Tisková zpráva

# Rapida 76 - Nový design a automatizace na nejvyšší úrovni

Společnost Koenig & Bauer představuje tiskový stroj Rapida 76 pro špičkovou tiskovou produkci ve formátu B2

* Rozsáhlá automatizace pro zkrácení přípravných časů
* Rozmanité možnosti využití a zušlechťování
* Uživatelsky orientovaná měřicí a regulační technika
* Využití široké palety digitálních služeb

Radebeul, 10.09.2020
Rapida 76 od společnosti Koenig & Bauer se nyní představuje na novém stupni vývoje. Tiskový stroj B2 (formát archu 530 x 750 mm, speciální formát 605 x 750 mm) se vyznačuje extrémně vysokou úrovní automatizace, malými rozměry a špičkovým výkonem tisku až 18 000 archů / h. Díky kompletně přepracovanému vzhledu se stroj také opticky liší od svých předchůdců a prezentuje se v oceněném designu Koenig & Bauer.

Osvědčené i nové automatizační funkce dělají ze stroje Rapida 76 extrémně výkonný a efektivní ofsetový archový stroj. Významnou charakteristikou jsou komponenty DriveTronic se samostatnými pohony, které bez komplikované převodovky umožňují jednoduchou manipulaci a paralelní procesy při výměně a přípravě zakázek. K tomu navíc existuje schopnost kompletního přednastavení všech komponent stroje. Kromě ovládacího pultu ErgoTronic s nástěnnou obrazovkou disponuje Rapida 76 dotykovými displeji pro vysoký komfort všech operací obsluhy. Ten, komu lépe vyhovuje formát B2, získává se strojem Rapida 76 svůj ideální výrobní prostředek.

### Vysoká všestrannost použití

Aby bylo možné dosáhnout co největší rozmanitosti použití stroje, lze do stroje Rapida 76 nakonfigurovat až jedenáct tiskových a zušlechťovacích jednotek, které jsou na míru přesně přizpůsobeny příslušným výrobním požadavkům. Mohou to být desetibarvové stroje s automaticky přestavitelným obracením archu pro tisk 5/5 s dodatečnou lakovací jednotkou – například pro výrobu obálek – nebo stroje na obaly s dvojitým lakováním – například pro výrobu farmaceutických obalů. K tomu se přidávají varianty se zvětšenou výškou stroje pro vyšší stohy u potisku kartonů a různá prodloužení vykladače pro aplikace laku. K dispozici jsou také separátory barev pro irisový tisk. Díky obsáhlé měřicí technice včetně inline inspekce archu přímo ve stroji je Rapida 76 vhodná pro širokou škálu speciálních aplikací až po produkci bezpečnostních dokumentů.

Tento tiskový stroj v polovičním formátu ukazuje svoji flexibilitu také v použití barev a zušlechťování. Vedle konvenčních lze zpracovávat také UV barvy a laky. Kromě systémů sušení IR / horký vzduch jsou k dispozici také systémy pro UV, HR-UV a LED-UV.

### Speciality „Made by Koenig & Bauer“

Rapida 76 má také další speciality, které nejsou v této třídě formátu běžné a ze kterých mohou uživatelé profitovat ve své každodenní práci:

Stejně jako u všech tiskových strojů Rapida lze i u stroje Rapida 76 odstavit z výrobního procesu barevníky, které nejsou potřeba. Sníží se tak opotřebení válců a zkrátí se přípravné časy. Stisknutím tlačítka na ovládacím pultu se odstavení jednotky opět připojí.

Doba ohýbání hrany tiskových desek před tím, než se dostanou do stroje, skončila. U modelu Rapida 76 lze také měnit desky bez ohnuté hrany, bez ohledu na to, zda se používá automatická nebo simultánní výměna desek.

Barevnice ColorTronic nabízejí vysokou reprodukovatelnost díky svému pro stroj Rapida typickému dávkování barvy bez vedlejších vlivů. To zajišťují jednotlivé zónové rakle a také speciální mechanika, která barevnici přitlačuje stále stejnou silou na duktor. Fólie do barevnice nejsou u tohoto systému potřeba. Díky povrchové úpravě EasyClean lze přesto změny barev provádět stále extrémně rychle.

Díky simultánní výměně tiskových desek se všechny desky na stroji Rapida 76 vymění do 45 sekund. V kombinaci s CleanTronic Synchro lze paralelně a současně s výměnou desek mýt ofsetové a tlakové válce a také barevníky. Tím se drasticky zkrátí časy přípravy a získá se více času pro efektivní tiskovou produkci. Totéž platí pro automatizovanou výměnu lakovacích desek.

### Různé možnosti měřicí a regulační techniky

Uživatelsky orientovaná měřicí a regulační technologie přispívá ke zkrácení přípravných časů, snížení makulatury a k zajištění vysoké a stabilní kvality tisku. Stroj Rapida 76 může být vybaven systémy pro měření a regulaci soutisku, pro regulaci vybarvení a inspekci archů. Všechny inline systémy pracují s jednou společnou kamerou, což snižuje náročnost údržby a zjednodušuje manipulaci.

V příslušné maximální výbavě nastavuje ErgoTronic ICR soutisk na jednotlivém archu na ovládacím pultu. QualiTronic ColorControl zajišťuje pohodlnou regulaci vybarvení. Kamerový systém nainstalovaný po poslední tiskové nebo lakovací jednotce, resp. za poslední jednotkou před obracením, automaticky sleduje optické hustoty a reguluje barevné zóny inline během produkce. Podle přání lze systém rozšířit o regulaci vyvážení šedé (QualiTronic InstrumentFlight). QualiTronic PDFCheck umožňuje inspekci tištěných archů a jejich porovnání s dokumentem v PDF od objednatele, a zajišťuje tak kvalitu bez kompromisů.

### Digitální služby na stisknutí tlačítka

Rozličné digitální služby pro stroje Rapida 76 pomáhají snižovat neplánované odstávky, provádět údržbu strojů pohodlně a bez bariér a anonymně porovnávat výkonové parametry s identickými technologiemi. Rozsah nabídky sahá od PressCall na optimalizaci komunikace při dálkové údržbě přes VisualPressSupport k popisu problémů dálkové údržby na základě fotografií (včetně funkcí komentářů), textů, videí a přenosu zvuku, reporty Performance Reports a Press Inspection Reports, až po první prediktivní služby založené na metodách umělé inteligence.

Customer Community zde tvoří centrální kontaktní místo, kde jsou sloučeny všechny nabídky služeb. Uživatelé a výrobci tak využívají stejnou informační základnu a při spolupráci jsou na stejné úrovni.

#### Foto 1:

Nový stroj Rapida 76 zaujme již na první pohled novým designem Koenig & Bauer

#### Foto 2:

S výkonem až 18 000 archů za hodinu je stroj Rapida 76 ve formátu B2 opravdu rychlý

#### Foto 3:

Jeden kamerový systém až pro tři aplikace: regulace vybarvení, inspekce archů a porovnání s PDF

#### Foto 4:

Simultánní výměna desek SPC s tiskovými deskami bez ohnuté hrany

#### Foto 5:

Díky rozsáhlé automatizaci může Rapida 76 nabídnout i rychlou výměnu lakovacích forem

#### Foto 6:

Kromě mytí ofsetových potahů disponuje Rapida 76 také dobře přístupným zařízením na mytí tlakových cylindrů.

#### **Kontaktní osoba pro tisk**

Koenig & Bauer Sheetfed AG & Co. KG
Martin Dänhardt
T +49 351 833-2580
M martin.daenhardt@koenig-bauer.com

#### **O společnosti Koenig & Bauer**Společnost Koenig & Bauer je nejstarším výrobcem tiskových strojů na světě s nejširším produktovým programem. Již více než 200 let podnik podporuje tiskaře inovativní technikou, postupy šitými na míru a rozmanitými službami. Portfolio společnosti sahá od bankovek, přes obaly z kartonu, fólie, plechu a skla až po tisk knih, displejů, značení, časopisů, reklamních tiskovin a novin. Ofsetový tisk a flexotisk na archy či kotouče, bezvodý ofset, ocelotisk, simultánní tisk a sítotisk nebo digitální inkjetový tisk – téměř ve všech způsobech tisku je společnost Koenig & Bauer jako doma a velmi často na vedoucí pozici. V roce 2019 dosáhlo cca 5.800 vysoce kvalifikovaných pracovníků na celém světě roční obrat ve výši více než 1,2 miliardy euro.

Další informace na [www.koenig-bauer.com](http://www.koenig-bauer.com)