

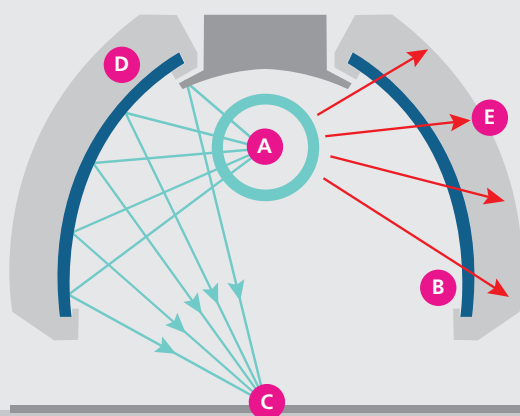
E2C[®]UV

System utwardzania UV

Najmocniejszy niskoenergetyczny
system UV do maszyn
wąskostęgowych



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 najszerszej 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

Hybrydowe rozwiązanie **UV ArcLED®**

Rozwiązanie ArcLED® pozwala na użycie konwencjonalnej lampy łukowej UV lub matrycy LED na tej samej sekcji drukującej.

Zarówno kasety łukowe, jak i LED współpracują z tym samym zasilaczem i mieszczą się w tej samej obudowie, co ułatwia ich wymianę. Sterowanie RHINO umożliwia dowolną kombinację technologii UV w obrębie systemu.

Przyszłościowa technologia UV

ArcLED® umożliwia dowolne przełączanie między utwardzaniem konwencjonalnym i LED, w zależności od wymagań procesu i składu farby. Systemy GEW z lampami łukowymi, lub LED można zmodernizować do rozwiązań hybrydowych w miejscu istniejącego systemu, lub zainstalować od razu w takiej konfiguracji.

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.

Najmniej czynności **utrzymeniowych**



- 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

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**?

Ślad węglowy oraz koszty energii elektrycznej dla 8-lampowego systemu UV-40cm przy 10-letniej eksploatacji

	EUROPA		USA	
	koszt €	Tony CO ₂	koszt \$	Tony CO ₂ *
Inny system UV	€235,500	800	\$242,000	1130
System UV E2C	€128,000	440	\$131,500	620
OSZCZĘDNOŚĆ	€107,500	360	\$110,500	510

*Wyższy ślad węglowy w USA wynika z większego wykorzystania paliw kopalnych do wytwarzania energii elektrycznej. Obliczenia powstały na podstawie średnich kosztów w USA i Europie w 2019 roku oraz śladu węglowego na kWh energii elektrycznej.



Zasilanie **RHINO**

Bezawaryjna eksploatacja

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



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