

# UniPRINT

SYSTEM MONITOROWANIA DRUKU



## DOSKONAŁA JAKOŚĆ OBRAZU, LICZNE FUNKCJE I NIEZAWODNOŚĆ

UniPRINT jest systemem monitorowania druku, do inspekcji i weryfikacji wszystkich materiałów w procesie drukowania, przetwarzania i wykańczania. Możesz łatwo i szybko zobaczyć wszystkie szczegóły nawet przy najwyższych prędkościach zachowując przy tym najwyższą jakość obrazu.

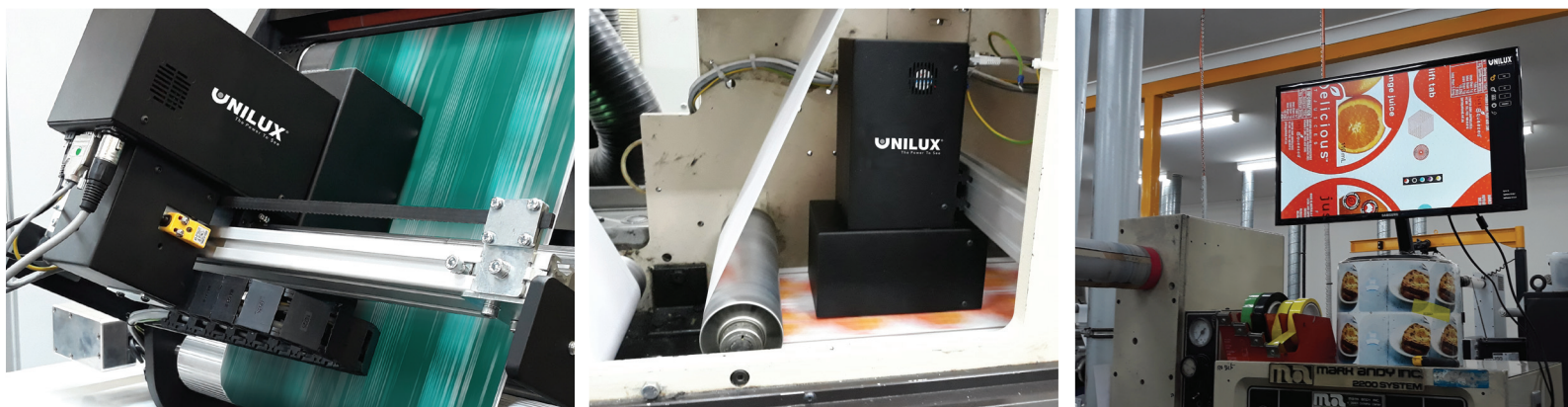
Niezależnie od tego czy to będzie papier, folia lub folia metalizowana.

Niezależnie od tego, czy chodzi o wady druku, problemy z wycinaniem, problemy z perforacją, problemy z pozycjonowaniem strony przedniej/tylnej.

Niezależnie od tego, czy występują problemy z atramentem widzialnym w świetle UV.

UniPRINT ma rozwiązanie do zaoferowania.

System monitorowania druku UniPRINT wizualizuje obszar wydruku przy pełnej prędkości produkcyjnej i wyświetla go na monitorze. Skąd można wygodnie sprawdzić jakość przy różnych powiększeniach i niestandardowych ustawieniach.



System UniPRINT ustanawia nowy standard jakości w inspekcji druku poprzez

- **Krystalicznie czyste obrazy**
- **Przyjazną użytkownikowi i intuicyjną obsługę**
- **Najlepszy w klasie stosunek jakości do ceny**
- **Solidną przemysłową jakość wykonania**
- **Specyfikacja, która przewyższa inne systemy w swoim przedziale cenowym**

Możesz wybrać spośród trzech wysokiej rozdzielczości kamer, zmotoryzowane albo manualne pozycjonowanie poprzez STANDARDOWY pakiet oprogramowania albo wybrać zaawansowane funkcje inspekcji w wersji PRO.

Zobacz więcej na temat systemu UniPRINT i dostępnego oprogramowania >>

Wybierz jedną z trzech wysokiej rozdzielczości kamer.

Weź pod uwagę rozmiar maszyny i dostępną przestrzeń i zdecyduj, czy potrzebujesz trawers zmotoryzowany czy tańszą opcję trawersu manualnego.

## UniPRINT 100



### System podstawowy

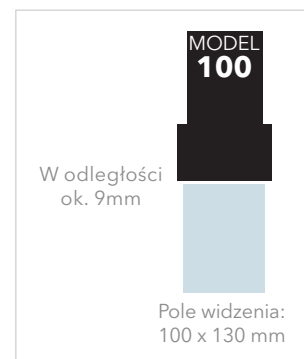
Model 100 jest idealny do maszyn o wąskiej wstędze dzięki możliwościom jakie oferuje, wytrzymałości, niezawodności i dobrej cenie.

Poprzez specjalnie zaprojektowaną komorę świetlną, model ten osiąga **pole widzenia o wymiarach 100 x 130mm** zachowując kompaktowe wymiary.

Niezależnie od tego, czy jest to system manualny, w którym pozycjonowanie kamery musi być wykonywane ręcznie, czy też system zmotoryzowany ze zdalnym ustawianiem, Model 100 idealnie nadaje się do kontroli rejestrów lub zastosowań o wąskiej wstędze, takich jak drukowanie etykiet. Może być również używany jako ekonomiczny system do zastosowań szerokopasmowych o prostych wymaganiach.

Kontrolowanie kamery 100 jest możliwe poprzez wersje oprogramowania Standardową, Dotykową i Pro.

Wymiary kamery	(S x D x W)
Wersja trawersu manualnego:	120 x 195 x 301 mm
Wersja trawersu z napędem silnikowym:	120 x 260 x 301 mm



## UniPRINT 130



### Zaawansowany system

Model 130 jest doskonały do inspekcji szerokiej wstęgi, przewyższając swoją specyfikacją inne systemy w podobnym przedziale cenowym.

Dzięki **polu widzenia 130 x 100 mm**, 18-krotnemu zoomowi optycznemu i podwójnym stroboskopom obraz z modelu 130 jest krystalicznie czysty, i zapewnia wyjątkowy stosunek jakości do ceny.

Przy kontroli opakowań lub etykiet w druku średnio- i szeroko wstęgowym lub do kontroli hologramów lub folii metalizowanych, model 130 zawsze zapewnia wyjątkową jakość obrazu. Oprócz wersji z napędem silnikowym model 130 jest również dostępny jako system manualny dla maszyn swobodnie dostępnych.

Kontrolowanie kamery 130 jest możliwe poprzez wersje oprogramowania Standardową, Dotykową i Pro.

Wymiary kamery	(S x D x W)
Wersja trawersu manualnego:	150 x 245 x 301 mm
Wersja trawersu z napędem silnikowym:	150 x 306 x 301 mm



## UniPRINT 185



### Zaawansowany system plus

Model 185 to idealny wybór do wysokiej jakości inspekcji szerokiej wstęgi.

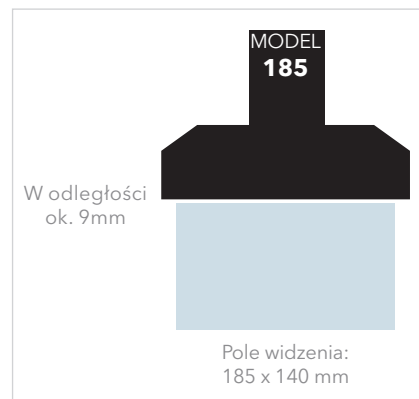
Zapewnia rozszerzone **pole widzenia 185 x 140 mm** oświetlone przez poczwórne lampy ksenonowe.

W połączeniu z opcjonalnym ekranem dotykowym i zaawansowanym oprogramowaniem PRO, model 185 zaspokoi najbardziej wymagające

potrzeby inspekcji. Model 185 nadaje się do podobnych zastosowań jak mniejsze systemy, ale oferuje znacznie większe pole widzenia, co pozwala kontrolować większy obszar za pomocą jednego ujęcia. Dzięki czterem źródłom światła idealnie nadaje się do kontroli hologramów.

Kontrolowanie kamery 185 jest możliwe poprzez wersje oprogramowania Standardową, Dotykową i Pro.

Wymiary kamery	(S x D x W)
Wersja trawersu manualnego:	232 x 351 x 351 mm
Wersja trawersu z napędem silnikowym:	232 x 358 x 351 mm



## SPRAWDZIĆ ROZJAŚNIACZE OPTYCZNE, WIDOCZNE W UV, I ATRAMENTY STANDARDOWE

Czy chcesz sprawdzić zadania drukowania za pomocą rozjaśniaczy optycznych lub atramentów i powłok widocznych tylko w świetle UV? UniPRINT **+UV** to jedyny system monitorowania druku, który umożliwia kontrolę za pomocą światła białego i/lub światła UV używając jednego urządzenia.

## UniPRINT 130 +UV System światła UV i białego



Model 130 **+UV** umożliwia inspekcję **światłem białym i/lub światłem UV - w jednym urządzeniu.**

W przypadku niewidocznego atramentu UV, podkładu UV do zastosowań zgrzewanych na zimno lub druku zabezpieczającego lub powlekania, Model 130 +UV zapewnia doskonałe rezultaty w świetle białym i UV. W przypadku jednoczesnego użycia można zsynchronizować i kontrolować położenie różnych materiałów w jednym przebiegu.

**Pole widzenia: 130 x 100 mm.**



Kontrolowanie kamery 130 **+UV** jest możliwe poprzez wersje oprogramowania Standardową, Dotykową i Pro.

Wymiary kamery	(S x D x W)
Wersja trawersu manualnego:	150 x 245 x 301 mm
Wersja trawersu z napędem silnikowym:	150 x 306 x 301 mm



# SPRAWDŹ ATRAMENTY WIDOCZNE W UV I STANDARDOWE W JEDNYM SYSTEMIE

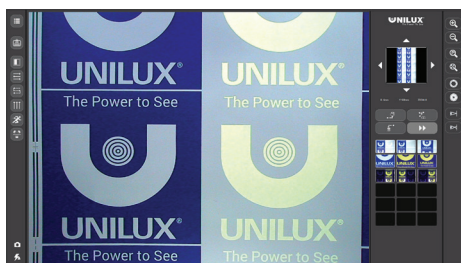
# UniPRINT

W zależności od wymagań i materiału możesz łatwo wybrać tylko **światło białe**, tylko **światło UV** lub oba **jednocześnie**. Po prostu włącz potrzebne światło.

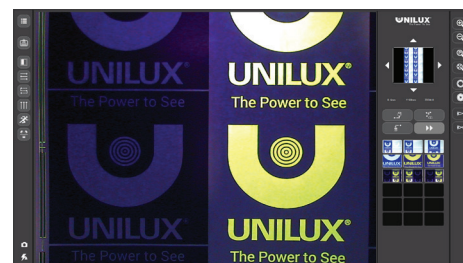
Wszystkie trzy poniższe zdjęcia zostały wykonane przy użyciu **UniPRINT 130 +UV**.



Włączone tylko białe światło.



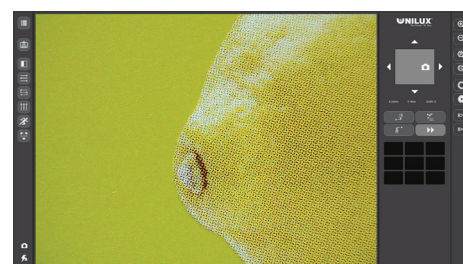
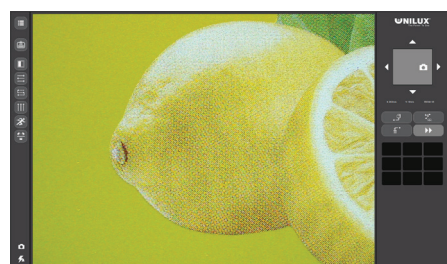
Włączone światło białe i UV.



Włączone tylko światło UV.

## WYSOKA ROZDZIELCZOŚĆ OBRAZU

Zoom obrazu umożliwia **doskonale i wolne od rozmyć obrazowanie najdrobniejszych szczegółów wstęgi druku bez utraty jakości obrazu**. Wystarczy dotknąć i przytrzymać środek ekranu, aby powiększyć obraz i zobaczyć ważne szczegóły - **przy pełnej prędkości produkcyjnej**.



Aparat cyfrowy o wysokiej rozdzielczości z 18-krotnym zoomem optycznym

## OBSŁUGA PODWÓJNYCH KAMER

Czy masz wstęgę zadrukowaną z obu stron, czy też tył opakowania ma być zgrzewany na zimno? Opcje podwójnego aparatu pozwalają sprawdzić jakość obu stron jednocześnie.

System dwóch kamer jest zwykle instalowany w taki sposób, że kamera 1 widzi przednią stronę druku, a kamera 2 tylną stronę druku. Działa ze wszystkimi czterema typami kamer, ale kamery 1 i 2 muszą być tego samego modelu. Systemu z dwoma kamerami nie można również używać do ustawiania przodu i tyłu względem siebie. Tutaj **TYLNY STROBOSKOP** jest lepszą opcją.

## OPCJA TYLNEGO STROBOSKOPU

UniPRINT może być dostarczony z opcjonalnym podświetleniem stroboskopowym. Jest to dodatkowy stroboskop, który jest zsynchronizowany z kamerą i montowany za wydrukiem.

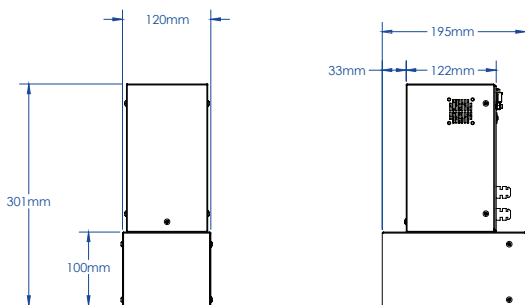
W przypadku wstęg półprzezroczystych tylny stroboskop zapewnia oświetlenie przez wstęgę, umożliwiając jednoczesną kontrolę wydruku z przodu i z tyłu. Tylnie oświetlenie stroboskopowe idealnie nadaje się do monitorowania rejestracji od przodu do tyłu.



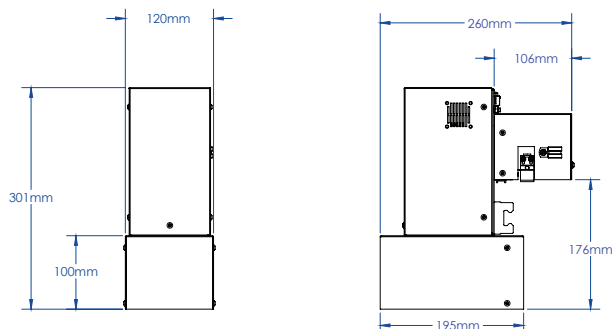
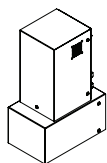
	STANDARD (STANDARDOWA)	TOUCH (DOTYKOWA)	PRO
<b>Klawiatura ze standardowym monitorem</b>	✓	✗	✗
<b>Monitor dotykowy</b>	✗	✓	✓
<b>Split screen (Dzielony ekran)</b> Daje możliwość porównania z obrazem referencyjnym. Zatrzymaj obraz po lewej stronie ekranu, aby porównać obrazy obok siebie z poruszającym się drukiem. Porównanie obrazu umożliwi operatorowi sprawdzenie jakości kolorów w całym nakładzie oraz sprawdzenie odchyżeń w pasowaniu. Korzystanie z funkcji podzielonego ekranu gwarantuje efektywną redukcję odpadów.	✓	✓	✓
<b>Register mark memory*</b> Umożliwia użytkownikowi zapisanie pozycji na wstędze, aby umożliwić szybki powrót w dowolnym momencie. Można go używać do przechowywania dowolnej interesującej pozycji. W dowolnym momencie normalnego wydruku można nacisnąć pojedynczy przycisk, aby kamera natychmiast przeszła do zapisanej pozycji.	✓	✓	✓
<b>Fastscan (fast optimised - ACS)*</b> Pomija wolniejsze prędkości i regulację krokową i umożliwia operatorowi szybkie sprawdzenie całego powtórzenia wydruku tak szybko, jak to możliwe, poprzez automatyczne obliczenie najbardziej optymalnych ustawień. Szybkie skanowanie oblicza swoją ścieżkę w oparciu o parametry ustawione dla danego zadania.	✗	✓	✓
<b>Horizontal automatic constant scan (HACS)*</b> Tryb oparty na prędkości HACS automatycznie przesuwa kamerę w przód i w tył po druku i przesuwa się wzdłuż kierunku ścieżki druku, gdy kamera zmienia kierunek na krawędzi druku. Tryb krokowy HACS umożliwia wykonanie kilku zdjęć w każdej pozycji.	✗	✓	✓
<b>Vertical automatic constant scan (VACS)*</b> Tryb VACS automatycznie przesuwa kamerę wzdłuż ścieżki wydruku w serii kroków, zatrzymując się na wykonanie kilku zdjęć w każdym kroku przed przejściem do następnej pozycji. Tryb ten umożliwia także kamerze poruszanie się w poziomie przez całe powtórzenie wydruku.	✓	✓	✓
<b>Electronic web edge*</b> Elektroniczna krawędź druku oznacza lewą i prawą skrajną pozycję druku określoną przez operatora; po przesunięciu kamery w żądane położenie po dowolnej stronie i wprowadzeniu wartości za pomocą pilota lub monitora z ekranem dotykowym. Umożliwia to również częściową selekcję lub zawężenie szerokości wstęgi.	✓	✓	✓
<b>Thumbnail Gallery (Scan positions)*</b> W przypadku określonych punktów szczególnych na powtórzonym wydruku Galeria pozycji skanowania z łatwością przechowuje położenie i ustawienie powiększenia wraz z obrazem pozycji na wstędze. Samo dotknięcie miniatury pozycji skanowania powoduje szybkie przesunięcie kamery do tej pozycji wstęgi i powiększenia.	✗	✓ (9)	✓ (18)
<b>One-touch positioning (OTP)*</b> Unikalna kontrola OTP umożliwia szybką nawigację kamery do dowolnej części druku.	✗	✓	✓
<b>Multiview*</b> Wyświetla cztery lub dziewięć ostatnich obrazów zarejestrowanych przez kamerę, umożliwiając operatorowi zobaczenie obszaru wydruku czterokrotne lub dziewięciokrotne za jednym razem.	✗	✓	✓
<b>Image to disc</b> Zapisuje bieżący obraz na zewnętrznym dysku USB.	✗	✓	✓
<b>Webmap*</b> Tworzy i zapisuje pełny skan lub mapę całego powtórzenia wydruku za naciśnięciem jednego przycisku. Zeskanowanego obrazu można użyć do szybkiej nawigacji do dowolnego miejsca, dotykając tego interesującego miejsca na mapie danego wydruku.	✗	✗	✓
<b>Jobs database*</b> Pozwala przechowywać ustawienia poprzednich prac. Ustawienia prac, mapa wydruku i miniaturki mogą zostać zapisane w bazie danych przypisanej do konkretnej pracy. Za każdym razem, gdy to samo zadanie jest ponownie drukowane, jego ustawienia można przywołać z bazy danych i przywrócić w ciągu kilku sekund. Baza danych pozwala na zapisanie 250 prac. Ta funkcja działa najlepiej w połączeniu z sensorem optycznym.	✗	✗	✓

\*Wymagany zmotoryzowany system trawersu

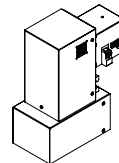
## UniPRINT 100



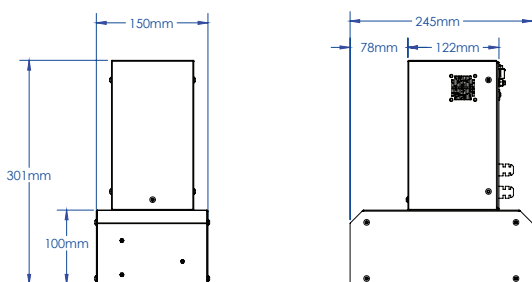
[Wersja dla manualnego trawersu]



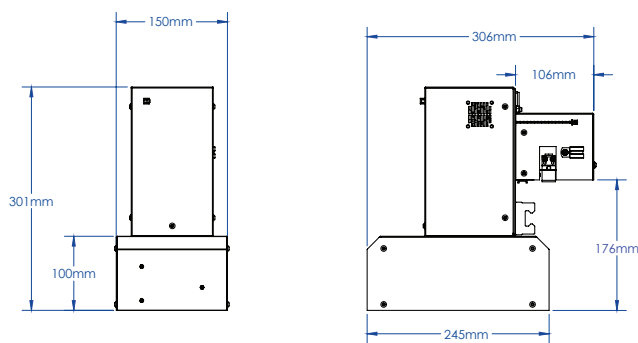
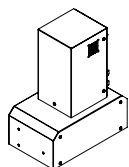
[Wersja dla zmotoryzowanego trawersu]



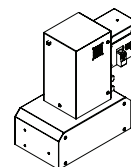
## UniPRINT 130 and 130 +UV



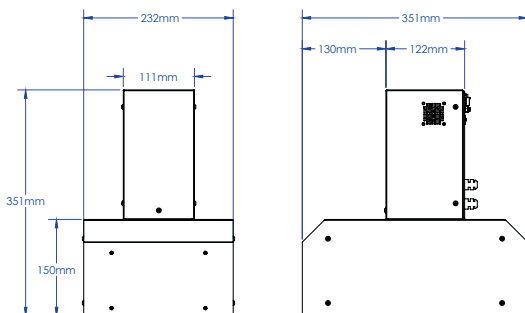
[Wersja dla manualnego trawersu]



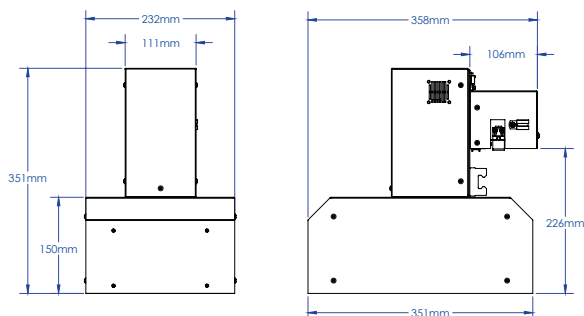
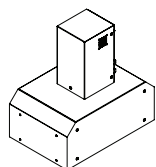
[Wersja dla zmotoryzowanego trawersu]



## UniPRINT 185



[Wersja dla manualnego trawersu]



[Wersja dla zmotoryzowanego trawersu]

