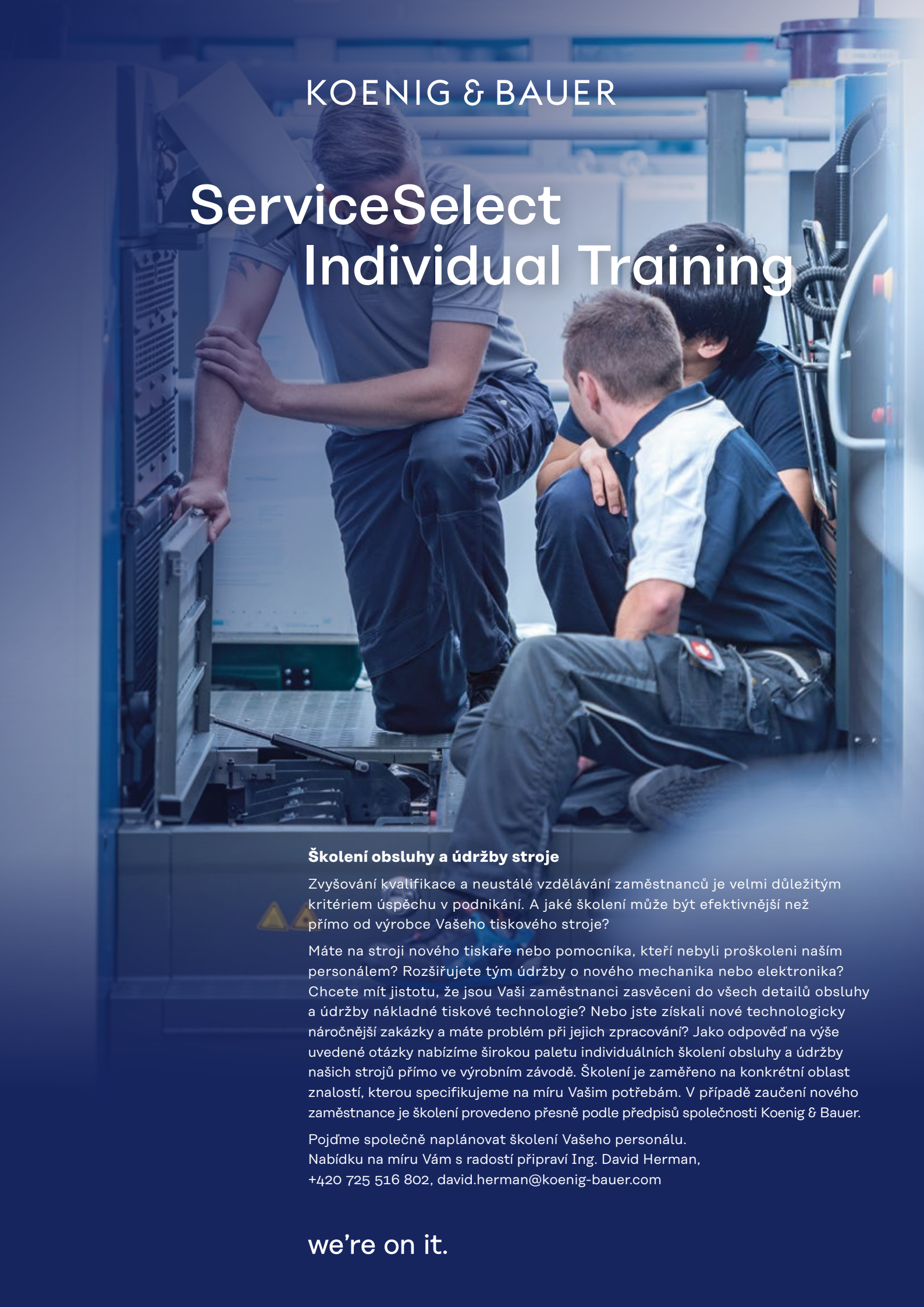
Ať už je to spolupráce s oborovými svazy a sdruženími, participace na konferencích nebo podpora odborného školství. V rámci posledně jmenovaného se podařilo ve dnech 27. - 28. 1. 2020 zorganizovat společensko-vzdělávací návštěvu studentů třetích a čtvrtých ročníků polygrafie ze Střední průmyslové školy grafické v Praze. Skupina padesáti studentů a pedagogů se vypravila do výrobního závodu Koenig & Bauer Sheetfed v německém Radebeulu, koncernové obchodní jednotky specializované na výrobu archových ofsetových strojů. V dopoledním bloku se účastníci na přednášce Stanislava Vaníčka seznámili s portfoliem produktů koncernu Koenig & Bauer a jejich využitím v každodenním životě. Na přání pedagogů pak místní specialista na workflow Chris Waschke přiblížil pozornému publiku moderní

sběr provozních dat o jejím zpracování a následné vyhodnocení rentability výroby.

Na teoretickou část navazovala možná ještě zajímavější prohlídka montážní haly, kde přicházejí na svět ofsetové stroje Rapida formátu B1 a B0. Ideální příležitost zjistit, co je základem vysoké výdržnosti a kvality tiskových strojů Rapida. Aniž by to tušila, ocitla se celá skupina také v bezprostřední blízkosti tajného projektu stroje, který spatří světlo světa až na veletrhu drupa. Po ukázce moderního automatického skladu pokračovala prohlídka závodu do tréninkového centra, kde místní tiskoví instruktoři připravili živou ukázkou autonomního tisku na vlajkové lodi Koenig & Bauer Sheetfed, osmibarvovém stroji Rapida 106 s obracecím zařízením. Studenti i jejich profesorský doprovod se na vlastní oči přesvědčili, jak výkonné jsou moderní archové stroje Koenig & Bauer. Zvláště když tisk probíhal zcela autonomně s využitím LED UV technologie rychlostí 18 000 archů za hodinu. Vytisknutí všech pěti tiskových zakázek, včetně plakátu s fotografií celé skupinky, která byla pořízena ráno po příjezdu, tak bylo otázkou několika málo minut. Náročný program zakončila diskuze u dobrého oběda v místní závodní jídelně, která snad byla za úkol zpestřit výuku a rozšířit obzory budoucích polygrafů.

Stanislav Vaníček





KOENIG & BAUER

ServiceSelect Individual Training

Školení obsluhy a údržby stroje

 Zvyšování kvalifikace a neustálé vzdělávání zaměstnanců je velmi důležitým kritériem úspěchu v podnikání. A jaké školení může být efektivnější než přímo od výrobce Vašeho tiskového stroje?

Máte na stroji nového tiskaře nebo pomocníka, kteří nebyli proškoleni naším personálem? Rozšiřujete tým údržby o nového mechanika nebo elektronika? Chcete mít jistotu, že jsou Vaši zaměstnanci zasvěceni do všech detailů obsluhy a údržby nákladné tiskové technologie? Nebo jste získali nové technologicky náročnější zakázky a máte problém při jejich zpracování? Jako odpověď na výše uvedené otázky nabízíme širokou paletu individuálních školení obsluhy a údržby našich strojů přímo ve výrobním závodě. Školení je zaměřeno na konkrétní oblast znalostí, kterou specifikujeme na míru Vaším potřebám. V případě zaučení nového zaměstnance je školení provedeno přesně podle předpisů společnosti Koenig & Bauer.

Pojďme společně naplánovat školení Vašeho personálu.
Nabídku na míru Vám s radostí připraví Ing. David Herman,
+420 725 516 802, david.herman@koenig-bauer.com

we're on it.