

E2C[®]UV

System utwardzania UV

Najmocniejszy niskoenergetyczny system
UV do maszyn wąskostęgowych

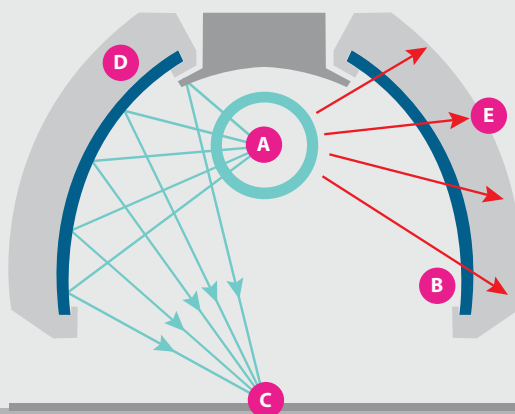


Zaprojektowany i wyprodukowany w Wielkiej Brytanii

gewuv.pl

GEW
...engineering UV

Głowica kasety E2C



- A Lampa o dużej mocy
- B Odbłyśnik o minimalnych stratach
- C Optycznie dostrojony profil promieniowania UV
- D Aktywnie chłodzony reflektor
- E Pochłonięte ciepło

Utwardzanie UV z GEW E2C

- Wszechstronne, w pełni kontrolowane i bezpieczne dla najszerzej gamy materiałów wrażliwych na ciepło
- Opatentowane rozwiązanie aktywnie chłodzonych powietrzem przesłon
- Brak przenoszenia ciepła do maszyny lub podłoża w stanie czuwania
- Optycznie dostrojone odbłyśniki maksymalizują efektywność utwardzania lampami UV
- Chłodzenie powietrzem jest teraz skuteczniejsze, niż chłodzenie wodą
- Obsługuje największe prędkości drukowania
- Najwyższa dawka + najwyższa intensywność = maksymalne utwardzanie
- LED ready— kasety E2C oraz LED pasują do tej samej obudowy i można je używać zamiennie na tej samej sekcji drukującej



Najmniej czynności utrzymaniowych

- Zaprojektowany z myślą o łatwej i szybkiej wymianie lamp
- Wszystkie wymienne elementy są typu „plug and play” dla łatwiejszej konserwacji
- Opatentowana ścieżka aktywnego przepływu powietrza minimalizuje zużycie i zanieczyszczenie lampy oraz odbłyśników — potrzeba mniej czyszczenia, aby zachować wydajność utwardzania

Specyfikacja

Maksymalna moc elektryczna	140W / cm
Widmo	Rtęć**
Irradiancja w punkcie ogniskowym	5,8W / cm ^{2*}
Typowa dawka przy 100m / min	125mJ / cm ^{2*}
Maksymalna długość	60cm
Standardowy przekrój	110mm X 190mm
Chłodzenie	Powietrze
Standardowa maksymalna temperatura robocza	40°C (104°F)
Standardowa maksymalna wilgotność	Bez kondensacji

*Mierzone w standardowych warunkach laboratoryjnych GEW ze standardową konfiguracją lamp.
**Warianty lamp dostępne na zamówienie.

Najmocniejszy
niskoenergetyczny
system UV do maszyn
wąskostęgowych



Zalety systemu

LED ready

- Łatwa modernizacja systemu do rozwiązań LED w przyszłości, dzięki wykorzystaniu tego samego hybrydowego zasilacza RHINO ArcLED

Najniższy całkowity koszt posiadania

- 45% oszczędności energii
- Oszczędność dziesiątek tysięcy euro, lub dolarów w całym okresie eksploatacji maszyny
- Zmniejszone zużycie powietrza w zakładzie

Prosty do wdrożenia środek zrównoważonego rozwoju

- Natychmiastowe zmniejszenie śladu węglowego
- Cicha praca w niższej temperaturze bez kosztownego chłodzenia wodą
- Dzięki opcji chłodzenia NetZero można wyeliminować zużycie powietrza z otoczenia systemu

5 lat gwarancji

- Zabezpieczenie przed nieplanowanymi kosztami przestojów

Maksymalna produktywność maszyny

- Technologia szybkiego rozruchu lamp
- System proaktywnie unika nieplanowanych przestojów
- Spójne, szybkie utwardzanie
- Szybka instalacja

Dostępny z opcją utwardzania w atmosferze gazu obojętnego

- Umożliwia produkcję papieru silikonowego i opakowań do żywności
- Spójność procesu jest zapewniona dzięki precyzyjnej kontroli ilości tlenu
- Rozwiązanie zaprojektowane z myślą o Twojej konkretnej aplikacji

Opcje

- Lampy domieszkowane (Fe, Ga)
- Dostosowanie do specjalistycznych zastosowań
- Wielopunktowy monitoring UV

Dlaczego warto używać E2C produkcji **GEW**?

- Najpopularniejszy na świecie system utwardzania UV chłodzony powietrzem – **ponad 30 000 zainstalowanych urządzeń** (czerwiec 2022)
- Opatentowana, **ultrawydajana konstrukcja zapewnia** niezrównaną efektywność utwardzania UV
- Wspiera druk na najszerzej gamie materiałów termoczułych, **dzięki aktywnie chłodzonym reflektorom**, które ograniczają przenoszenie ciepła na podłoże
- **Najwyższa niezawodność**, sprawdzona od pierwszej instalacji w czerwcu 2012



Opatentowana
Wymienna
Technologia



Kasety ArcLED można szybko i łatwo wymieniać, potrzebny do tego jest tylko klucz imbusowy.

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.



Spokojnie... jesteś w bezpiecznych rękach

Usługa zdalnego monitoringu GEW



Zdalny monitoring jest technologią IoT dołączaną w standardzie do każdego systemu GEW RHINO/RLT UV i zatwierdzoną przez Industry 4.0.

Wszystkie takie systemy są stale monitorowane, aby zapewnić ich działanie z najwyższą wydajnością, 24/7/365.

Dzięki temu GEW zapewnia najszybszą i najbardziej precyzyjną reakcję serwisową w branży.

Raporty o wydajności systemu

Dziennik zdarzeń nieustannie rejestruje wykorzystanie systemu i regularnie generowane są raporty dla klienta, szczegółowo opisujące zużycie energii, wydajność maszyny oraz systemu.

Zasilanie RHINO

Kompaktowe, niezawodne zasilanie

Jednostki zasilające RHINO i RLT mogą zasilac do 12 lamp UV z jednej kompaktowej szafy sterującej o wymiarach 1265mm x 800mm.

Zasilacze są przystosowane do pracy w temperaturach sięgających 40°C i są chronione przed typowymi zdarzeniami związanymi z zasilaniem sieciowym (np. zwarcie do masy, spadkami napięcia) za pomocą trybu bezpiecznego wyłączenia, zapewniając wyjątkowo niezawodne działanie.

Dostępna 5-letnia gwarancja



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



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.pl