**28. května 2024**

**Spol. Fujifilm Group zvyšuje kvalitu a konzistenci tiskové výroby se strojem Jet Press 1160CFG**

*Nově vyvinutá předsušicí jednotka stabilizuje kvalitu tisku na ofsetový natíraný papír*

Spol. Fujifilm Group oznamuje uvedení výrobku na trh: vysokorychlostní barevný inkoustový stroj Jet Press 1160CFG s trvalým podáváním je určen pro trh komerčního tisku. Stroj uvádí nově vyvinutou předsušicí jednotku nazvanou „Paper Stabilizer\*1“, která zvyšuje stabilní tiskovou kvalitu sušením papíru před zahájením tisku, a neustále řídí obsah vlhkosti v papíru. Prodej v Evropě a Severní Americe bude zahájen dnes. Zákazníci v Japonsku již stroj Jet Press 1160CFG přijali pro komerční tisk na ofsetový natíraný papír a zároveň zahájili výrobu.

Inkoustové tiskové stroje jsou pověstné vynikající reprodukcí jemného textu a barev, takže ideálně slouží nejen k tisku knih a brožur, ale také pro další aplikace. Pro dosažení a udržení tak vysoké kvality tisku je zcela zásadní stav papíru, který závisí na několika vnějších faktorech, jako jsou roční období, teplota a vlhkost v místě jeho skladování. Při nevhodných podmínkách skladování může být papír snadno vystaven vlhkosti, což vede k deformaci potištěného papíru a snížení kvality tisku, neboť při tisku nedochází k dostatečnému vyschnutí inkoustu – zejména u silnějších papírů.

Díky této nové technologii dokáže jednotka „Paper Stabilizer“ zlepšit fixaci inkoustu na silný papír a snížit zvlnění tenkého papíru způsobené přítomností vlhkosti. Předsušicí jednotka pomáhá vysušit papír před tiskem a řídí obsah vlhkosti papíru na konstantní úrovni. Sušením celého archu papíru lze udržovat kvalitu papíru konstantní bez ohledu na prostředí, v němž je papír skladován, a tím stabilizovat kvalitu tisku. Spolu s proprietárním vodovým pigmentovým inkoustem spol. Fujifilm Group se aplikace krásně tisknou na ofsetový natíraný papír bez nutnosti primeru pro fixaci inkoustu. Uživatelé mohou využívat i vysokou produktivitu a vysoce kvalitní tisk díky maximální rychlosti tisku 160 m/min (2 096 str./min na řezaný papír formátu A4) a maximálnímu rozlišení 1200 × 1200 dpi. Stroj Jet Press 1160CFG podporuje širokou škálu komerčních tiskových aplikací, jako jsou reklamní materiály (DM – direct mail) a brožury.



Jet Press 1160CFG

**【Funkce tiskového stroje Jet Press 1160CFG】**

* **Nově vyvinutá předsušicí jednotka „Paper Stabilizer“**
* Pomáhá snižovat pomačkání a zvlnění papíru (včetně tenkého)

Zefektivnění procesu sušení inkoustu u všech druhů papíru včetně silného natíraného\*2, do něhož inkoust obtížně proniká, umožňuje stroji dosáhnout maximálního rozlišení 1200 × 1200 dpi a maximální rychlosti tisku 80 metrů za minutu.

* Zlepšuje přesnost umístění tisku a rovnoměrnost kvality obrazu

Řízení vlhkosti papíru v procesu předsušení před tiskem pomáhá snižovat roztažnost i smršťování papíru při duplexním tisku, a tím také zlepšuje přesnost umístění tisku na obou stranách papíru. Odstranění přebytečné vlhkosti z povrchu papíru zabraňuje rozmazání kvůli náhodnému smíchání kapiček inkoustu, což vede k lepší rovnoměrnosti kvality obrazu na obou stranách papíru.

* **Dosahujte vysoce kvalitního tisku na ofsetový natíraný papír**

Proprietární vodový pigmentový inkoust spol. Fujifilm Group umožňuje vysoce kvalitní tisk na ofsetový natíraný papír.

* **Využívejte vysoce kvalitní výstup a zrychlené zpracování díky technologii tiskového serveru**

Tiskový server zvládne rychlý převod výstupních 8bitových dat 1200 × 1200 dpi a zároveň také tisknout. Tím se redukuje doba potřebná na generování předtiskových dat, což zkracuje celkovou dobu tisku a maximalizuje produktivitu stroje.

\*1: Nově vyvinutá jednotka obsahující proprietární technologii pro řízení vlhkosti papíru

\*2: Max. 250 g/m²

**KONEC**

**O společnosti FUJIFILM Corporation**

FUJIFILM Corporation je jednou z hlavních provozních společností FUJIFILM Holdings. Od svého založení v roce 1934 vybudovala společnost bohatství vyspělých technologií v oblasti fotografického zobrazování a v souladu se svým úsilím stát se komplexní společností v oblasti zdravotní péče nyní společnost Fujifilm tyto technologie využívá k prevenci, diagnostice a léčbě nemocí v oblasti medicíny a přírodních věd. Společnost Fujifilm rovněž rozšiřuje růst v oblasti vysoce funkčních materiálů, včetně materiálů pro ploché displeje, a v oblasti grafických systémů a optických zařízení.

**O divizi grafických komunikací společnosti FUJIFILM**

Divize FUJIFILM Graphic Communications je stabilním, dlouhodobým partnerem zaměřeným na poskytování vysoce kvalitních, technicky vyspělých tiskových řešení, která pomáhají tiskárnám rozvíjet konkurenční výhody a růst jejich podnikání. Finanční stabilita společnosti a bezprecedentní investice do výzkumu a vývoje jí umožňují vyvíjet vlastní technologie pro nejlepší tisk ve své třídě.  Patří mezi ně řešení pro předtiskovou přípravu a tiskové prostory pro ofsetový, širokoformátový a digitální tisk, stejně jako software pro řízení tiskového toku. Společnost Fujifilm se zavázala minimalizovat dopad svých produktů a činností na životní prostředí, proaktivně pracuje na jeho ochraně a snaží se vzdělávat tiskárny v oblasti osvědčených ekologických postupů. Další informace naleznete na webu [fujifilmprint.eu](https://fujifilmprint.eu/cs/) , nebo na youtube.com/FujifilmGSEurope, případně nás sledujte na @FujifilmPrint.

**Pro další informace kontaktujte:**

Daniel Porter

AD Communications

E: dporter@adcomms.co.uk

Tel: +44 (0)1372 464470