

31

Aktuálně

VariJET 106 – modulární single-pass platforma od Koenig & Bauer Durst



Obsah

Nová Rapida 105
a Optima 106 –
KARTEX inovuje
výrobní technologii. 3

Široká nabídka pro obalový
segment – Koenig & Bauer Duran
boduje v CEE 5

Světová premiéra VariJET 106. . . 7

Úspěšný vstup strojů
CorruCUT na trh 9

RotaJET – S průkopnickým
duchem do digitální budoucnosti
dekoračního tisku. 10

Firma z jižního Německa
investuje do Evo XD 11

ServiceSelect
Individual Training 12

Vydavatel

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

Milí přátelia,

po dlhšom čase mám tú česť sa vám prihovoriť v našom tlačennom časopise. Napriek trendom online komunikácie, ktorej máme zvlášť od marca 2020 asi vyše hlavy, túto formu považujeme za tú najvhodnejšiu. A čítanie týchto riadkov vám nezvýši už aj tak rastúci účet za elektrickú energiu.

Najväčšiu radosť mi však v poslednom čase okrem postupu do pozície starého otca spôsobilo to, že sa nám svet, teda minimálne Európa, znova pootváral a všetko to, čo poznáme z Youtube, LinkedIn, facebooku, instagramu či webových stránok Koenig & Bauer, sme mali možnosť zákazníkom ukázať naživo. Nové Customer Experience Center (CEC) alebo jednoducho democentrum v Radebeule, privítalo množstvo českých a slovenských návštevníkov, teda vás. Postupne sa odkrývali všetky tajomstvá vo forme noviniek a aj my obchodníci sme sa presvedčili, že okrem mimoriadne atraktívneho dizajnu skrývajú nové tlačové stroje, výseky či lepičky to podstatné vo svojom vnútri.

Videli ste novú Rapidu 106X, Rapidu 145, výsekové stroje CutPro X a CutPro Q a lepili sme na výkonnej a mimoriadne univerzálnej lepičke OMEGA Allpro 110 so všetkými inšpekčnými systémami. V dielni Koenig & Bauer Durst naši kolegovia vložili do hlavy Golema ten správny kameň a VariJet 106 predstavený na výstave Drupa 2016 ako koncept, sa stal realitou.

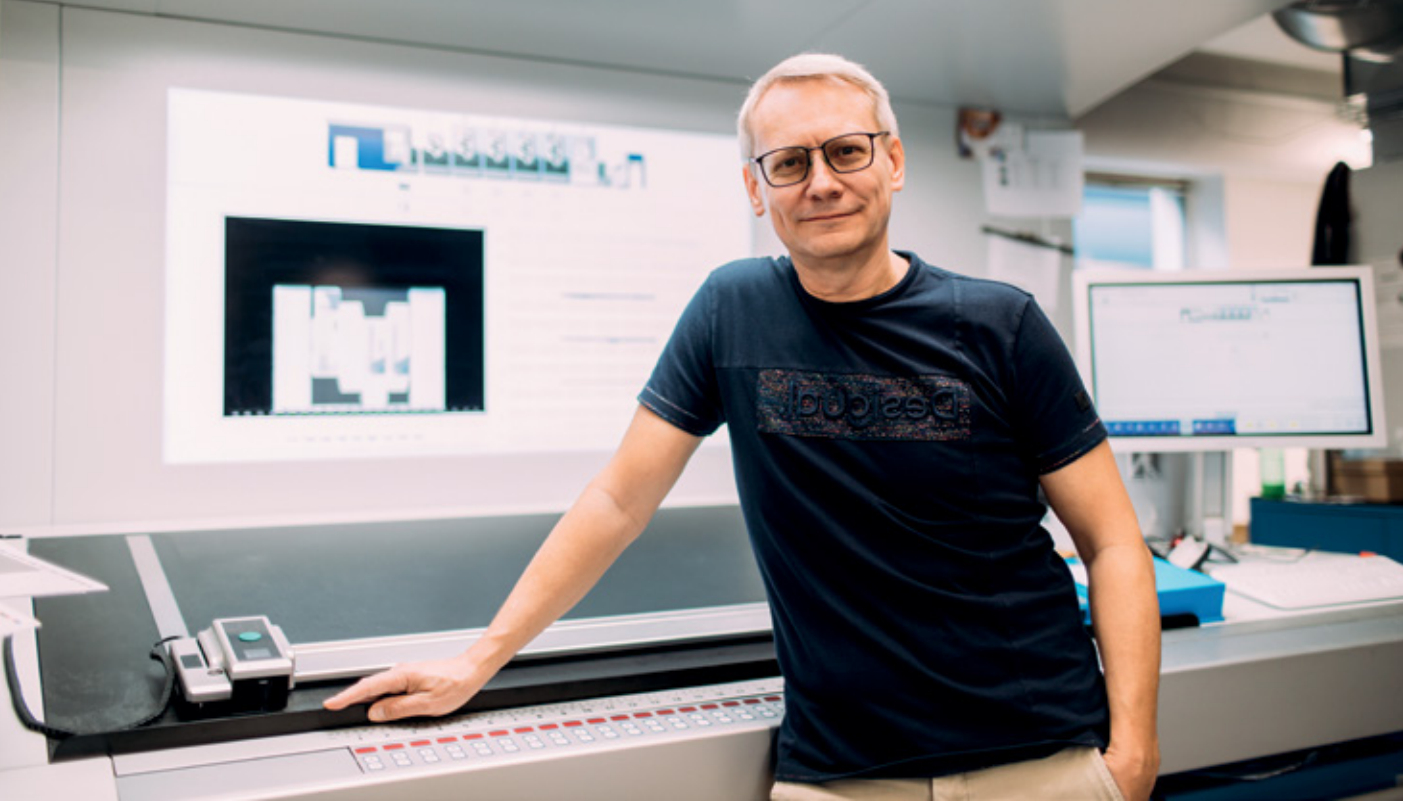
Nielen v tejto oblasti sme však dokázali urobiť obrovské kroky vpred. Prezentácie strojov CorruJET, CorruFLEX a CorruCUT spolu s už zavedeným kotúčovým RotaJET, vyústili do úspešných obchodov a niečo z toho sa dostane v krátkom čase aj na naše územie. Synergie medzi digitálnou technológiou a analógom musia slúžiť vášmu úspešnému biznisu! A je to jedno, či ide o knihy, krabičky, plechovky na pivo, ťažké krabice, dekory na parkety alebo letáky z obchodného centra.

Úspešným však môže byť len ten, kto dokáže ovládať vysoké tempo dopytov, objednávok, technologických procesov, dodacích termínov a nestráca svoje prostriedky v neidentifikovaných čiernych dierach. Rovnako dôležitým, ako sú samotné stroje, je aj workflow, ktorý obsahuje detaily o vašej výrobe. Poznáte už LogoTronic Professional alebo MIS Optimus?

Veľkú radosť mám z projektov, kde naši zákazníci alebo naši budúci zákazníci otvorene diskutujú o svojich potrebách, lebo vtedy viem, že nezabudneme na žiadny detail v našej ponuke a zároveň sa nebudú mrhať prostriedky na nepotrebné časti výbavy. Máme pre tieto situácie k dispozícii mimoriadne profesionálnu podporu našich kolegov z Nemecka, Španielska či Turecka. Mnohí z vás už zažili naživo či online Dirka, Jörga, Chrisa, Franca, Sergiho či Erena... Sú vám a nám vždy ochotní pomôcť.

Teraz sa však blíži koniec roka plného nových výziev, ktoré sme snáď ešte nikdy nezažili. Úprimne držím všetkým palce, aby ste ho následne mohli vyhodnotiť ako úspešný a na tie jeho problematické časti mohli spomínať ako na extra náročné školenie. Želám finiš plný zákaziek, pre ktoré budete mať dostupný materiál a následne aj zaslúžený oddych počas sviatkov!

Tibor Nagy
Director Sales



Nová Rapida 105 a Optima 106 od Koenig & Bauer

KARTEX inovuje výrobní technologii

Letos v létě náš zkušený servisní tým nainstaloval do tiskárny Kartex tiskový stroj Rapida 105-5+L a především první plochý výsekový automat Koenig & Bauer Iberica Optima 106 v ČR. Náš tým v Koenig & Bauer (CEE) si cení toho, že si v Kartexu pro významnou inovaci kartonážní výroby vybrali právě naše technologie.

Společnost Kartex působí na našem trhu více než třicet let. V současné době prochází významnou etapou svého rozvoje. Změny se týkají výrobních technologií, informačního systému i disponibilních výrobních a skladovacích ploch. Produktová orientace Kartexu byla zpočátku silně navázána na hudební průmysl a výroba obalů a dalších tiskovin pro multimédia představuje i nyní asi 40 % celkové produkce. Velké zákazníky má Kartex i v Německu. Produktové portfolio se postupně rozšířilo o krabičky a další prvky z oblasti lehké kartonáže. Vývoj technologií, situace na trhu a hlavně požadavky zákazníků na rychlost a kvalitu zpracování v Kartexu nastartovaly před více než rokem úvahy o novém tiskovém stroji.

Rapida 105-5+L
Tiskárna Kartex si zvolila Rapidu 105 po náročném výběrovém řízení. Investor uvažoval o německých

i japonských značkách. Lidé v Kartexu měli jako hlavní kritéria při výběru tiskového stroje možnost potiskovat kartonáž a mít ve výbavě inline měření a regulaci barevnosti. V průběhu výběru a jednání přibyl i požadavek na rozšířený formát B1.

Potřebné technologie má Koenig & Bauer samozřejmě k dispozici. Tiskový stroj Koenig & Bauer Rapida 105 v konfiguraci pěti tiskových věží a lakovací jednotky byl v Kartexu nainstalován v celkem bohaté standardní i opční výbavě. Tiskárna především vstoupila s Rapidou 105 do formátu B1 a nahradila tím svůj starší stroj B2+. Stroj byl nainstalován s technologiemi inline měření Qualitronic ColorControl a regulací vybarvení podle Lab, systém ErgoTronic ColorDrive. Součástí výbavy je také automatická regulace soutisku ErgoTronic ACR a řízení autonomního tisku ErgoTronic AutoRun. Rychlost

nastavení stroje na parametry nové zakázky je podporována sekvenční výměnou tiskových desek FAPC a také technologií mytí gum a tlakových cylindrů CleanTronic s překlopnou mycí konzolí. Hybridní lakovací jednotka umožňuje kromě konvenčních laků nanášet i UV lak. IR a horkovzdušné sušení ve vykladači je doplněné o UV lampy. V kombinaci s výbavou pro potisk kartonu CX Packet, který umožňuje potiskovat archy až do tloušťky 1,2 mm, se Kartexu otevírá prostor pro získávání další zakázek, například ze segmentu her, odnosných krabic apod.

Systém stroje při začlenění do firemního workflow podporuje plánování a řízení produkce LogoTronic Professional s automatickým sběrem dat o produkci, což je propojeno s manažerským informačním systémem, který společnost Kartex buduje.

Při výběru stroje se jednatel společnosti Kartex, pan Michal Havlík, seznamoval s nabídkami jednotlivých výrobců a dovozců. Důkladná příprava, včetně návštěv referenčních tiskáren se vyplatila. Pan Havlík výběr stroje zhodnotil takto: „Původní tiskové stroje už měly odslouženo a musely být nahrazeny. Modernizace tiskárny se nedala odkládat. V úvahách o investicích jsme nejprve nepředpokládali formát B1. Chtěli jsme zase stroj naší původní japonské značky, ovšem vybavený na úrovni současných strojů v B1.

Přemýšleli jsme z kapacitních důvodů dokonce o dvou strojích. Výše ceny japonských strojů nás ale zaskočila, na čemž se podepsal i pro nás nepříznivý vývoj kurzu Jenu. Výhoda v pořizovací ceně oproti novému stroji v B1 byla daleko menší, než jsme předpokládali. Při výběru stroje následně sehrála velkou roli samozřejmě také vybava a v neposlední řadě i kvalitní servisní zázemí dodavatele.“

Optima 106

Součástí dodávky polygrafických technologií byl kromě tiskového stroje Rapida 105 také výsekový automat Iberica Optima 106. Společnost Iberica byla do naší skupiny podniků Koenig & Bauer začleněna v souvislosti se strategií posilování a komplexnosti nabídky našich technologií. Všestrannost řady Optima umožňuje vysekávat různé materiály, mezi nimi papír, plasty, karton a vlnitou lepenku. Nespornou výhodou je, že všechny stroje série Optima jsou ze 100 % vyrobeny v našem výrobním závodě v Barceloně a jsou ideální volbou pro všechny, kteří dávají důraz na produktivitu a dlouhou životnost.

Provozovatelé stroje Optima mají k dispozici široký výběr opčního vybavení, což umožňuje nakonfigurovat konkrétní provedení, jenž zajišťuje pokrytí všech nároků, které vyplývají z individuální kartonážní produkce. V Kartexu jsme podle přání zákazníka

nainstalovali plochý vysekávací automat Optima 106 s vylupovací sekci, pneumatickými rychloupínacími rámy a upnutím nástrojů Quick-Lock a Easy-Lock. Stroj využívá pohyb beranu patentovaným systémem Varioplan a nabízí tak provozní rychlost až 8500 archů/hod. Součástí zpracování je i odstraňování chytačové hrany. Obsluhu usnadňuje automatický nonstop vykladač. Zákazník má k dispozici též program pro řízení údržby a stroj je vybaven systémem IP dálkového připojení pro usnadnění řešení závad. Stroj na plochý výsek Optima 106 byl do pořízení technologií od Koenig & Bauer zařazen až dodatečně. A jak Optimu nyní hodnotí Michal Havlík? „Optima nás přesvědčila automatizací, jednoduchou přípravou a bytelností. Mysleli jsme, že nikdy nevyužijeme její plný tlak o síle 300 tun, ale nedávno nás „zachránil“ při vysekávání malých krabiček.“

Koncepčně v HW i SW

Nové stroje Rapida 105 a Optima 106 jsou součástí koncepčního investičního plánu v oblasti hardwaru i softwaru. Do koncepce modernizace Kartexu zapadá i implementace manažerského informačního systému. Nejdůležitějšími moduly nového MIS je kalkulace včetně zpracování externích ceníků a automatizované plánování výroby. Kvalita tisku šla v Kartexu rychle nahoru. Rapida 105 tiskne konvenčními barvami, ale je vybavena také UV

lakovací jednotkou s možností realizace lakových efektů. Inline měření ve stroji považuje zákazník za obrovský pokrok. Z porovnání reálného provozního výkonu vyplývá, že nový tiskový stroj je schopen za dvě směny vytisknout totéž, co dva původní stroje tiskly dvě až tři směny.

Nové stroje Rapida 105 a Optima 106 přinášejí Kartexu možnost rozšíření nabídky jak z pohledu širší škály potiskovaných substrátů, tak i technologií zušlechťování. Pro Kartex jsou i v současnosti typické menší a střední zakázky. Z této strategie firma nehodlá ustupovat. Kartex se zaměřuje na kvalitní obaly, poskytuje zákazníkům služby, které jinde nemají. Velkou část zakázek teď tvoří špičkové obaly pro kosmetiku. Kartexu se dařilo i v průběhu pandemie covidu. Společnost KARTEX media packaging s novým tiskovým strojem Rapida 105 a výsekovým automatem Optima 106 rozšiřuje nabídku pro zákazníky. Instalace strojů Koenig & Bauer proběhla letos v létě rychle a bez problémů. Vzápětí následoval rozběh rutinního provozu. „Vše probíhalo hladce, hned jsme zpracovávali i složité zakázky,“ konstatoval pan Michal Havlík, jednatel společnosti KARTEX media packaging.



2018: Duran Machinery se připojuje k „rodině“ Koenig & Bauer

Stabilní vývoj a rostoucí pozice společnosti Duran Machinery na globálním trhu skládacích lepiček vedla k zájmu o strategickou spolupráci s tureckým výrobcem ze společnosti Koenig & Bauer. „Naše společnost se již mnoho let zaměřuje na trh s kartonovými a lepenkovými obaly,“ říká Grzegorz Szymczykowski, obchodní a servisní ředitel v polském Koenig & Bauer (CEE). „Ofsetové tiskové stroje vyrábíme interně, zatímco v našem portfoliu se objevilo doplňkové vybavení díky strategickým akvizicím jiných dodavatelů. Dohoda se společností Duran Machinery, na jejímž základě získala společnost Koenig & Bauer 80% podíl ve společnosti, nám umožnila rozšířit naši nabídku o špičkové skládací a lepicí stroje, individuálně stavěné, v různých třídách formátu, přizpůsobené potřebám a očekáváním zákazníků.“

V posledním čtvrtletí roku 2018 byla podepsána dohoda, na jejímž základě byla založena společnost Koenig & Bauer Duran. „Pro Koenig & Bauer byl cíl jasný: doplnit portfolio řešení pro obalový průmysl o lepičky krabiček,“ pokračuje Eren Sentürk. Toto manželství pro nás znamenalo možnost zvýšení prodeje a rozšíření působnosti v globálním měřítku, zejména na trzích, kde jsme z různých důvodů dosud chyběli. Byla to situace, která je výhodná pro všechny.“

Široká nabídka pro obalový segment

V současné době portfolio společnosti Koenig & Bauer Duran zahrnuje čtyři modely skládacích lepicích strojů, adresované - jak zdůrazňuje Eren Sentürk - různým skupinám příjemců a formátům krabic. Přizpůsobení je proto vedle nejvyšších standardů kvality a automatizace procesů jedním ze základů našich činností. Jeden příklad za všechny u jednoho z našich britských zákazníků v segmentu balení potravin: po implementaci ultrarychlé lepičky z naší nabídky 10× zrychlil své procesy v postpressu. Vysoce automatizovaná zařízení jsou proto nejlepším způsobem,

Na konci roku 2018 byla nabídka Koenig & Bauer pro obalový segment obohacena o lepičky krabiček Duran Machinery. Nově založená společnost Koenig & Bauer Duran (která je od té doby součástí skupiny Koenig & Bauer) umožnila tureckému výrobcí zvýšit své celosvětové zastoupení a prodávat své stroje na mnoha trzích. To platí i pro Polsko, potažmo celý region CEE, kde jsou nasmlouvána další řešení, a to jak pro velké korporátní klienty, tak pro menší rodinné podniky. Plány společnosti, jak předpovídá Eren Sentürk, senior sales manager Koenig & Bauer Duran, předpokládají další vývoj a prodej nových strojů ještě v tomto roce.

Duran: od tiskových služeb až po výrobu lepiček

Historie společnosti sahá až do roku 1989, kdy byla vytvořena první lepička skládaných krabiček, vyvinutá pro potřeby ofsetové tiskárny Duran (v současné době, po sloučení s Dogan Packaging, fungující pod názvem Duran Dogan Packaging). Patřil rodině Duranů, která, jak zdůrazňuje Eren

Sentürk, má velmi velký podíl na rozvoji celého polygrafického průmyslu v Turecku. Závod, založený Ali Duranem v roce 1953, se od samého začátku specializoval na výrobu obalů. „Na konci osmdesátých let byla k výrobě speciálního obalu navržena vhodná vysoce automatizovaná lepička krabiček,“ říká Eren Sentürk. Zařízení navrhl Ali Duran za účasti techniků Duran Ofset, díky čemuž se tiskárna stala flexibilnější a mohla svým zákazníkům nabízet různé druhy obalů. Naše vlastní lepička se ukázal být tak atraktivní, že si další tiskárna, která byla spřátelená s Duran Ofset, objednala identickou kopii. Následovaly další objednávky a tak se majitelé tiskárny rozhodli založit samostatnou firmu s názvem Duran Machinery.“

V důsledku toho byla založena společnost, která za 30 let dodala více než 850 strojů pro obalové tiskárny ze 71 zemí. Asi 50% z nich pracuje v evropských tiskárnách (včetně 200 v turecku) a 150 v USA.



Eren Senturk – Senior Sales Manager společnosti Koenig & Bauer Duran

jak zvýšit produktivitu a optimalizovat náklady spojené s výrobou kartonových krabic, zejména ve velkém objemu.“

Jak dodává Eren Sentürk, s rostoucím významem online obchodu roste poptávka po lepenkových obalech a pevných přepravních obálkách. „Pro tyto produkty nabízíme dvě řady strojů: univerzální Omega Allpro (k dispozici v 9 formátech) a Omega Intro (ve 4 šířkách); ty druhé jsou zaměřeny na menší a střední firmy se skromnějším rozpočtem. V obou případech je možné zpracovávat i materiály na bázi vlnité lepenky. A co víc, pozorujeme zvýšený zájem o lepičky věnované této surovině. Proto pro ni byla vytvořena specializovaných řada strojů Magnus, dostupná ve dvou třídách formátu. Pro tiskárny, které zpracovávají velké objemy především jednobodových krabiček a očekávají tudíž nejvyšší automatizaci a vysokou rychlost, nabízíme řadu Alius s rychlostí až 600 m/min.“

Koenig & Bauer Duran v CEE: významný nárůst tržeb

Grzegorz Szymczykowski upřesňuje, že mezi stroji, které si v poslední době objednaly polské tiskárny, převládají modely určené pro zpracování vlnité lepenky: „Polsko je trh, na kterém prodáváme nejvíce automatizovaná a individualizovaná řešení od Koenig & Bauer Duran. To ukazuje na jedné

straně obrovský potenciál našich tiskáren a na druhé straně jejich technologický pokrok.“

Eren Sentürk doplňuje: „Naše spolupráce s Koenig & Bauer (CEE) se vyvíjí příkladným způsobem. I v obtížném období několika posledních měsíců jsou nasmlouvané stroje dodány a implementovány u zákazníků včas. Na tomto místě bych chtěl zdůraznit profesionalitu a nasazení lidí pracujících ve společnosti Koenig & Bauer (CEE), což se přímo promítlo do zvýšení tržeb v regionu obsluhovaném touto pobočkou.

Plány na následující měsíce

Eren Sentürk připouští, že po turbulentním roce 2020 se situace v posledních měsících vrátila k normálu, díky čemuž může Koenig & Bauer Duran realizovat předpokládané plány rozvoje: „Pandemie znamenala, že jsme museli mírně revidovat naše předpovědi na předchozí rok, ale stojí za to dodat, že celá situace s tím související nás příliš neovlivnila. První měsíce letošního roku jsou obzvláště optimistické - do konce roku 2021 máme 100% plnou výrobní kapacitu, pokud jde o stavbu nových strojů. Mezi nimi jsou také zařízení objednaná zákazníky z CEE.“

Nové řady lepiček Koenig & Bauer Duran budou nově vybaveny systémem LogoTronic známým z tiskových strojů

Rapida. Toto škálovatelné řešení podporuje uživatele v oblastech plánování, přednastavení strojů, sledování výroby a reportování. „U některých dříve instalovaných lepiček bude tento systém k dispozici jako upgrade a při nákupu nového zařízení jej lze objednat jako součást softwarového vybavení.“ To je součástí aktivit Koenig & Bauer Duran v souladu s rozvojem Průmyslu 4.0. Zahrnují také nové funkce a možnosti, které se brzy objeví v jednotlivých modelech strojů. „Naše zařízení zároveň prochází změnami, pokud jde o vnější vzhled - jejich design je podobný tomu, který již zdobí nejnovějších tiskové stroje Rapida, ale i další nejmodernější zařízení z produktového portfolia koncernu Koenig & Bauer,“ uzavírá Eren Sentürk.

Grzegorz Szymczykowski shrnuje: „Jsme rádi, že díky našemu společnému úsilí roste povědomí o značce Koenig & Bauer Duran v našem regionu. Smlouvy o jejich dodání, mimo jiné vyplněné místními pobočkami nadnárodních výrobců se specializací na obaly potvrzují vysokou kvalitu, automatizaci a technologický pokrok těchto zařízení. Doufáme, že letos i v příštích letech budou prodeje této značky lepiček u nás stabilně růst a jejich výhody ocení rostoucí počet našich zákazníků“.

Světová premiéra VariJET 106

To nejlepší z obou světů: Koenig & Bauer Durst uvádí na trh modulární single-pass platformu

- Exkluzivní živé ukázky tisku pro zákazníky a odbornou veřejnost
- Kombinace předností inkoustového digitálního a klasického ofsetového tisku spolu s inline zušlechťováním
- Beta testování nového single-pass digitálního stroje formátu B1 VariJET 106 během týdnů

Společnost Koenig & Bauer Durst GmbH představila VariJET 106 ve světové premiéře s exkluzivními živými ukázkami pro své zákazníky a odbornou veřejnost v Radebeulu, poblíž Drážďan. Tam byl také tento modulární single-pass digitální archový tiskový stroj pro trh skládačkových kartonů společně vyvinut firmami Koenig & Bauer a Durst.

S využitím ověřených průmyslových znalostí společností Durst a Koenig & Bauer má beta testování začít v následujících týdnech. První jednotky VariJET 106 mají být instalovány u zákazníků v Evropě a Americe ve druhé polovině roku 2022. Cílové skupiny zahrnují farmaceutický, kosmetický, tabákový a potravinářský průmysl a také zpracovatele skládačkových kartonů.

Při zahájení, které zahrnovalo prezentace v Customer Experience Center, představili vedoucí pracovníci další pohledy na strategii společnosti Koenig & Bauer v oblasti packagingu. Byly poskytnuty aktualizované informace o tom, jak postupuje digitalizace obchodních procesů u nových produktů a služeb.

Stroj formátu B1 s produkční rychlostí až 5500 archů/h kombinuje to nejlepší z obou světů - digitální inkoustový a klasický ofsetový tisk. VariJET 106 je založen na tiskových inkoustech na vodní bázi, které zajišťují nejvyšší kvalitu tisku. Inovativní systém digitálního tisku je centrem spolupráce mezi společnostmi Koenig & Bauer a Durst. Platforma VariJET 106 je založena na standardní vysoce výkonné platformě ofsetového stroje

Rapida 106 společnosti Koenig & Bauer a elektronice tiskových hlav Durst, odborných znalostech v oblasti inkjetového tisku a workflow a technologii RIP společnosti Durst. To zahrnuje Durst Analytics, Smartshop a Workflow.

Díky 7barvové inkjetové technologii na vodní bázi (CMYK plus oranžová, zelená a fialová) vhodné pro styk s potravinami je VariJET 106 ideální pro potravinářské aplikace, které splňují přísné požadavky na primární obaly. VariJET 106 může vyrábět personalizované a individualizované tiskové produkty nebo střídat krátké a střední série.

VariJET 106 nabízí

- Modulární integrace předcházejících a následných procesů
- Kombinace digitálního tisku s osvědčenými moduly platformy Rapida
- Perfektní přesnost soutisku díky výrobě jedním průchodem
- Vysoce konkurenceschopné TCO, efektivní výroba ultrakrátkých až středních sérií
- Nižší spotřeba zdrojů, náklady na skladování a makulatura
- Absolutní flexibilita pro testovací série a nové kampaně
- Nejrychlejší možná reakce na požadavky trhu



Koenig & Bauer a Durst poprvé oznámili, že spojily své síly a založily nezávislou joint-venture společnost v roce 2019. VariJET 106 je prvním produktem, který obě firmy společně vyvinuly. Již ve výrobě a součástí portfolia Koenig & Bauer Durst jsou stroje Delta SPC 130 a CorruJET 170 – zaměřené na obaly z vlnité lepenky.

VariJET 106, Delta SPC 130 a CorruJET 170 jsou navrženy s klíčovými technologiemi pro poskytování automatizovaných, produktivních tiskových systémů bezpečných pro potraviny. Poskytují kratší reakční dobu, více variant, kratší náklady tisku, individualizaci a umožňují stále více menších

objednávek. Odpovídají také na rostoucí poptávku zákazníků po zabezpečení značky, udržitelnosti a schopnosti plnit požadavky majitelů značek na vícekanalovou komunikaci včetně e-commerce.

Robert Stabler, generální ředitel Koenig & Bauer Durst, řekl: “Tato světová premiéra představuje hrdý okamžik – a jaká to byla cesta! Navzdory delší testovací době jsme opravdu nadšeni pokrokem, kterého jsme dosáhli, a příležitostmi, které VariJET 106 nabízí. Provozy pro beta-testování jsou v pokročilé fázi plánování. Tito potenciální uživatelé již mají vizi flexibilnější sériové výroby a budou s námi spolupracovat. Podle

zpětné vazby od našich zákazníků jsou přesvědčivé důvody pro přechod na digitální produkci: menší série, větší flexibilita v hromadné výrobě a potřeba být agilnější.”

„Úspěšné společnosti musí být schopné zachytit nové trendy a nabídnout řešení. Značkové společnosti chtějí, aby jejich výrobky vždy vyčnívaly z davu. Požadují kratší dodací lhůty a zároveň se vyhýbají plýtvání. Musí být splněny požadavky na udržitelnost i na trasování. Kromě toho chtějí zajistit, aby nové výrobní metody byly spolehlivé a nákladově efektivní, aby zpracovatelé mohli provádět flexibilní masovou výrobu bez kompromisů v oblasti kvality. Tyto požadavky splňujeme.“



TECHNICKÁ DATA

Formát archu
Maximální
Minimální
Formát tisku
Maximální
Potiskovaný materiál ¹
Maximální
Záchyt (v závislosti na výkonu)
Produkční výkon ²
Maximální
Výška stohu od podlahy
Nakladač
Vykladač

750 × 1 060	mm
540 × 750	mm
730 × 1 037	mm
0,2 – 0,8	mm
10 – 15	mm
5 500	archů/h
1 250	mm
1 200	mm

¹ Pro potiskovatelnost je spolurozhodující tuhost/ohebnost potiskovaného materiálu.

² V závislosti na vnitropodnikových podmínkách, použitých tiskových barvách a potiskovaných materiálech.

Strategie Koenig & Bauer v oblasti vlnité lepenky se vyplatila

Úspěšný vstup strojů CorruCUT na trh

Celkem pět strojů ze série CorruCUT od společnosti Koenig & Bauer bylo úspěšně uvedeno na trh do známých podniků z oblasti výroby vlnité lepenky. Po úspěšné přejímce beta strojů již nainstalovaných na trhu budou další společnosti investovat do vysoce výkonného tiskového stroje CorruCUT.

Stefan Segger, vedoucí prodeje ve společnosti Koenig & Bauer Digital & Webfed: „Vidíme se na dobré cestě – díky odstranění cestovních omezení v důsledku pandemie Covid -19 můžeme stroje znovu představit našim zákazníkům naživo. Budoucí investice našich zákazníků nám ukazují, že jsme v posledních letech pracovali velmi dobře.“ Zaměření na rostoucí trhy, jako je konvenční a digitální tisk obalů, je součástí úspěšné strategie společnosti Koenig & Bauer. Nová zařízení zahájí výrobu v příštím roce.

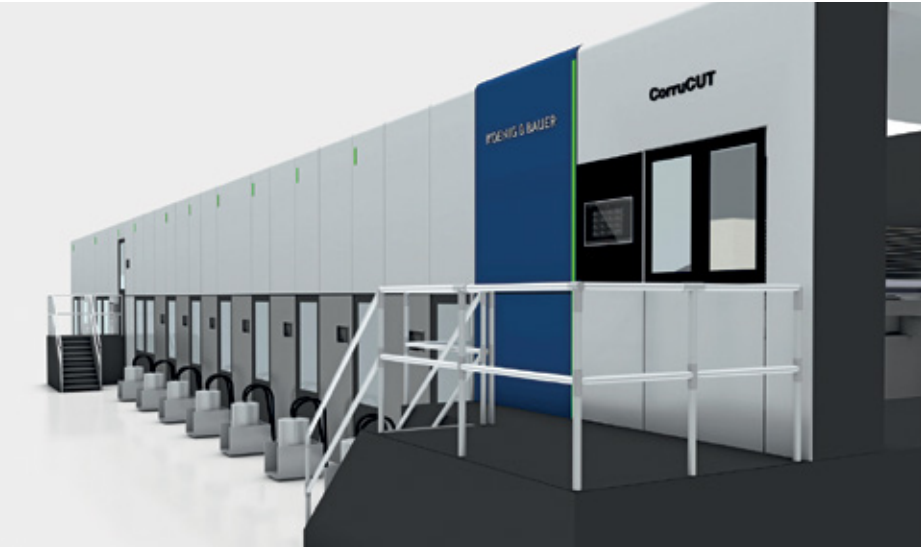
Nové funkce přinášejí pozitivní zpětnou vazbu

Společnost Koenig & Bauer dále vyvinula jak High Board Line rotační vysekávací stroj CorruCUT, tak i CorruFLEX, a začala velké množství nových technických funkcí. Tyto nové vymoženosti, například na výseku, přinesly mnoho pozitivní zpětné vazby z odvětví výroby vlnité lepenky. „Naší filozofií je porozumět požadavkům našich zákazníků, a také se vždy ptát sami sebe a důkladně se dívat na to, co můžeme udělat ještě lépe“, říká Christoph Müller, člen představenstva společnosti Koenig & Bauer AG. Kombinace vysoké kvality a preciznosti tisku a vysokého výkonu představuje skutečný pokrok v tiskové technologii pro obalový průmysl. K dalším unikátním vlastnostem CorruCUT patří například vakuový nakladač s bezhrdelovým pohonem, inovativní systém výměny rastrových válců a nahore umístěné podtlakové vedení archu.

Nejdelší stroj CorruCUT všech dob do Rumunska

Jednou z nejvýznamnějších instalací stroje CorruCUT je ta ve společnosti ROMCARTON SA, členu francouzské

skupiny Rossmann. Se sedmi tiskovými jednotkami to bude dosud nejdelší CorruCUT. Uvedení stroje do provozu je naplánováno na léto příštího roku, kdy bude zahájena výroba v Popesti-Leordeni poblíž rumunského hlavního města Bukurešti v jednom z největších a nejmodernějších boxových závodů v jihovýchodní Evropě. „Pokroky společnosti Koenig & Bauer v oblasti zpracování vlnité lepenky jsme v posledních několika letech velmi pozorně sledovali.“ A také jsme mohli navštívit stávající strojní instalace v Rumunsku a Německu. Očekávání nového stroje byla jasná-nejvyšší možná kvalita produktu, krátké doby nastavení a spolehlivý partner na naší straně. Je nám ctí spolupracovat s Koenig & Bauer na dalším rozvoji CorruCUT,“ říká Guillaume Grandviennot, technický ředitel pro činnosti v oblasti vlnité lepenky ve společnosti ROSSMANN Romania.



Koenig & Bauer má filozofii zaměřující se na očekávání zákazníků od svých strojů. Michael Donnert, senior sales manager ve společnosti Koenig & Bauer Digital & Webfed: „S ROMCARTONem vedeme úzké diskuse od roku 2019. Nové funkce a vývoj začleněný do CorruCUT zapůsobily na ROMCARTON během návštěvy, při které si vyzkoušíme naši technologii v akci. Jsme rádi, že můžeme ROMCARTON SA přivítat jako nového člena v naší rodině uživatelů nejnovějšího rotačního vysekávače na trhu.“

Další nová řešení ještě více zjednodušila a zdokonalila rozhraní na periferní systémy. Zároveň je nyní CorruCUT kompaktnější, zatímco aktivní systém řízení vzduchu umožnil zvýšit produkční výstupy až o 20 % ve srovnání se stávajícími řešeními při tisku natíraných listů.

Téměř 100 let inovací a pokroku

Rossmann Group, jeden z evropských průkopníků obalů z vlnité lepenky, oslaví v roce 2022 100 let. Lucien Rossmann založil svoji obalovou společnost ve Štrasburku před 99 lety, poté se skupina rozšiřuje po celé Evropě a Africe vizí pana Bernarda Rossmanna. Skupina zahrnuje 23 výrobních závodů v Evropě a Africe, 4 papírný, 10 boxů a 9 listů. Více než 3 000 zaměstnanců vytvořilo v roce 2019 roční obrát téměř 600 milionů EUR. Všechny boxovny jsou dodávány vlastními papírnami skupiny. Další člen podnikové skupiny, společnost Sorest, sbírá a recykluje odpad z papíru a vlnité lepenky.



S průkopnickým duchem do digitální budoucnosti dekoračního tisku

Někdy je potřeba průkopnický duch, odvaha, správný nos a silný a inovativní partner po vašem boku. To se stalo ve společnosti Interprint GmbH z Arnshergu, která jako první investovala do průmyslového inkoustového digitálního tisku Wide Format Single Pass Inkjet od společnosti Koenig & Bauer. A tato odvaha se vyplatila – letos již tiskárna dekorů uvedla do provozu svůj třetí systém RotaJET.

„Jako průkopník potřebujete vizi do budoucna, kterou se vyplatí realizovat. A vyplatilo se to: naše stroje nám otevřely celou řadu nových výrobních a designových možností. Různé velikosti nákladů, flexibilní výrobní pořadí, nové barevné kombinace a větší vzdálenosti opakování motivů jsou jen některé z bodů, díky nimž jsou naše stroje pro zákazníky tak zajímavé“, říká Robert Bierfreund, jednatel společnosti Interprint GmbH. „Kromě toho můžeme díky tisku dekorů nabídnout našim zákazníkům zcela nové služby. Začíná to výrazně rychlejším společným vývojem nových produktů a designů a jejich vzorkováním, přes flexibilní monitoring zakázek zákazníků až po extrémně dobrou kvalitu tisku, která naše zákazníky znovu a znovu ohromuje“, pokračuje Robert Bierfreund.

Přes veškerou troufalost je samozřejmě v absolutním středu zájmu ekonomický faktor – protože co je platná extrémně stabilní kvalita tisku nebo vysoké

rozlišení tisku, pokud stroj není ekonomicky akceptovatelný. Díky modulární konstrukci systému RotaJET je tento stroj zajímavý i pro malé a střední firmy. Stroj pak roste tak říkajíc v případě potřeby společně s nároky na výrobní kapacitu.

Robert Bierfreund: „Dnes máme největší instalovanou kapacitu digitálního tisku pro dekorační průmysl na světě. Budoucnost je digitální, ale už je i reálná. Zájem našich zákazníků o digitálně tištěné produkty rychle roste - a to nemluvím jen o malých nákladech. Zvláštní výhodou je, že prostřednictvím optimalizovaných procesů, efektů množství a úspor, lze i střední a větší objemy výroby realizovat ekonomicky.“

Významně k tomu přispívá i skutečnost, že ve strojích není potřeba žádný dekorační papír optimalizovaný pro inkoustový tisk a rozmanité požadavky zákazníků lze splnit díky různým přípravným systémům a materiálům.



S třetím digitálním tiskovým strojem může společnost Interprint nabídnout svým zákazníkům rozšířené spektrum dekorů. Nový stroj RotaJET od Koenig & Bauer nyní může vyhovět požadavkům zákazníků v plné (tiskové) šířce. Se šířkou pásu 2250 mm může dekorační tiskárna z Arnshergu ještě lépe sloužit jednotlivým produktům a návrhům a uspokojit zvýšenou poptávku. „Nelze to přehlížet: budoucnost patří digitalizaci. Rychle a udržitelně mění naši společnost a hospodářství. Všimli jsme si toho také podle neustále rostoucího zájmu našich zákazníků o digitálně tištěné produkty“, dodává Robert Bierfreund.

Díky třetímu digitálnímu tiskovému stroji, který již zahájil výrobu ve třísměnném modelu, společnost nabízí běžné formáty v dekoračním průmyslu i digitálně. Průmyslový digitální tisk je přitom perfektním doplňkem klasického hlubotisku a je obzvláště přesvědčivý z hlediska efektivnosti. Nově vyvinuté dekory nebo menší individuální náklady lze v závislosti na požadavcích zákazníka vyrábět hospodárně.

„Jsme rádi, že můžeme jednat ještě flexibilněji a nabídnout našim zákazníkům rozsáhlejší portfolio produktů v oblasti digitálního dekoračního tisku. Při tomto dalším vývoji jsme hodně těžili ze zkušeností posledních let, kdy jsme byli průkopníky průmyslového digitálního tisku. Naši zákazníci dostávají optimalizované služby, od rychlejšího vývoje nových produktů a designů až po vynikající kvalitu tisku“, zakončuje Robert Bierfreund.

Firma z jižního Německa investuje do Evo XD od společnosti Koenig & Bauer

Udržitelné fólie a obaly

Společnost Perga GmbH z Walldürnu nedaleko Würzburgu investuje do zbrusu nového stroje Evo XD 8 od Koenig & Bauer. Podnik se už léta pohybuje v kurzu růstu. V centru pozornosti jsou především udržitelné produkty pro jejich zákazníky. „Naše filozofie a filozofie společnosti Koenig & Bauer spolu navzájem skvěle ladí. Stroj pro nás realizuje to, čím žijeme již roky. Chceme vyrábět ekologicky v té nejvyšší kvalitě“, říká Fabian Wilhelms, jednatel společnosti Perga GmbH.



Krátce po podpisu smlouvy (zleva doprava): Alexander Eckstein, vedoucí oddělení tiskárny Perga GmbH; Fabian Wilhelms, jednatel společnosti Perga GmbH; Joachim Barthelme, COO Koenig & Bauer Flexotecnica; Arno Vogelhuber, vedoucí prodeje Koenig & Bauer Flexotecnica; Joachim Michenfelder, projektový manažer Perga GmbH

Stroj je zkonstruován pro barvy na bázi rozpouštědel a vody a speciální systém výměny tepla může ve spojení s regulací suchého vzduchu pracovat obzvláště efektivně s ohledem na energii i náklady. Fabian Wilhelms: „Díky tiskové

zkoušce v technologickém středisku pro zákazníky ve Würzburgu na náš tým udělal stroj velmi dobrý dojem. Jsme o společnosti Koenig & Bauer a systému Evo XD absolutně přesvědčeni.“ Nové zařízení má zahájit výrobu na jaře



Spokojené tváře po zkoušce tisku v technologickém středisku ve Würzburgu v průběhu projektu

příštího roku. Luigi Magliocchi, jednatel společnosti Koenig & Bauer Flexotecnica v Itálii: „Německým firmám jsme nyní prodali několik našich strojů. Hodně pomáhá, když Evo XD předvedeme v našem technologickém středisku pro zákazníky ve Würzburgu. Kvůli pandemii nemohli někteří naši zákazníci cestovat do Itálie.“

Udržitelné průmyslové fólie a obaly pro všechny aplikace

Před více než 50 lety byl podnik založen v Walldürnu-Altheimu nedaleko Würzburgu. Dnes patří firma Perga GmbH k předním výrobcům mono a vícevrstevných fólií a obalů na bázi PE-HD. Portfolio rozšiřují výrobky z PE-LD a dalších polyetylenů. Ve firmě je na prvním místě udržitelnost a kvalita – proto je pro Perga GmbH vývoj produktů šetrných k životnímu prostředí důležitým tématem. Již v roce 2019 byla celá řada výrobků označena certifikátem „Modrý anděl“ za vysoce ekologický přístup.

Se strojem Evo XD do budoucnosti

Moderní stroj Evo XD se svými osmi tiskovými jednotkami, novou generací sušáků a nově vyvinutou technologií pohonu a ovládání je uzpůsoben tak, aby splňoval vysoké požadavky na kvalitu u široké škály materiálů. Flexotisková rotačka CI je vhodná pro šířky do 1 320 mm a vzdálenost opakování motivu do 1 070 mm. K technickým vymoženostem patří mimo jiné vysoce efektivní a úsporný ventilační systém pro mezisušáky a mostové sušáky.

Minimální makulaturu při náběhu zajišťuje plně automatický systém řízení pozice tisku PrintTronic, který během procesu nastavení nepotřebuje žádnou barvu a téměř žádný materiál, a uživatelsky přívětivé chytré nastavení registrů. Všechny důležité funkce automatizace a obsluhy jsou integrovány do nových dotykových obrazovek a umožňují intuitivní práci na relevantních místech kdekoli na stroji. Pokud jede o automatizaci pro rychlou výměnu zakázek, odpovídá stroj Evo XD nejnovějšímu stavu techniky. Podle potiskovaného materiálu může stroj pracovat rychlostí až 500 m/min.



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 König & 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. cz.koenig-bauer.com