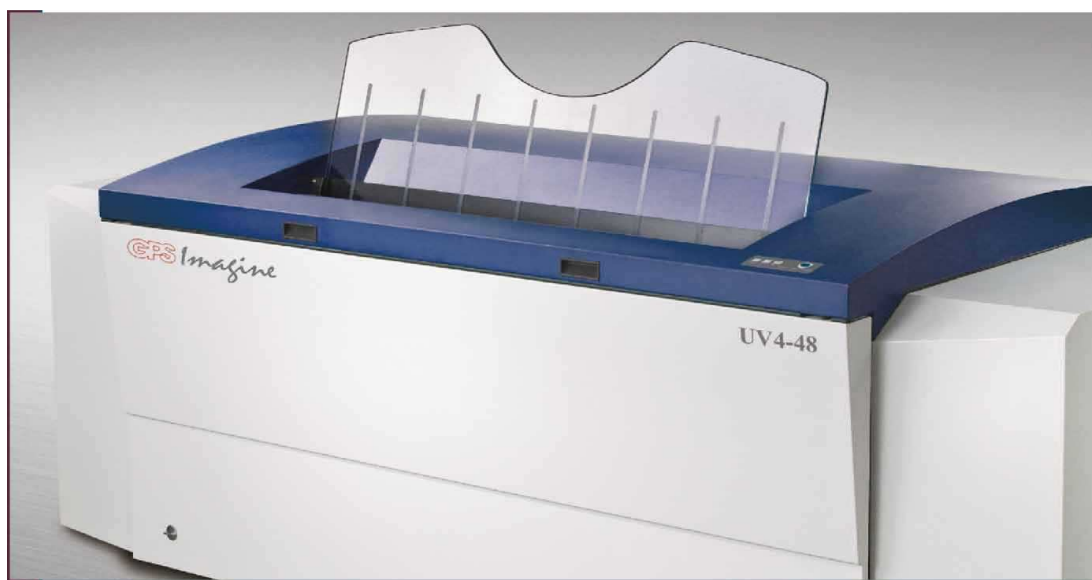


GPS IMAGINE

naświetlarka UV CTP - do płyt analogowych CCP (Computer to Conventional Plate)



GPS IMAGINE - nisko kosztowe naświetlarki CTP do płyt analogowych

Wykorzystanie płyt analogowych

Koszty produkcji płyt analogowych są znacznie niższe od płyt ctp używanych w systemach termicznych lub fioletowych.

To sprawia, że UV CTP jest rozwiązaniem najbardziej ekonomicznym, gwarantującym szybki zwrot inwestycji.

Konwencjonalne płyty offsetowe

Konwencjonalne (analogowe) płyty offsetowe są znane i stosowane od wielu lat. Ich jakość, stabilność oraz odporność chemiczna i mechaniczna zostały udowodnione wiele razy. Są wywoływane w konwencjonalnych procesorach, przy ekonomicznej konsumpcji konwencjonalnej chemii.

Seria naświetlarek GPS IMAGINE[®]

Naświetlarki GPS IMAGINE[®]UV CTP są dostępne w dwóch wielkościach:

- 4-up – 32 lub 48 kanałowa
- 8-up – 32 lub 48 kanałowa

Starsza, ale niezawodna technologia z diodami UV (405nm)

Diody UV zastosowane w naświetlarkach GPS IMAGINE[®] wytwarzają ostre i wyraźnie odwzorowane punkty na płycie konwencjonalnej. Gwarantują długotrwałe użytkowanie z niezmienną jakością obrazu. Zapewniają płytom wysokie nakłady druku. Obróbka płyt przy świetle ochronnym.

Konstrukcja bębna zewnętrznego

Bęben zewnętrzny wyposażono w system zaginająco-zaciskowa, podobny jak w maszynach offsetowych, zapewnia to doskonałe pozycjonowanie płyty i skraca czas przygotowania formy drukowej. Naświetlarki GPS IMAGINE[®]UV CTP oferują następujące wydajności :

- 4-up 32 kanałowa – 22 płyty / godzinę
- 4-up 48 kanałowa – 29 płyt / godzinę
- 8-up 32 kanałowa – 16 płyt / godzinę
- 8-up 48 kanałowa – 22 płyty / godzinę

GPS IMAGINE[®] CTP

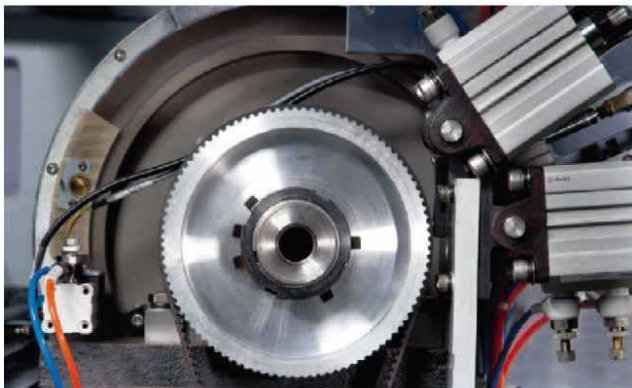
Kompaktowa naświetlarka GPS IMAGINE[®] CTP posiada jedynie dwa moduły napędzane silnikami: głowicę lasera oraz bęben płytowy. Ograniczona ilość ruchomych elementów jest napędzana siłownikami pneumatycznymi, co minimalizuje ich zużycie.

Kontrola temperatury i wilgotności

Odpowiednie czujniki kontrolują utrzymanie właściwej temperatury pracy urządzenia w przedziale od 15 do 26 ° C, z dokładnością 0,1 ° C, oraz odpowiednią wilgotność względną w zakresie od 10 do 70%.

Wykrywanie krawędzi płyty

Formaty płyt mogą być zmieniane, bez dodatkowej interwencji operatora, dzięki automatycznemu wykrywaniu krawędzi płyty.



Automatyczny balans bębna

Bęben zostaje automatycznie zrównoważony w ciągu pięciu sekund od załadunku płyty o zmienionym formacie lub o innej szerokości.

Automatyczna ostrość

Dynamiczny autofocus dokonuje ciągłej kontroli ostrości świecenia na powierzchni płyty, w czasie rzeczywistym, zapewniając utrzymanie stałej odległości obiektywu od punktów ekspozycji na płycie. Dzięki temu każda plamka naświetlona przez wiązkę lasera jest niezmiennie ostra i wyraźna.



Automatyczny przełącznik ścieżki światła

Jeśli dioda laserowa ulegnie awarii, następuje automatyczne przełączenie ścieżki światła na pozostałe kanały świetlne, co gwarantuje utrzymanie bieżącej produkcji bez konieczności nagłej wymiany uszkodzonej diody.

Ceramiczna powierzchnia bębna

Bardzo precyzyjnie wykonany bęben zewnętrzny pokryty jest powłoką ceramiczną, gwarantując absolutnie bezproblemowy załadunek i rozładunek płyt.

Klumpy zaciskowe

Dokładny i niezawodny system mocowania płyt z dokładnością do 50 mikrometrów, pozwala zminimalizować czas niezbędny na ustawianie pasera na maszynie drukującej.



Łatwa obsługa i kompatybilność

Dowolne, istniejące oprogramowanie typu workflow można bezpośrednio połączyć z GPS IMAGINE[®] SERVER, poprzez łatwy w obsłudze interfejs 1-bitowych plików TIFF.

Naświetlarka GPS Imagine UV 4up specyfikacja techniczna

konstrukcja naświetlarki	Bęben zewnętrzny	
źródło światła	405 nm - diody laserowe	
kanały świetlne	32 kanały	48 kanałów
wydajność	22 płyty / godzinę	29 płyty / godzinę
minimalny format płyt	400 x 300 mm	
maksymalny format płyt	800 x 660 mm	
minimalna powierzchnia naświetlania	400 x 284 mm	
maksymalna powierzchnia naświetlania	800 x 646 mm	
Rodzaj płyt	konwencjonalne (analogowe) <110 JM/cm ²	
grubość płyt	0,15 - 0,30 mm	
rozdzielczość	2400 dpi	
powtarzalność	ok. 5 mic. przy temperaturze 23°C i wilgotności 60%	
interfejs	USB 2.0	
podawanie płyt	ręczne (semi auto)	
waga	800 kg	
wymiary (dł. x szer. x wys.)	1.900 x 1.200 x 1000 mm	
zasilanie	220 V + 6% / - 10 %, 4 KW, jedna faza	
zalecane warunki pracy	temperatura: 21-25°C, wilgotność względna 40-70%	



Naświetlarka GPS Imagine UV 8up specyfikacja techniczna

konstrukcja naświetlarki	Bęben zewnętrzny	
źródło światła	405 nm diody laserowe	
kanały świetlne	32 kanały	48 kanałów
wydajność	16 płyt / godzinę	22 płyty / godzinę
minimalny format płyt	400 x 300 mm	
maksymalny format płyt	1130 x 900 mm	
minimalna powierzchnia naświetlania	400 x 284 mm	
maksymalna powierzchnia naświetlania	1130 x 884 mm	
Rodzaj płyt	konwencjonalne (analogowe) <110 JM/cm ²	
grubość płyt	0,15 - 0,30 mm	
rozdzielczość	2400 dpi	
powtarzalność	ok. 5 mic. przy temperaturze 23°C i wilgotności 60%	
interfejs	USB 2.0	
podawanie płyt	ręczne (semi auto)	
waga	900 kg	
wymiary (dł. x szer. x wys.)	2.530 x 1.050 x 950 mm	
zasilanie	220 V + 6% / - 10 %, 4 KW, jedna faza	
zalecane warunki pracy	temperatura: 21-25°C, wilgotność względna 40-70%	

