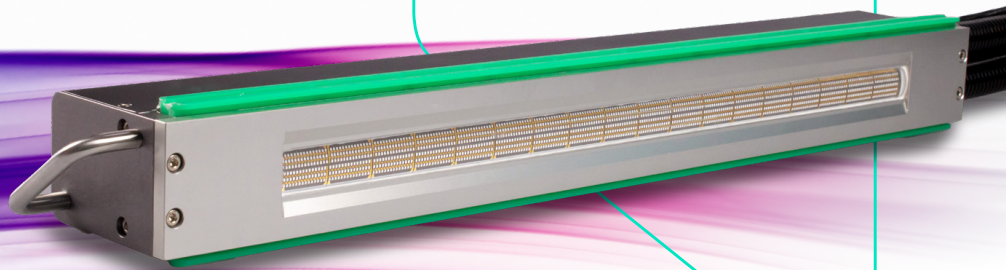


# System LED UV vytvrzování LuXtreme

Převeďte svůj flexografický tiskový stroj na LED UV



LuXtreme je LED UV systém vytvrzování, který v kombinaci s novými vysoce výkonnými flexografickými inkousty CuremaX umožňuje konverzi jakéhokoli tradičního flexografického stroje na LED UV vytvrzování a přináší tak dalekosáhlá zlepšení výroby etiket na úzkém kotoučovém tiskovém stroji.

## Zlepšení produktivity a kvality

Díky vysokému výkonu systému LED UV vytvrzování LuXtreme dochází k výraznému zlepšení produktivity a kvality. To nejenže zvyšuje rychlost tisku, ale také zkracuje dobu přípravy a zhotovení úlohy, protože dochází k menší deformaci materiálu vlivem tepla.

Lepší stabilita podkladu vede ke kontrolovanějšímu náběhu na výrobní rychlost a často je možné dosáhnout požadovaných barev mnohem rychleji pomocí vysoce výkonného systému flexografických inkoustů Fujifilm CuremaX. Když k tomu připočteme zvýšení spolehlivosti systému s mnohem kratšími prostoji tiskového stroje, může dojít k výraznému zvýšení produktivity. Kvalita je také konzistentnější, protože se snižuje vliv tepla z UV lamp, což vede k vyšší registraci a nižší deformaci podkladu.

## Úspory energie, materiálu, práce a odpadu

Díky snížení spotřeby energie potřebné pro LED UV lampy lze dosáhnout úspor nákladů v celém výrobním procesu. Úspory energie jsou značné, ale snižuje se také spotřeba materiálu a množství odpadu a nižší nároky na údržbu systému LED UV vytvrzování vedou k mnohem nižšímu počtu náhradních dílů a s tím souvisejícím nižším nákladům na pracovní sílu.

## Klíčové vlastnosti

- Vysoká rychlost, až 200 m/min
- Vhodné pro podklady citlivé na teplo
- Okamžité zapnutí/vypnutí s nulovou spotřebou energie v pohotovostním režimu
- Udržitelný systém bez obsahu ozonu a rtuti
- Systém používá o 30–60 % méně LED žárovek k dosažení stejné intenzity záření než jiné srovnatelné systémy
- O 30–50 % vyšší intenzita záření, až 25 W/cm<sup>2</sup>
- Speciální adaptér LED umožňuje snadnou integraci do stávajících montážních prvků
- Životnost LED žárovek až 50 000 hodin
- Délka lampy až 720 mm, škálovatelná v krocích po 24 mm
- Fujifilm se umí postarat o vše potřebné – od vyřazení starého systému z provozu až po instalaci a uvedení do provozu nového LED UV vytvrzovacího systému LuXtreme.

**LUXTREME**

## Zlepšení životního prostředí

Systém LED UV vytvrzování LuXtreme má významný přínos jak pro pracovní prostředí, tak pro životní prostředí jako celek. Snižuje se spotřeba energie, v pohotovostním režimu se dokonce nespotebovává vůbec žádná energie, a nižší množství použitých materiálů a produkovaného odpadu prospívá životnímu prostředí. Zlepšilo se také pracovní prostředí pro obsluhu, protože se odstranilo nebo omezilo mnoho nežádoucích faktorů, včetně tepla z konvenčních UV lamp, okolního hluku a zápachu.

## Flexografické inkousty CuremaX

Řada inkoustů Fujifilm CuremaX zahrnuje produkty s duálním vytvrzováním, které jsou navrženy pro vytvrzování pomocí LED lamp LuXtreme, ale navíc umožňují také vytvrzování pod běžnými UV lampami. Každá řada inkoustů CuremaX zahrnuje řadu barev, inkoustů, metalických odstínů a speciálních produktů, jejichž složení splňuje měnící se požadavky na použití ve flexografickém segmentu. Výroba těchto produktů vždy zaručuje konzistentní, vysoce kvalitní výsledky charakteristické živými, výraznými barvami.



## Mezi hlavní výhody inkoustů CuremaX patří:

- Nízkoviskózní barvy připravené k tisku
- Vysoká hustota barev
- Přilnavost k široké škále syntetických podkladů včetně PE a PP s povrchovou úpravou, PVC, PET, některých termopapírů, metalizovaných fólií a většiny běžně dostupných papírů
- Vhodné pro širokou škálu aplikací včetně samolepicích etiket a flexibilních fólií pro sáčky a tašky
- Možnost přetisku pomocí termotransferových pásek a lepidel na fólie za studena
- Dobré vlastnosti pro fóliování za tepla
- Speciální systém přizpůsobení složení Pantone®
- Flexo bílá pro aplikaci na teplem smrštitelné fólie

## Technické specifikace

Systém LED UV vytvrzování LuXtreme	
Spotřeba energie	90–100 W/cm
Dávka při 100 m/min	200 mJ/cm <sup>2</sup> ±10 %
Intenzita záření	20–25 W/cm <sup>2</sup>
Okolní provozní teplota	Max. 35 °C
Chlazení	Vodní
Strmívatelnost	20–100 % // v 1% krocích
Doba náběhu	< 1 s
Životnost LED	Až 50 000 hodin (při průměrném výkonu 70 %)
Vlnová délka	395 nm
Vhodnost LED	Laky, pigmentované laky, barviva
Certifikace	Označení CE, REACH; ROHS

**Další informace:** Obratě se na místního partnera společnosti Fujifilm



Fujifilm Print



@FujifilmPrint

FUJIFILM a logo FUJIFILM jsou registrované ochranné známky společnosti FUJIFILM Corporation a jejich přidružených společností. Všechny ostatní zde použité ochranné známky jsou registrovanými ochrannými známkami příslušných vlastníků. © 2022 FUJIFILM Europe GmbH. Všechna práva vyhrazena.

**FUJIFILM**  
Value from Innovation