



System utwardzania UV

No 1
DLA
LED
UV

Zmień ekonomikę UV dzięki
najskuteczniejszej technologii
utwardzania LED UV



SZYBCIEJ



EKOLOGICZNIEJ



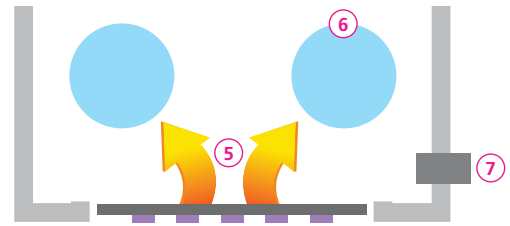
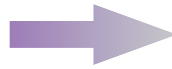
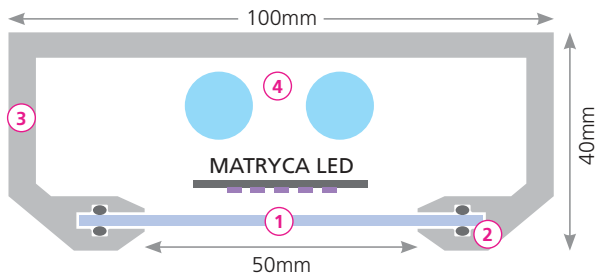
TANIEJ



gewuv.pl



...engineering UV



1 Najbardziej wydajne utwardzanie

- Duże okno zapewnia maksymalną ekstrakcję promieniowania.
- Najwyższa dawka zapewniona przez dłuższy czas ekspozycji.

2 Najwyższa niezawodność

- Wytrzymała konstrukcja IP67 cały czas chroni lampy LED.
- Wodoodporne uszczelnienie ułatwia czyszczenie.

3 Pasuje wszędzie

- Profil 40 x 100mm zmieści się w każdej maszynie.
- Znana konstrukcja kasety GEW oferowana w standardzie.

4 Chłodzenie wodą

- Cicha praca to komfortowe warunki użytkowania.
- Brak ruchu powietrza i brudnych filtrów przy wrażliwych procesach druku.

5 Zarządzanie termiczne

- Rozległe inwestycje oraz lata badań i rozwoju zaowocowały niezrównaną kontrolą termiczną. Stanowi to sekret przełomowej wydajności LeoLED.

6 Ochrona przed kondensacją

- Innowacyjny system chłodzenia ciepłą wodą zapobiega kondensacji, nawet w najgorętszych i najbardziej wilgotnych środowiskach.

7 Kontrola temperatury

- Wbudowane czujniki temperatury stale monitorują lampy LED, aby zapewnić bezpieczne, długotrwałe działanie oraz niezawodność.

Charlie Anderson

Dyrektor zarządzający, C & D Print Media, England

System GEW LED UV na prasie Heidelberg SM74

"Natychmiastowe utwardzenie oznacza, że zaraz po wydrukowaniu możemy przystąpić do dowolnego procesu wykańczania. To jedna z tych rzeczy... po których zastanawiasz się, jak sobie radziłeś bez tego."

Chris Manley

President, Graphco, Ohio, USA

Reprezentant RMGT w USA

"GEW był najlepszym partnerem technologicznym dla Graphco i naszych klientów. Prasa RMGT z zamontowanymi modułami LeoLED UV to złoty standard."

Specyfikacja

Maksymalna moc elektryczna	88W / cm
Długość fali	395nm**
Irradiancja w oknie	30W / cm ² *
Typowa dawka przy 100m / min	270mJ / cm ² *
Maksymalna długość	170cm
Standardowy przekrój	100mm X 40mm
Chłodzenie	Woda
Standardowa maksymalna temperatura robocza	40°C (104°F)
Standardowa maksymalna wilgotność	Bez kondensacji

* Mierzone w standardowych warunkach laboratoryjnych GEW ze standardową konfiguracją lamp
 ** 365nm, 385nm i 405nm dostępne na życzenie



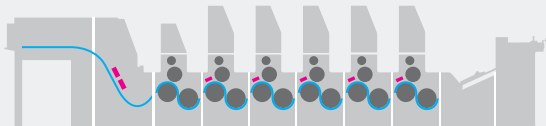


Modułowy zestaw lamp (MLA)

MLA to konfigurowalny układ pozycji montażowych lamp LED na maszynie drukarskiej.

Lampy można dowolnie przenieść między dowolnymi pozycjami, aby zmienić konfigurację utwardzania i dostosować się do wykonywanego zadania. W przypadku bardzo wymagających aplikacji (jak utwardzanie druku na formacie B1 przy 18 000 arkuszy na godzinę) na końcu prasy można umieścić kilka lamp w tandemie.

Przykładowe pozycje montażu lamp



Lampy można przenosić między dowolnymi pozycjami montażowymi

Carl Zetterström

Kierownik druku i wykończenia,
TMG Sztokholm, Szwecja

8-kolorowy system GEW LED UV na
Manroland 700 HiPrint

„ Powiedziałbym, że gdy ktoś wypróbuje LED UV, nigdy więcej nie wróci do zwykłej prasy offsetowej. ”

Dlaczego warto używać lamp LED UV produkcji GEW?



Rozwiązanie pod klucz

GEW dostarcza kompleksowe i zintegrowane rozwiązanie do utwardzania UV. Wraz z lampami UV, systemem zasilania, chłodzenia oraz sterowania, GEW zapewnia indywidualnie dopasowany montaż i osłonę świetlną, aby zapewnić bezproblemową integrację z prasą.



Szybsza realizacja

Natychmiastowe utrwalanie farb umożliwia błyskawiczne wykończenie i wysyłkę prac. Arkusze można od razu składać, ciąć, oprawiać i przetwarzać, co znacznie skraca czas realizacji i ogranicza produkcję w toku.



Druk bez ograniczeń

Farby UV LED umożliwiają drukowanie na prawie wszystkich rodzajach podłoży: PE, PET, PU, papierze syntetycznym itp.; zapewniają większą różnorodność i wartość dodaną produktów dzięki powlekanym i niepowlekanym papierom, tworzywom sztucznym i laminowanym arkuszom.

W przeciwieństwie do tradycyjnych lamp UV, diody LED emitują bardzo mało promieniowania cieplnego IR na podłoże. Pozwala to uniknąć typowych problemów, takich jak wysoka temperatura stosu, zwijanie się materiałów termoczułych i utrata wilgoci papieru.



Najwyższa produktywność i spokój ducha

Brak ruchomych części zapewnia niskie koszty utrzymania, natomiast brak konieczności wygrzewania / schładzania oznacza mniej przestojów związanych z lampami UV, co przekłada się na lepszą wydajność prasy. Ponadto, GEW oferuje do 3 lat gwarancji na lampy LED niezależnie od ilości przepracowanych godzin.



Mniejsze zużycie energii

Natychmiastowe włączanie i wyłączenie lamp LED oznacza, że podczas trybu czuwania nie zużywa się energii. Wyższa sprawność elektryczna diod LED i czystość wyjścia UV pozwalają na oszczędności energii przekraczające 70% w porównaniu do H-UV, lub systemów suszenia lampami IR.



Koniec z powłokami ochronnymi, proszkowaniem, odbijaniem

Lampa LED natychmiast i w 100% utwardza farby i lakiery UV LED. Wyeliminowane jest odbijanie farby na wykładaniu lub podczas druku dwustronnego, a powłoki ochronne nie są już potrzebne. Proszek zapobiegający odciąganiu nie jest już wymagany, niwelując w ten sposób zanieczyszczenia oraz związane z tym czyszczenie i konserwację maszyny.



Ostrzejszy punkt i żywsze kolory

LED zapewnia ostrzejszy punkt, żywsze kolory i lepszą jakość produktu końcowego.



Udoskonal swoją maszynę offsetową



Dostępne również w konfiguracji dla
maszyn wstępnych

Zasilanie **RHINO**

Bezawaryjna eksploatacja

Wysokiej jakości konstrukcja chroni system UV przed uszkodzeniami spowodowanymi nieprawidłowym napięciem, zwarciami do masy, spadkiem faz, skokami napięcia i uderzeniami piorunów.

W przypadku poważnych przerw w zasilaniu system wyłącza się w trybie awaryjnym. RHINO skonstruowano do pracy w najtrudniejszych warunkach i przy temperaturach sięgających 40°C. System jest odporny na kurz, aerozole farb i inne zanieczyszczenia.

Najniższe koszty eksploatacji

Dzięki inteligentnemu zarządzaniu energią pobór prądu jest zrównoważony. Maksymalnie ograniczono również zniekształcenia harmoniczne, zmniejszając zapotrzebowanie na energię.

Minimalna powierzchnia szafy RHINO

Niewielkich rozmiarów RHINO Rack może pomieścić do 6 zasilaczy, zapewniając doskonałe chłodzenie, ochronę przed warunkami otoczenia oraz dystrybucję zasilania.

Dostępna 5-letnia gwarancja

Korzystanie z wbudowanego pakietu usług GEW daje całkowitą pewność, co do niezawodności energoelektroniki GEW i minimalizuje nieplanowane koszty przestoju. GEW jest jedynym dostawcą systemów UV oferującym tak korzystną gwarancję.



Największa **kontrola**



Panel dotykowy RHINO

Wbudowana usługa serwisowa

Dzięki podłączeniu panelu RHINO do Internetu, zaszyfrowane dane o wydajności systemu są przesyłane na żywo do GEW 24/7.

Rozwiązanie to zapewnia najszybszą i najbardziej precyzyjną reakcję na problemy w branży.

Raporty o wydajności systemu

Generowane są regularne raporty zawierające szczegóły dotyczące zużycia energii, procent czasu pracy i wydajności.

Dziennik zdarzeń nieprzerwanie rejestruje wykorzystanie systemu i parametry pracy zapewniając, że system działa z najwyższą wydajnością przez cały czas.



**HYBRYDOWE
ROZWIĄZANIE
LED+UV**



Technologia UV ArcLED umożliwia pracę z lampami łukowymi lub LED na tej samej sekcji drukującej.

Najwyższa elastyczność pracy oraz optymalizacja druku dzięki połączeniu konwencjonalnej technologii utwardzania UV i LED na dowolnym stanowisku.



Biuro główne

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

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