

# Reprograf S.A.

<http://www.reprograf.com.pl/rep/produkty/offset/sprzet/prepress/11835,Naswietlarka-CtP-Screen-PlateRite-Ultima-24000SXZZX.html>  
2019-01-18, 09:15

[Menu](#)

## Prepress

### Naświetlarka CtP Screen PlateRite Ultima 24000S/SX/Z/ZX

[Podziel się](#)

Termiczne CtP obsługujące płyty max 1,750 x 1,400 mm z szybkością 33 płyt w ciągu godziny. Posiada możliwość naświetlania dwu mniejszych płyt jednocześnie (68 płyt B1 w ciągu godziny). Idealne CtP dla najpopularniejszych formatów maszyn offsetowych

PlateRite Ultima 24000 to system CtP o wysokiej elastyczności i wydajności, obsługujący wiele formatów płyt, max 1,750 x 1,400 mm z szybkością 33 płyt w ciągu godziny, zaś format B1 nawet do 68 płyt w ciągu godziny. Te możliwości sprawiają, że system ten jest idealny dla arkuszowych i

rolowych maszyn offsetowych, stanowiących podstawę produkcji wydawnictw komercyjnych, magazynów, książek, opakowań. Ponadto, dzięki możliwości jednoczesnego naświetlania dwu płyt B1, te właśnie systemy CtP są najbardziej efektywne, najszybsze, idealne dla wielokolorowych maszyn offsetowych z przewrotką. Cały komplet, z kołkowaniem włącznie, płyt formatu B1 dla maszyny 12-kolorowej jest produkowany w ciągu zaledwie 10 minut.



Nowej generacji głowica GLV™ generuje 512 lub 1024 promieni, sprawdzona technologia laserowa gwarantuje doskonałą jakość punktów drukujących.

Systemy PlateRite Ultima 24000 i 36000 wyposażone są w taki sam wysoki poziom automatyzacji, który sparwił, że systemy CtP Screen'a należą do najpopularniejszych na świecie. Przy płytach wielkiego formatu wewnętrzne kołkowanie jest szczególnie ważne ze względu na precyzję pasowania i Screen oferuje tę unikalną cechę jako standard w swoich systemach wielkiego formatu. Wewnętrzne kołkowanie pozwala zaoszczędzić kilkaset godzin pracy maszyny

drukującej w skali całego roku.

Technologia przyspieszająca wydajność dla płyt wielkiego formatu

PlateRite Ultima 24000 obsługuje płyty max 1,750 mm x 1,400 mm, wystarczająco duże, by wygodnie pomieścić 24 strony A4.

Zaawansowana głowica naświetlająca o 512 promieniach

Screen stosuje technologię GLV™ w rewolucyjnej głowicy, zapewniającej wysokiej jakości szybkie naświetlanie, generującej 512 indywidualnych promieni laserowych, pokrywających płytę szerokimi wstęgami, szybko, z doskonałą jakością punktów drukujących, z powodzeniem zaspokajając najbardziej wyśrubowane potrzeby klientów

Głowica GLV™ imaging head with high-power laser

Technologia GLV™ (Grating Light Valve™) powstała dzięki rozwojowi technik zastosowanych w produkcji półprzewodnikowych układów scalonych wysokiej skali integracji. Dyfrakcyjna matryca GLV™ składa się z tysięcy mikroskopijnych lustrzanych pasków umieszczonych nad silikonowym podłożem. Każdy z pasków może poruszać się w dół i w górę rozpraszając lub odbijając promieniowanie laserowe padające na matrycę, wydzielając z niego dużą liczbę promieni optycznych, jednocześnie wygaszając je lub załączając. Screen stosuje wypróbowaną i sprawdzoną technologię

sterowania promieniowaniem laserów wysokiej mocy, skierowanym na matrycę GLV™.

Pozwala to na jednoczesne sterowanie 512 kanałami promieniowania termicznego w modelu PlateRite Ultima 24000. Taka technologia znacząco zwiększa szerokość naświetlanego obszaru przy każdym obrocie bębna, przyczyniając się do zwiększenia wydajności.

Kombinacja lasera wysokiej mocy i technologii GLV™ daje ostre, czyste punkty drukujące i sprawiając, że PlateRite Ultima 24000 zaspokaja najbardziej wyśrubowane jakościowo potrzeby klientów.

Ładowanie dwu płyt jednocześnie (opcja)  
Wielkoformatowe systemy rodziny PlateRite Ultima mogą naświetlać dwie mniejsze płyty umocowane na bębnie. PlateRite Ultima 24000 obsługuje jednocześnie dwie płyty formatu 1,030 x 1,400 mm.

Innymi słowy ta naświetlarka jest idealna nie tylko dla dużych formatów, lecz także par płyt mniejszych, które mogą być naświetlane jednocześnie.

Naświetlanie parami to większa produktywność, mniej czynności i czasu poświęcanego zakładaniu i zdejmowaniu płyt.

Naświetlarka, wyposażona w dwie głowice GLV™, osiąga największą wydajność. Każda z głowic naświetla wówczas płyty osobno.

Automatyczne wewnętrzne kołkowanie przed naświetlaniem znacząco zwiększa precyzję pasowania

PlateRite Ultima 24000 wyposażony jest w

wewnętrzny system automatycznego kołkowania ułatwiający uzyskanie perfekcyjnego pasowania na maszynie drukującej.

Płyty są automatycznie kołkowane jeszcze przed naświetlaniem, a następnie mocowane na powierzchni bębna. Otwory wybite w płytach gwarantują zawsze takie samo położenie płyty względem bębna a zatem identyczność współrzędnych względem systemu naświetlania. To sprawia, że naświetlony na płycie obraz jest niezależny od produkcyjnych nieścisłości związanych z gabarytami płyt czy też gorszą precyzją ich przycięcia. Rezultatem jest perfekcyjna dokładność pasowania. Zastosowanie opcjonalnych zespołów kołkujących (do 8 bloków może być zamontowanych i obsługiwanych), płyty po naświetleniu mogą być bezpośrednio zakładane na cylindrach formowych maszyny, bez straty czasu na dodatkowe operacje związane z ręcznym kołkowaniem. Perfekcyjne pasowanie to jeden z elementów mających istotny wpływ na jakość odbitki nakładowej i jednocześnie dramatyczne skrócenie czasu narządu maszyny i uzyskania gotowości do druku.

Automatyczne ładowanie płyt wielkiego formatu

Zakładanie większych i cięższych płyt to nie tylko dodatkowy wysiłek dla operatora, lecz także zmniejszenie efektywności linii produkcyjnej systemu CtP. Zastosowanie wielkich płyt zwiększa ryzyko ich

mechanicznego ich uszkodzenia podczas zakładania i zarazem wydłużenie czasu całej operacji. Automatyczne podawanie płyt znakomicie poprawia sytuację. Dzięki automatycznym podajnikom powstaje w pełni zautomatyzowana linia do produkcji płyt. Opcjonalny podajnik może być wyposażony w cztery kasety umożliwiając automatyczną obsługę do 300 płyt (po 75 płyt grubości 0.3 mm na każdą z kaset)

PlateRite Ultima 24000 jest także wyposażony w automatyczny stół wspomagający ręczne podawanie płyt.

Wystarczy, że operator po prostu położy płytę na pochyłej powierzchni stołu, pozostałe czynności ładowania płyty odbywają się automatycznie.

#### Produkty związane z PlateRite Ultima 24000S/SX/Z/ZX

##### 1. Jednokasetowy podajnik SA-L36000 Skid Loader

Jednokasetowy podajnik automatyczny umożliwia operatorowi jednorazowe załadowanie całej palety płyt tego samego formatu.

##### 2. Automatyczny podajnik wielokasetowy MA-L36000

Podajnik został zaprojektowany specjalnie dla PlateRite Ultima 36000Z, pasuje także do PlateRite Ultima 24000.

Wielokasetowy podajnik MA-L obsługuje 4 kasety online, każda z kaset może zawierać kasety innego formatu, w sumie do 300 płyt. Obsługiwane są płyty pojedynczo lub po

dwie na raz. Papier przekładkowy jest automatycznie zdejmowany i wyrzucany poza obudowę system.

#### Specyfikacja:

- Do 300 płyt (2100 x 1600 mm) online
- Do 4 różnych formatów
- Zdejmowanie papieru przekładkowego
- Łatwe powtarzanie naświetlania

## **Pliki do pobrania**

---

[PlateRite Ultima 24000 , 29.77 MB](#)  
[Screen-PlateRite-Ultima-Series pdf, 1.89 MB](#)



[screen\\_platerite\\_24000.jpg](#)

[Poprzedni](#)  
[Następny](#)