**11. září 2023**

**Společnost Fujifilm uvádí na trh nový UV vytvrzovací LED systém: LuXtreme**

Společnost Fujifilm dnes na veletrhu Labelexpo Europe v Bruselu uvádí na trh LuXtreme, nový UV vytvrzovací LED systém, který umožňuje přestavět jakýkoli tradiční flexografický tiskový stroj na LED UV vytvrzování, což vede ke zdokonalení výroby etiket na úzkoformátovém kotoučovém tiskovém stroji.

LuXtreme nabízí vysokou rychlost až 200 m/min spolu s lepší stabilitou substrátu, což tiskárnám přináší vyšší produktivitu. Systém navíc nabízí o 30–50 % vyšší intenzitu záření než konkurenční vytvrzovací LED systémy, a to až 25 W/cm².

Systém používá o 30–60 % méně LED žárovek k dosažení stejné intenzity záření než jiné srovnatelné systémy. Výsledkem je lepší registrace a menší zkreslení materiálu, což zlepšuje celkovou kvalitu tištěných materiálů. V porovnání s konvenčními UV systémy a konkurenčními vytvrzovacími systémy s LED diodami dochází k výrazným úsporám energie, přičemž se znatelně snižuje spotřeba materiálu i odpad, což zvyšuje celkovou produktivitu a činí ze systému vysoce udržitelné řešení bez rtuti.

Díky snížení spotřeby energie potřebné pro LED UV lampy lze dosáhnout úspor nákladů v celém výrobním procesu. Kromě toho nižší údržba, prostoje a doba přípravy potřebná k zajištění systému vedou k nižšímu počtu náhradních dílů potřebných během jeho životního cyklu a k nižším souvisejícím nákladům na pracovní sílu.

Zlepšuje se také pracovní prostředí pro obsluhu, neboť je eliminována nebo omezena řada nežádoucích faktorů, včetně tepla z běžných UV a vzduchem chlazených LED lamp, okolního hluku a zápachu.

Systém nabízí životnost LED až 50 000 hodin a délku lampy až 720 mm, škálovatelnou po 24 mm. Adaptér LED umožňuje snadnou integraci do stávajících montážních prvků.

Manuel Schrutt, vedoucí oddělení obalů společnosti Fujifilm EMEA, dodává: „Jsme velmi rádi, že vedle dalších inovací, jako jsou inkousty LED IFDC, přicházíme na trh s etiketami s tak inovativním a jedinečným řešením. Udržitelný rozvoj stojí v popředí našich procesů a vývoje produktů a tímto uvedením na trh dokládáme náš závazek poskytovat vysoce kvalitní řešení, která jsou šetrná k životnímu prostředí a zároveň zákazníkům poskytují vyšší efektivitu a produktivitu a příjemné pracovní prostředí. Veletrh Labelexpo představuje ideální příležitost k uvedení tohoto produktu na trh a my se těšíme, že jej budeme moci představit stávajícím i potenciálním zákazníkům.“

Chcete-li se dozvědět více, navštivte společnost Fujifilm na veletrhu Labelexpo na stánku C39 v hale 9.

**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 fujifilm.com/uk/en/business/graphic, nebo na youtube.com/FujifilmGSEurope, případně nás sledujte na @FujifilmPrint.

**Pro další informace kontaktujte:**

Daniel Porter

AD Communications

E: [dporter@adcomms.co.uk](mailto:dporter@adcomms.co.uk)

Tel: +44 (0)1372 464470