



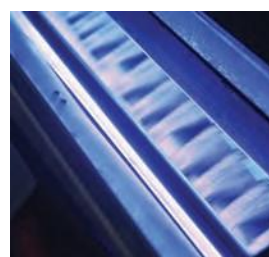
UV Curing System

No.1
UV
LED

Změňte ekonomiku UV technologie

za **efektivnější**

UV LED vytvrzování



RYCHLEJI



EKOLOGICKY



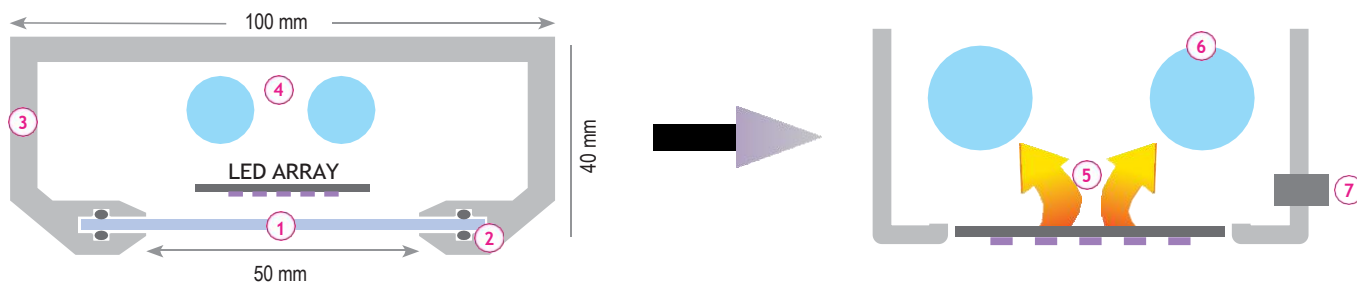
LEVNĚJI



gewuv.com



...engineering UV



1 Nejvýkonnější záření

- Široké okno LED lamp zaručuje dostatečné vytvrzení z maximální využitelnosti energie.
- Vyšší výdržnost lamp zvyšuje efektivitu.

2 Dokonalá spolehlivost

- Robustní IP67 design chrání LED lampy po celou dobu životnosti.
- Vodotěsný kabinet usnadňuje čištění.

3 Vhodný do všech tiskových strojů

- 40 x 100 mm profil se hodí do každého stroje.
- GEW kazetový design je standardně dodáván.

4 Chlazení vodou

- Tichý provoz zvyšuje komfort prostředí.
- Vyřazení vzduchového chlazení eliminuje výměnu filtrů.

Úsporné řízení kontroly teplot

- 5 • Rozsáhlé investice a mnoho let výzkumu a vylepšování vyústilo do téměř dokonalé teplotní kontroly lamp.
Tajemství je ukryto v LeoLED zařízení.

6 Ochrana před kondenzací

- Propracovaný chladicí vodní systém zabraňuje kondenzaci i na nejteplejších místech s nadměrnou vlhkostí.

7 Kontrola teploty

- Integrované teplotní senzory permanentně monitorují LED-lampy a tím je zaručeno dlouhodobé použití a spolehlivost.

Charlie Anderson

Výkonný ředitel, C & D Print Media, Anglie

Používá GEW LED UV na stroji Heidelberg SM74

„Okamžité vysušení archů znamená, že může okamžitě po tisku následovat post-press v plném rozsahu. Vůbec nevím, jak jsme se bez toho mohli vůbec obejít.“

Chris Manley

Prezident, Graphco, Ohio, USA

Reprezentující RMGT v USA

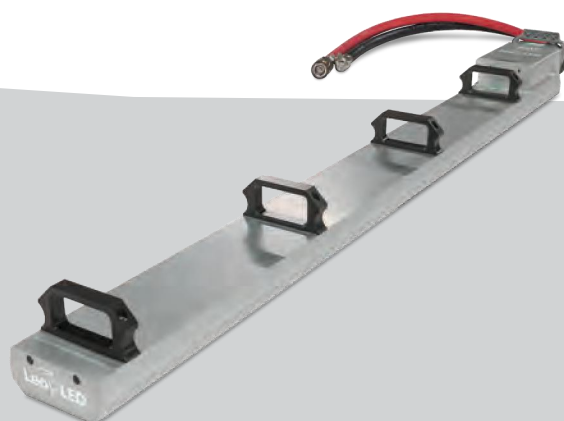
„GEW je hlavní technologický partner pro Graphco a naše zákazníky. Tiskový stroj RMGT vybavený systémem Leo LED UV a je to zlatý standard.“

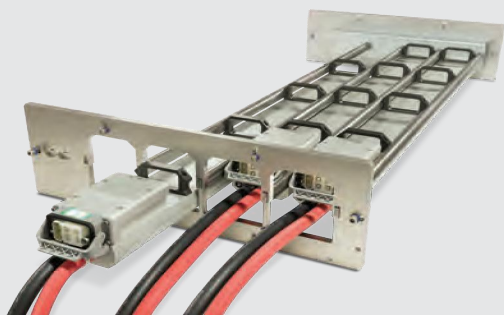
Specifikace

Max. elektrický výkon	88W / cm
Vlnová délka	395 nm**
Ozáření	30W / cm ^{2*}
Typická dávka @ 100 m / min	270mJ / cm ^{2*}
Maximální šířka lampy	170 cm
Standard průřez	100 mm W x 40 mm H
Chlazení	Vodou
Standardní maximální provozní teplota	40 °C (104 °F)
Standardní max. vlhkost	Ne-kondenzační

* Měřeno v laboratorních podmínkách GEW při standardní konfiguraci lamp

** 365 nm, 385 nm & 405 nm na požádání k dispozici



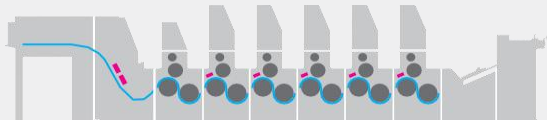


Sada modulárních lamp (MLA)

MLA umožňuje libovolné konfigurace LED lamp v tiskovém stroji dle potřeby jednotlivých zakázek.

Lampy mohou být libovolně umístěné do všech potřebných pozic v tiskovém stroji za účelem zaručeného vytvrzení všech tiskových zakázek. Pro aplikace ve vysokých rychlostech (ve formátu B1 LED až 18,000 archů/hod.) je možné počet lamp umístit tandemově na konec stroje

■ Příklad jednotlivých pozic v tiském stroji



Lampy je možné přesouvat do různých pozic ve stroji.

Carl Zetterström

Manager tisku & knihárny, TMG
Stockholm, Švédsko

**GEW LED UV instalace na Manroland
700 HiPrint,
8-barev s obracečem**

*„Kdo vyzkouší LED UV technologii,
už se ke konvenční nikdy nevrátí“*

Proč používat GEW UV LED?



Řešení na klíč

GEW dodává kompletní integrovaná řešení UV. Dodávka obsahuje lampy, chladicí systémy, napěťové zdroje a kontrolní elementy pro všechna využití na vašem tiskovém stroji.



Rychlá možnost tisku zadní strany

Rychlé uschnutí tiskové barvy umožní okamžité knihařské postupy a expedici výrobku. Tiskové archy jsou bez časové prodlevy falcovány, řezány, vázány, a tím se významným způsobem redukuje neefektivní čas čekání na vysušení tiskových archů.



Tisk bez limitů

UV LED tiskové barvy zaručují tisk na téměř všech materiálech včetně PE, PET, PU, syntetických papírů atd. a tím zvyšují přidanou hodnotu tisku společně s produktivitou a materiálovou různorodostí natíraných, nenatíraných papírů, plastů, laminovaných a metalizovaných materiálů.

Na rozdíl od UV lamp LED-lampy neemitují infračervenou tepelnou energii na povrch substrátu. Toto umožňuje eliminovat všechny problémy spojené s vyšší teplotou jako je např. zvýšená teplota ve vykladači tiskového stroje, zvednuté okraje materiálů a tím snížený komfort stohování až do ztráty potřebné vlhkosti papíru.



Zaručená produktivita a duševní klid

LED systémy jsou prosté pohyblivých částí a tím není nutno jim věnovat čas pro seřízení společně s čekáním na ohřátí, nebo chlazení lamp. Tato technická řešení zvyšují významně produktivitu. Technická řešení GEW nabízí prodlouženou garanci bez evidence hodin potřebných k vytvrzování tiskových barev.



Snížená energetická náročnost

LED vytvrzovací energie je využívána jenom v čase produktivního tisku. Nejvyšší energetická úspora v porovnání s H-UV nebo IR lampami je až 70%



Tiskové archy bez poškození, prášků a laků

UV LED barvy a laky jsou po aplikaci záření dokonale suché. Poškrábání archů v tisku je nemožné a tím je eliminováno použití poprašovacího prášku nebo ochranných laků. Tiskové stroje je možno udržovat v dokonalé čistotě bez další kontaminace prostředí.



Brilantní tiskový bod a zářivé barvy

GEW – LED instalace v kombinaci s vhodnými barvami zaručují ostrý tiskový bod zářivější barvy a vyšší kvalitu tiskovin.



Změňte svůj ofsetový stroj

Leo LED®

Možnost instalace také na
kotoučové stroje

RHINO výkon

Zabezpečení proti selhání

Vojensky bezpečný design chrání UV systém před poškozením nevhodnou voltáží, vlastním přerušením, výpadkem fází, elektrickými špičkami a světelnými výpadky. V případě závažných systémových výpadků se systém vypne v bezpečném režimu.

RHINO je konstruován pro práci do velmi tvrdých podmínek a až do teploty v místnosti do 40°C. Systém není ovlivněn prachem, prašením tiskových barev a dalším znečištěním.

Nízké provozní náklady

S inteligentním řízením výkonu je odběr proudu vyvážený a harmonické zkreslení je minimalizováno, což snižuje spotřebu energie.

Robustní kabinet RHINO

Kompaktní skříň pro uložení všech elektrických komponent umožní instalovat rozvody až pro 6 lamp. Skříň zajišťuje dokonalé chlazení, ochranu ovzduší a distribuci síťového napájení.

5-letá záruka je možná

Využití možnosti servisního balíčku GEW dává jistotu a spolehlivost všem uživatelům pro podstatné snížení neplánovaných nákladů. GEW je jediný výrobce, který nabízí takovou formu záručního servisu.

Maximální kontrola



RHINO dotykový panel

Vestavěný servis

Regulace systémem RHINO je propojena prostřednictvím zakódovaného internetového spojení a data zasílá v reálném čase do centra GEW 24/7.

To zaručuje nejrychlejší odezvu a nejpřesnější reakci na servisní problémy dostupné v tomto odvětví.

Výkonový report ze systému

Systém generuje pravidelné, detailní hlášení o energetickém stavu jednotlivých zařízení a výkonové charakteristiky jednotlivých komponent (lamp) v procentech.

Nepřetržité sledování a generování výkazů o operačních parametrech systému zaručuje nejvyšší efektivitu v každém okamžiku.



ArcLED Hybrid LED+UV



ArcLED hybridní UV technologie umožní střídavé využití UV Arc lamp nebo LED systému ve stejném uložení.

Toto řešení umožní optimální využití UV i LED záření v jednom tiskovém stroji.



Head Office

GEW (EC) Limited, Crompton Way, Crawley RH10 9QR, UK

UK +44 1737 824 500 Germany +49 7022 303 9769 USA +1 440 237 4439
E sales@gewuv.com W gewuv.com