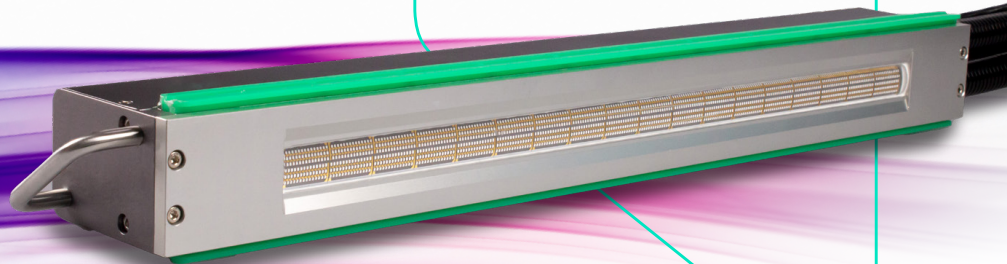


System utrwalania LuXtreme LED UV

Przerób swoją maszynę
fleksograficzną na **LED UV**



System utrwalania LuXtreme LED UV, w połączeniu z nowymi, wysokowydajnymi atramentami fleksograficznymi CuremaX, umożliwi konwersję dowolnej tradycyjnej maszyny fleksograficznej do systemu utrwalania LED UV, zapewniając daleko idące ulepszenia w produkcji etykiet na maszynach wąskowstęgowych.

Poprawa jakości i wydajności

Wysoka wydajność systemu utrwalania LuXtreme LED UV umożliwi znaczną poprawę jakości i produktywności. Nie tylko można zwiększyć prędkość maszyny, ale także znacznie skrócić czas przygotowania zadania i narzędzania oraz ograniczyć odkształcenia materiału spowodowane ciepłem.

Poprawiona stabilność podłoża przekłada się także na bardziej kontrolowany wzrost prędkości produkcji i często umożliwia znacznie szybsze uzyskanie wymaganych kolorów dzięki wysokowydajnemu systemowi atramentów fleksograficznych CuremaX firmy Fujifilm. Dodając do tego większą niezawodność systemu oraz o wiele krótszy czas przestoju maszyny, można liczyć na pokaźny wzrost wydajności. Również jakość staje się bardziej spójna dzięki ograniczeniu wpływu ciepła z lamp UV, co przekłada się na lepsze pasowanie i mniejsze odkształcenia podłoża.

Oszczędność energii, materiałów, robocizny i mniej odpadów

Zmniejszenie mocy wymaganej w przypadku lamp LED UV pozwala uzyskać oszczędności w całym procesie produkcyjnym. Oszczędność energii jest znacząca, ale zmniejszeniu ulega także zużycie materiałów i ilość odpadów, a ograniczona konserwacja wymagana do obsługi systemu utrwalania LED UV przekłada się na znacznie mniejszą liczbę części zamiennych i niższe związane z tym koszty pracy.

Najważniejsze cechy

- Wysoka prędkość do 200 m/min
- Odpowiednie do podłoży wrażliwych na ciepło
- Natychmiastowe włączanie/wyłączanie bez zużycia energii w trybie czuwania
- Ekologiczny system bez ozonu i rtęci
- O 30–60% mniej wymaganych lamp LED, aby osiągnąć tę samą intensywność promieniowania, co inne porównywalne systemy
- O 30–50% wyższe natężenie promieniowania, do 25 W/cm²
- Specjalny adapter do lamp LED umożliwia łatwą integrację z istniejącymi mocowaniami
- Do 50 000 godzin żywotności diod LED
- Długość lampy do 720 mm, skalowalna w odstępach co 24 mm
- Firma Fujifilm może zająć się wszystkim, od wycofania starego systemu po instalację i uruchomienie nowego systemu utrwalania LuXtreme LED UV.

LUXTREME

Ulepszenia środowiskowe

System utrwalania LuXtreme LED UV niesie istotne korzyści zarówno dla środowiska pracy, jak i środowiska jako całości. Ograniczono zużycie energii, która w trybie czuwania w ogóle nie jest pobierana, a mniejsze ilości zużytych materiałów i wytwarzanych odpadów są korzystne dla środowiska. Warunki pracy operatorów także uległy poprawie dzięki pozbyciu się lub ograniczeniu wielu niepożądanych czynników, w tym ciepła pochodzącego z konwencjonalnych lamp UV, hałasu i zapachu.

Atramenty fleksograficzne CuremaX

Gama atramentów CuremaX firmy Fujifilm obejmuje dwufunkcyjne produkty do utrwalania, przeznaczone do współpracy z systemami lamp LuXtreme LED, a także z konwencjonalnymi lampami UV. Każda seria atramentów CuremaX obejmuje gamę kolorów, atramentów procesowych, odcieni metalicznych i produktów specjalistycznych, a wszystkie zostały opracowane, aby sprostać zmieniającym się wymaganiom przemysłu fleksograficznego. Produkcja tych wyrobów zapewnia spójne, wysokiej jakości rezultaty za każdym razem, dostarczając żywe, mocne kolory.



Kluczowe korzyści oferowane przez atramenty CuremaX:

- Gotowe do druku kolory o niskiej lepkości
- Wysoka gęstość kolorów
- Przyczepność do szerokiej gamy podłoży syntetycznych, łącznie z powlekanym PE i PP, PVC, PET, niektórymi papierami termicznymi, metalizowanymi foliami i najczęściej dostępnymi papierami
- Odpowiednie do szerokiej gamy zastosowań, w tym etykiet samoprzylepnych i nieobsługiwanych folii na woreczki i saszetki
- Możliwość zadruku za pomocą taśm termotransferowych i folii transferowych na zimno
- Dobre właściwości przy foliowaniu na gorąco
- Dedykowany system dopasowywania receptur Pantone®
- Biały atrament fleksograficzny do rękawów termokurczliwych

Specyfikacja techniczna

System utrwalania LuXtreme LED UV	
Pobór mocy	90-100 W/cm
Dawka przy 100 m/min	200 mJ/cm ² ±10%
Natężenie promieniowania	20-25 W/cm ²
Robocza temperatura otoczenia	Maks. 35°C
Chłodzenie	Wodne
Możliwość ściemniania	20-100% // co 1%
Czas rozruchu	<1 s
Żywotność diod LED	Do 50 000 godzin (przy średniej mocy 70%)
Długość fali	395 nm
Przydatność LED	Lakiery, lakiery pigmentowane, farby
Certyfikacja	CE-Mark, REACH, ROHS

Dodatkowe informacje: Prosimy o kontakt z lokalnym przedstawicielem firmy Fujifilm



Fujifilm Print



@FujifilmPrint

Nazwa FUJIFILM oraz logo FUJIFILM są zastrzeżonymi znakami towarowymi firmy FUJIFILM Corporation i jej spółek zależnych. Wszystkie inne znaki towarowe użyte w niniejszym dokumencie są zastrzeżonymi znakami towarowymi odpowiednich właścicieli firm. © 2022 FUJIFILM Europe GmbH. Wszelkie prawa zastrzeżone.

FUJIFILM
Value from Innovation