



VUTEK® h Series

Cyfrowe drukarki hybrydowe



Instrukcja obsługi

Numer identyfikacyjny dokumentu: OMM-00161-U

Wszystkie znaki towarowe, zastrzeżone znaki towarowe i nazwy produktów używane w tym dokumencie należą do ich odpowiednich właścicieli. Informacje zawarte w niniejszym dokumencie są poufne i stanowią własność firmy Electronics for Imaging, Inc (EFI). Niniejsze informacje udostępniane są wyłącznie autoryzowanym przedstawicielom firmy EFI oraz klientom firmy EFI wyłącznie w celu ułatwienia korzystania z produktów firmy EFI. Żadna z informacji zawartych w niniejszym dokumencie nie może zostać ujawniona osobom nieupoważnionym w żadnym celu bez wcześniejszego uzyskania pisemnej zgody od firmy EFI.

Firma EFI nie gwarantuje poprawności treści zawartych w niniejszym dokumencie. Ponadto firma EFI zastrzega sobie prawo do wprowadzania poprawek lub zmian do niniejszej publikacji lub produktów bez powiadomienia.

Angielski jest oryginalnym językiem tego dokumentu.

Niniejszy produkt może być chroniony przez co najmniej jeden z poniższych patentów zarejestrowanych w Stanach Zjednoczonych:

5,109,241, 5,150,454, 5,170,182, 5,212,546, 5,260,878, 5,276,490, 5,278,599, 5,335,040, 5,343,311, 5,398,107, 5,424,754, 5,442,429, 5,459,560, 5,467,446, 5,506,946, 5,517,334, 5,537,516, 5,543,940, 5,553,200, 5,563,689, 5,565,960, 5,583,623, 5,596,416, 5,615,314, 5,619,624, 5,625,712, 5,640,228, 5,666,436, 5,682,421, 5,729,665, 5,745,657, 5,760,913, 5,799,232, 5,818,645, 5,835,788, 5,859,711, 5,867,179, 5,937,153, 5,940,186, 5,959,867, 5,970,174, 5,982,937, 5,995,724, 6,002,795, 6,025,922, 6,035,103, 6,041,200, 6,065,041, 6,081,281, 6,112,665, 6,116,707, 6,122,407, 6,134,018, 6,141,120, 6,166,821, 6,173,286, 6,185,335, 6,201,614, 6,209,010, 6,215,562, 6,219,155, 6,219,659, 6,222,641, 6,224,048, 6,225,974, 6,226,419, 6,238,105, 6,239,895, 6,256,108, 6,269,190, 6,271,937, 6,278,901, 6,279,009, 6,289,122, 6,292,270, 6,299,063, 6,310,697, 6,321,133, 6,327,047, 6,327,050, 6,327,052, 6,330,071, 6,330,363, 6,331,899, 6,337,746, 6,340,975, 6,341,017, 6,341,018, 6,341,307, 6,347,256, 6,348,978, 6,356,359, 6,366,918, 6,369,895, 6,381,036, 6,400,443, 6,429,949, 6,449,393, 6,457,823, 6,476,927, 6,487,568, 6,490,696, 6,501,565, 6,519,053, 6,539,323, 6,543,871, 6,546,364, 6,549,294, 6,549,300, 6,550,991, 6,552,815, 6,559,958, 6,572,293, 6,590,676, 6,599,325, 6,606,165, 6,616,355, 6,618,157, 6,633,396, 6,636,326, 6,637,958, 6,643,317, 6,647,149, 6,657,741, 6,660,103, 6,662,199, 6,678,068, 6,679,640, 6,687,016, 6,707,563, 6,741,262, 6,748,471, 6,753,845, 6,757,436, 6,757,440, 6,778,700, 6,781,596, 6,786,578, 6,816,276, 6,825,943, 6,832,865, 6,836,342, 6,850,335, 6,856,428, 6,857,803, 6,859,832, 6,866,434, 6,874,860, 6,879,409, 6,885,477, 6,888,644, 6,905,189, 6,930,795, 6,950,110, 6,956,966, 6,962,449, 6,967,728, 6,974,269, 6,977,752, 6,978,299, 6,992,792, 7,002,700, 7,023,570, 7,027,187, 7,027,655, 7,031,015, 7,046,391, 7,054,015, 7,058,231, 7,064,153, 7,073,901, 7,081,969, 7,090,327, 7,093,046, 7,095,518, 7,095,528, 7,097,369, 7,099,027, 7,105,585, 7,116,444, 7,177,045, 7,177,049, 7,177,472, 7,204,484, 7,206,082, 7,212,312, 7,229,225, 7,233,397, 7,233,409, 7,239,403, 7,245,400, 7,248,752, 7,259,768, 7,259,893, 7,280,090, 7,296,157, 7,301,665, 7,301,667, 7,301,671, 7,302,095, 7,302,103, 7,304,753, 7,307,761, 7,342,686, 7,343,438, 7,349,124, 7,365,105, 7,367,060, 7,367,559, 7,389,452, 7,396,119, 7,396,864, 7,397,583, 7,397,961, 7,426,033, 7,431,436, 7,433,078, 7,453,596, 7,460,265, 7,460,721, 7,461,377, 7,463,374, 7,466,441, RE36,947, RE38,732, D341,131, D406,117, D416,550, D417,864, D419,185, D426,206, D426,206, D439,851, D444,793.

Historia zmian

Wer.	Data	Opis	Żądanie #
A	02.10.2018	Pierwsza korekta	
B	15.02.2019	Pełna aktualizacja dokumentu w celu odzwierciedlenia wielu zmian.	
P	19.03.2019	Sekcja Przegląd oprogramowania została przeniesiona przed sekcję Konfiguracja drukarki. Zaktualizowano Rysunek 4-37 i Rysunek 4-38 . Dodano sekcje 5.7.1 Media Right (Prawy brzeg nośnika) , 5.7.2 Lewy brzeg nośnika w trybie lustra , 5.7.3 Carriage Scan (Skanowanie przez karetkę) , 5.7.4 Sheet Input (Przesunięcie arkusza na wejściu) , 5.8 Procedura wyrównania dwukierunkowego . Zaktualizowano 5.7.2 Mirror Mode Media Left . Zaktualizowano inne kroki w całej instrukcji.	DR 5621
D	15.06.2019	Dodatkowe opisy oprogramowania w obszarze i nowy styl układu.	DR 5772
E	01.07.2019	Poprawiono formatowanie w sekcji 2.8 Tusze i rozpuszczalniki — pierwsza pomoc	DR 5821
F	12.07.2019	Dodano tabelę obsługi klienta	DR 5851
G	18.07.2019	Aktualizacje stylów	
H	13.09.2019	Dodano sekcje 4.6.2 Edytuj zadania i 4.6.3 Mysz (obraz podrzędny) .	DR 5903
I	08.10.2019	Dodano sekcję 6.2 Wybierz opcję Konfiguracja koloru	DR 5956
J	31.10.2019	Zaktualizowano definicje 4.5.1 Wykonaj test . Dodano 9.0 Harmonogram czynności konserwacyjnych i 10.0 Opcjonalne akcesoria .	DR 5999
K	14.11.2019	Oddzielono objaśnienia dla komór powietrza i odpadów w 3.2 Widok z tyłu	DR 6039
U	03.12.2019	Dodano 6.9 Używanie Kreatora wielu kolejek Zaktualizowano listę • Nośniki: wybierz elementy z bazy danych nośników .	DR 6061 DR 6067
M	15.01.2020	Zastąpiono definicję pełnego spadu: „Wybierz, aby przesunąć obraz o -0,1 cm” w górę i w lewo” w sekcji 6.5	DR 6131
N	28.01.2020	Dodano 6.9.3 Ustaw drukarkę w trybie Wiele kolejek	DR 6138
O	27.02.2020	Dokonano przeglądu rozdziału 3.0 Informacje ogólne na temat sprzętu . Dokonano przeglądu sekcji 7.2.1 Uzupełnianie tuszu . Inne drobne poprawki.	DR 6191 DR 6159
P	16.12.2020	Dodano 4.6.4 Definiowanie widocznych kolumn i powiązane informacje na temat wyświetlania ikony „wielokropek” w celu uzyskania dostępu do myszy.	DR 6509

Q	20.01.2021	Zaktualizowano Tryby drukowania dla 8-kolorowych i 4-kolorowych	DR 6534
R	15.04.2021	Wyregulowano przesunięcie pełnego spadu na stronie 60 z 0,1 cm do 0,05 cm	DR 6612
S	16.06.2021	Dodano 3.5.1 Zapobieganie przewijaniu zużytego materiału	DR 6637
T	30.08.2021	Dodano 6.10.1 Tworzenie nadruku wielowarstwowego za pomocą przezroczystego tuszu	DR 6714
U	03.09.2021	Usunięto odwołania do rozdzielczości 900x1200 lub 1000 dpi. Zastąpiono przez 600x1200dpi.	DR 6718

Spis treści

1.0	Wprowadzenie	8	3.11	Komora z układami elektronicznymi	34
1.1	Przed rozpoczęciem	8	3.12	Komora na odpady	38
1.2	Szkolenie	8	3.13	Komora z układami pneumatycznymi (powietrza)	39
1.3	Witamy	8	4.0	Przegląd oprogramowania	42
1.4	Wstęp	8	4.1	Menu główne	43
1.5	Internetowy serwis pomocy dla klienta	9	4.2	Lista obszarów roboczych	44
2.0	Bezpieczeństwo	11	4.3	Zakładki Stan i Ostrzeżenia	45
2.1	Przyciski zatrzymania awaryjnego	11	4.4	Przycisk Stan	46
2.2	Niebezpieczeństwo szczątkowe — przód drukarki	12	4.5	Pasek kontrolny	47
2.3	Niebezpieczeństwo szczątkowe — tył drukarki	13	4.6	Kolejka Zadania wstrzymane	53
2.4	Etykiety ostrzegawcze	14	4.7	Okno Układ	65
2.5	Etykiety ostrzegawcze — belka drukarki	14	4.8	Okno Wielowarstwowe	67
2.6	Niebezpieczeństwo związane ze światłem UV	15	4.9	Okno Wiele kolejek	68
2.7	Sytuacje niebezpieczne dotyczące tuszów i płynu do konserwacji	15	4.10	Kolejka drukowania	70
2.8	Pierwsza pomoc — tusze i rozpuszczalniki	16	4.11	Menu Ustawienia urządzenia	72
3.0	Informacje ogólne na temat sprzętu	18	4.12	Menu plików	86
3.1	Widok z przodu drukarki	19	4.13	Menu Ustawienia	89
3.2	Widok z tyłu drukarki	20	4.14	Menu Konfiguracja	100
3.3	Konsola operatora	21	4.15	Zamykanie	106
3.4	Karetka drukująca	22	5.0	Konfiguracja drukarki	108
3.5	Stacja czyszcząca	26	5.1	Kalibracja rolki nośnika	108
3.6	Szyna karetki	28	5.2	Pozycja podnoszenia karetki	109
3.7	Pas nośnika	29	5.3	Wysokość wydruku	109
3.8	System podawania nośników	30	5.4	Kalibracja odstępu zespołu podnoszenia karetki	111
3.9	Komora z tuszem	31	5.5	Kalibracja czujnika pomiarowego nośnika (MMS)	114
3.10	Komora komputera	33	5.6	Sprawdzenie dysz	115
			5.7	Obliczanie przesunięć maszynowych	116

5.8	Wyrównanie dwukierunkowe	120	8.2	Drukowanie i analiza testu sprawdzania dysz	165
5.9	Bilans gęstości	120	8.3	Drukowanie i analiza AcTarg	166
5.10	Ustawianie bloków wyrównywania nośnika	121	8.4	Regulacje jakości obrazu	166
6.0	Obsługa drukarki	123	8.5	Arkusze oceny jakościowej obrazu VUTEk h Series	167
6.1	Włączanie	123	9.0	Planowa konserwacja	169
6.2	Wybieranie opcji Konfiguracja koloru	123	9.1	Znaczenie konserwacji	169
6.3	Importowanie plików RTL	124	9.2	8-godzinna codzienna produkcja	169
6.4	Drukowanie obrazu	125	10.0	Opcjonalne akcesoria	171
6.5	Ustawianie opcji drukowania	126	10.1	MEG (prowadnica krawędzi nośnika)	171
6.6	Lampa utrwalająca	127	10.2	Ładowacz 3/4 Gen2	171
6.7	Tworzenie układu	128			
6.8	Tworzenie kolejki lub wielu kolejek	129			
6.9	Używanie Kreatora wielu kolejek	130			
6.10	Tworzenie wielu warstw	144			
6.11	Regulacja procentowej wartości podciśnienia stołu	148			
6.12	Baza danych nośników	149			
6.13	Ładowanie nośników arkuszowych	150			
6.14	Ładowanie nośników na roli	151			
6.15	Obsługa pasa nośnika	152			
6.16	Wyłączanie drukarki	153			
7.0	Przegląd systemu tuszu	155			
7.1	Karta Tusze	155			
7.2	Wytyczne dotyczące systemu dostarczania tuszu	156			
7.3	Procedury obchodzenia się z tuszem	160			
8.0	Pielęgnacja głowicy drukującej	162			
8.1	Przygotowywanie do druku	162			

Instrukcja obsługi

1.0 Wstęp

1.0 Wstęp

W niniejszej instrukcji opisano działanie drukarki oraz przedstawiono informacje dotyczące codziennych procedur drukowania i wymagań dotyczących konserwacji urządzenia. W tym rozdziale zamieszczono łącza do dokumentacji, materiałów szkoleniowych i pomocy technicznej.

1.1 Przed rozpoczęciem

Wymagana jest wiedza z zakresu obsługi drukarki. Proszę zapoznać się z niniejszymi dokumentami:

UWAGA: Przed rozpoczęciem korzystania i serwisowania drukarki należy bezwzględnie zapoznać się z poniższymi dokumentami.

- <http://inkjet.support.efi.com/doc.php?doc=683> — Poradnik bezpiecznego użytkownika drukarki atramentowej
- <http://inkjet.support.efi.com/doc.php?doc=4469> — Poradnik konserwacji maszyny VUTEK h Series

1.2 Szkolenie

Przed przystąpieniem do instalacji i użytkowania drukarki konieczne jest przeszkolenie operatora. Firma EFI zapewnia system szkoleń pomocniczych dotyczących rozwiązań atramentowych dla nowych i doświadczonych użytkowników, które umożliwiają rozwijanie i utrwalanie posiadanych już umiejętności. Aby uzyskać informacje na temat szkolenia, przejdź do witryny <http://inkjet.support.efi.com/training/>.

1.3 Witamy

Gratulacje! Gratulujemy zakupu najlepszego na świecie systemu cyfrowych, wielkoformatowych drukarek atramentowych. Drukarki EFI VUTEK h Series to najwyższej jakości cyfrowe drukarki atramentowe z możliwością drukowania w pełnym kolorze na różnych nośnikach. Firma EFI Inkjet Solutions pragnie zapewnić użytkownikom wydruki najlepszej jakości, aby praca z drukarką była bezpieczna i przynosiła zyski.




1.4 Wstęp

Przed rozpoczęciem korzystania z drukarki pracownicy są zobowiązani:

- Przeczytać ze zrozumieniem Poradnik bezpiecznego użytkownika drukarki atramentowej firmy EFI dostępny pod adresem <http://inkjet.support.efi.com/doc.php?doc=683>, a następnie przestrzegać wszystkich zawartych w tym dokumencie zaleceń dotyczących bezpieczeństwa.
- Pomyślnie ukończyć kurs przeszkalający dla operatorów.

1.5 Internetowy serwis pomocy dla klienta

Na stronie internetowej wsparcia klienta firmy EFI Inkjet pod adresem <http://inkjet.support.efi.com/index.php> znajdują się dodatkowe informacje techniczne, biuletyny z poradami, instrukcje obsługi i konserwacji, oprogramowanie, karty charakterystyki substancji (SDS). Aby na bieżąco zasięgać informacji lub rad dotyczących drukarek bądź akcesoriów, należy regularnie logować się w witrynie wsparcia technicznego firmy EFI Inkjet.

	Ameryka Północna i Południowa		Europa, Bliski Wschód, Afryka	Azja i Pacyfik (APAC)
	Obsługa klienta			
	Stany Zjednoczone	855-EFI-4HLP (855-334-4457)	+31 20 658 8070	+1 650 357 4790
			EuroInk@efi.com	
	Kanada Meksyk Ameryka Południowa	+1 650 357 4790		
	Wsparcie techniczne https://inkjet.support.efi.com			
	Amerykański Kanada	855-EFI-4HLP (855-334-4457)	+32 2 749 94 50	+65 6221 2765
	Meksyk Ameryka Południowa	+1 412 690 4321	DE +49 2102 745 4500 NL +31 20 658 8080/8069 UK +44 12462 98085	
	Zamawianie części			
	Amerykański	Inkjet.Orders@efi.com	EuroParts@efi.com	InternationalOrders@efi.com
	Kanada Meksyk Ameryka Południowa	InternationalOrders@efi.com		

Instrukcja obsługi

2.0 Zasady bezpieczeństwa

2.0 Zasady bezpieczeństwa

W niniejszym rozdziale opisano, jak bezpiecznie obsługiwać drukarkę firmy EFI Inkjet Solutions. Przed rozpoczęciem korzystania z drukarki pracownicy są zobowiązani:

- Przeczytać ze zrozumieniem Poradnik bezpiecznego użytkownika drukarki atramentowej firmy EFI dostępny pod adresem <http://inkjet.support.efi.com/doc.php?doc=683>, a następnie przestrzegać wszystkich zawartych w tym dokumencie zaleceń dotyczących bezpieczeństwa.
- Pomyślnie ukończyć kurs przeszkalający dla operatorów.

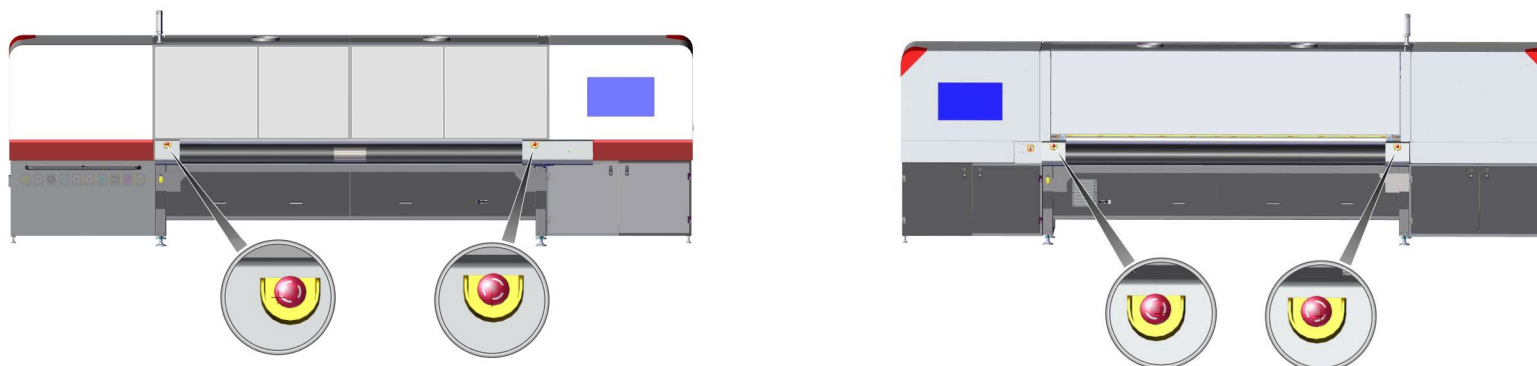
Najważniejsze funkcje bezpieczeństwa drukarki

Niniejsza drukarka wyposażona jest w wiele systemów bezpieczeństwa, w tym:

- Blokada drzwi — otwarcie drzwi zatrzymuje wszystkie czynności związane z drukowaniem i ruchem drukarki.
- Przyciski zatrzymania awaryjnego — naciśnięcie przycisku zatrzymania awaryjnego (estop) zatrzymuje wszystkie czynności związane z drukowaniem i ruchem drukarki.
- Etykiety ostrzegawcze — etykiety ostrzegawcze umieszczone są na drukarce w miejscach o szczególnym zagrożeniu lub niebezpieczeństwie.
- System PLC — system komponentów sterownika PLC umożliwiający operatorom szybką identyfikację uszkodzonych komponentów.

2.1 Przyciski wyłączników awaryjnych

Przyciski zatrzymania awaryjnego znajdują się w czterech rogach pasa nośnika drukarki. Operatorzy są zobowiązani do natychmiastowego naciśnięcia przycisku zatrzymania awaryjnego w przypadku zagrożenia, np. gdy operator znajduje się w niebezpieczeństwie lub karetką uderza w nośnik.



Rysunek 2-1 Przyciski i miejsca wyłączników awaryjnych

2.2 Niebezpieczeństwo szczątkowe — przód drukarki

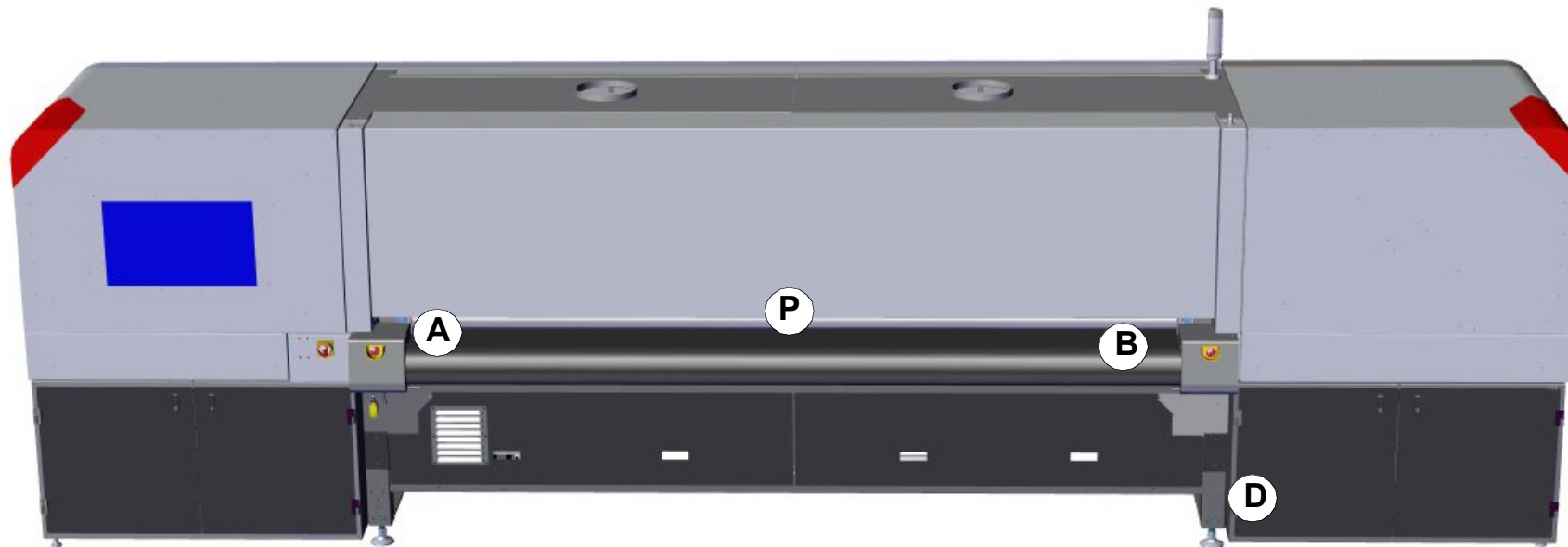
Wszystkie maszyny, zarówno pracujące, jak i nieczynne, stanowią niebezpieczeństwo szczątkowe lub częściowe, które pozostaje po zastosowaniu wszystkich środków ostrożności. Ryzyko może zostać zmniejszone, ale nie można go w pełni wyeliminować.



Rysunek 2-2 Niebezpieczeństwo szczątkowe — przód drukarki

A	Pas nośnika	Niebezpieczeństwo zaplątania się
B	Wałek i komponenty nawijacza nośnika	Niebezpieczeństwo zaplątania się

2.3 Niebezpieczeństwo szczątkowe — tył drukarki



Rysunek 2-3 Niebezpieczeństwo szczątkowe — tył drukarki

A	Rolka dociskowa nośnika	Niebezpieczeństwo zaplątania się i zmiżdżenia
B	Pas nośnika	Niebezpieczeństwo zaplątania się
P	Ogranicznik nośnika (za rolką dociskową nośnika — niewidoczny)	Niebezpieczeństwo zmiżdżenia
D	Wałek i komponenty rozwijacza nośnika	Niebezpieczeństwo zaplątania się

2.4 Etykiety ostrzegawcze

Na drukarce znajdują się etykiety bezpieczeństwa informujące o miejscach wymagających szczególnej uwagi, ostrożności lub stanowiących zagrożenie. Każda etykieta bezpieczeństwa opisana jest w Poradniku bezpiecznego użytkownika drukarki atramentowej firmy EFI, <https://lnkjet.support.EFI.com/doc.php?doc=683>.

2.5 Etykiety ostrzegawcze — belka drukarki

Belka drukarki zawiera niezwykle silne magnesy, które wspomagają ruch karetki. Osoby ze wszczepionymi urządzeniami medycznymi muszą zachować szczególną ostrożność, aby nie przebywać w pobliżu magnesów. Operatorzy i technicy muszą zachować szczególną ostrożność podczas używania narzędzi lub innych metalowych przedmiotów w odległości do 61 cm od magnesów belki drukarki.



Rysunek 2-4 Etykiety ostrzegawcze na belce drukarki — ostrzeżenia o magnesach i wszczepionych wyrobach medycznych

2.6 Niebezpieczeństwa związane z promieniowaniem UV

Ekspozycja na działanie promieniowania UV jest niebezpieczna dla wzroku i skóry. Podczas korzystania z drukarki należy przestrzegać wszystkich środków ostrożności.



Przednie drzwi zawierają specjalne szkło i klapki, które nie przepuszczają promieniowania UV emitowanego podczas drukowania. Klapki tylnych drzwi również zapobiegają ekspozycji na działanie promieniowania UV. Otwarcie drzwi podczas drukowania aktywuje blokady, wyłączając lampy i zatrzymując karetkę, chroniąc tym samym operatora przed szkodliwym oddziaływaniem promieniowania UV.

2.7 Sytuacje niebezpieczne dotyczące tuszów i płynu do konserwacji

W razie wystąpienia niebezpieczeństwa związanego z tuszami bądź płynami do konserwacji należy skontaktować się z lokalnymi służbami ratowniczymi, a także pobrać wszelkie karty charakterystyki (SDS), aby udostępnić je personelowi ratownicemu.

Karty charakterystyki (SDS) są dostępne na stronie internetowej wsparcia dla drukarek atramentowych pod adresem <https://inkjet.support.efi.com/main.php> (sekcja Documents > SDS (Safety Data Sheets)).

2.8 Tusze i rozpuszczalniki — pierwsza pomoc

W zależności od niżej opisanych sytuacji należy wykonywać odpowiednie czynności z zakresu pierwszej pomocy.

Kontakt z oczami

- Niezwłocznie przepłukać chłodną wodą (≥ 15 minut)
- Zasięgnąć pomocy lekarza

Połknięcie

- Nie wywoływać wymiotów. Wypić dwie szklanki wody
- Zasięgnąć pomocy lekarza

Kontakt ze skórą

- Zdjąć zabrudzoną odzież
- Przepłukać dużą ilością chłodnej wody i przemyć łagodnym mydłem
- Jeżeli pojawi się podrażnienie, zasięgnąć pomocy lekarza

Wdychanie

- Wyprowadzić osobę na świeże powietrze
- Jeżeli pojawią się niepokojące objawy, zasięgnąć pomocy lekarza

Instrukcja obsługi

3.0 Informacje ogólne na temat sprzętu

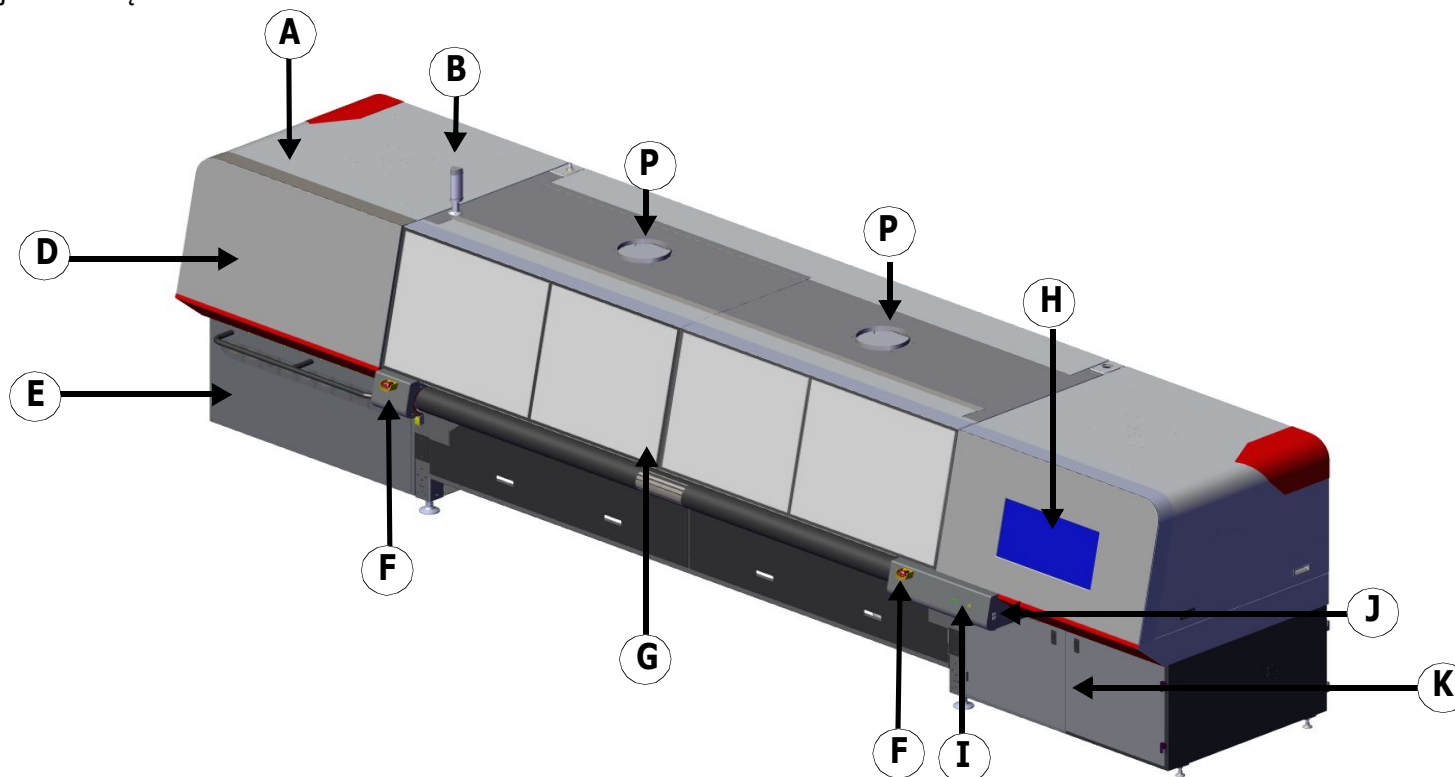
3.0 Informacje ogólne na temat sprzętu

Drukarka VUTEK h Series zawiera wiele podsystemów, opisanych poniżej:

- [Widok z przodu](#)
- [Widok z tyłu](#)
- [Konsola operatora](#)
- [Karetka drukująca](#)
- [Stacja czyszcząca](#)
- [Szyna karetki](#)
- [Pas nośnika](#)
- [System podawania nośników](#)
- [Komora tuszów](#) Główne przyłącze powietrza
- [Połączony główny wlot powietrza](#) Komora komputera
- [Komora z układami elektronicznymi](#)
- [Komora na odpady](#)
- [Komora z układami pneumatycznymi \(powietrza\)](#)

3.1 Widok z przodu

Przód drukarki jest stroną WYJŚCIA NOŚNIKA.

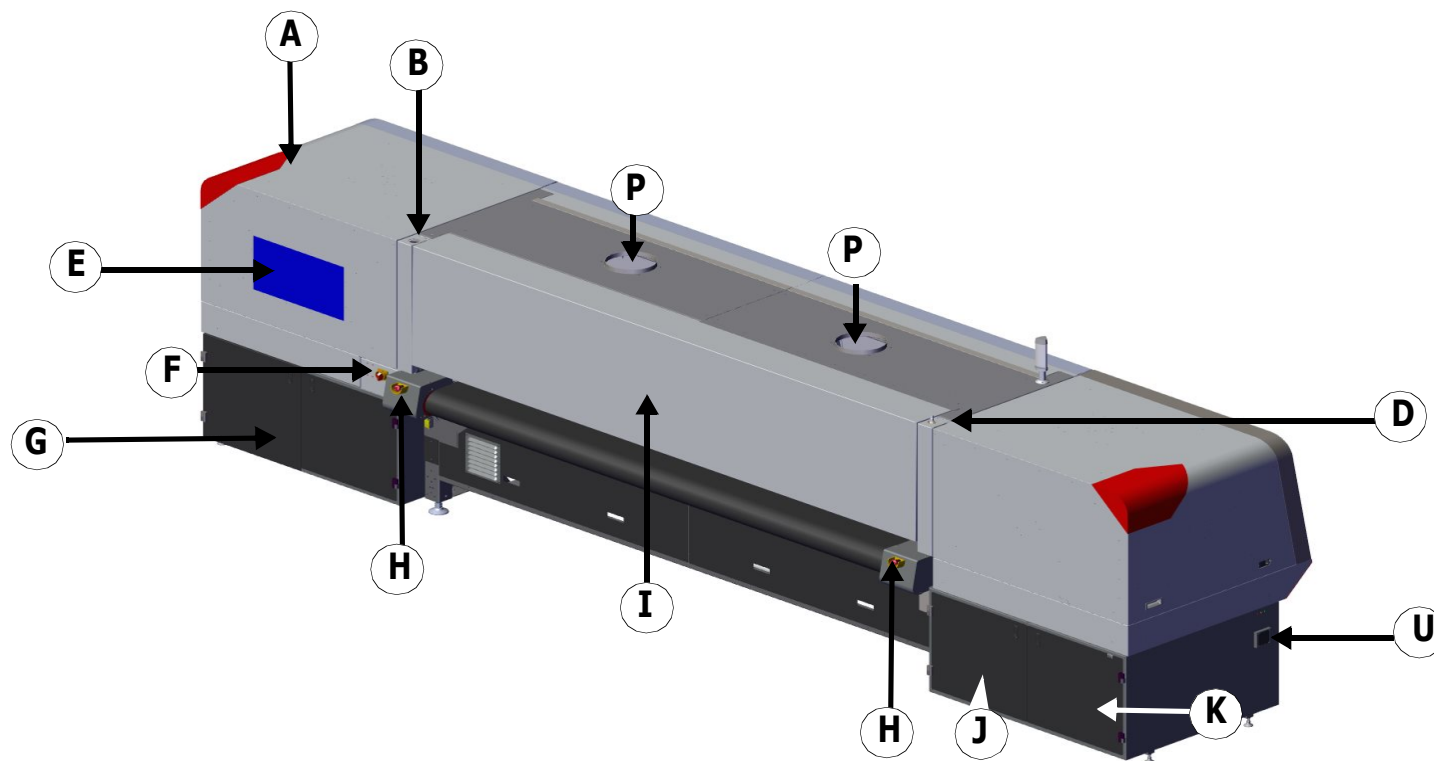


Rysunek 3-1 Widok z przodu

A	Przesuwane drzwi komory karetki	F	Przyciski wyłączników awaryjnych
B	Lampa alarmowa drukarki	G	Przednie drzwiczki
P	Otwory wentylacyjne wylotu powietrza drukarki	H	Przedni panel dotykowy drukarki
D	Komora karetki	I	Przycisk włączania zasilania i przycisk oświetlenia roboczego
E	Komora tuszów	J	Główne połączenia USB klawiatury i myszy operatora
		K	Komora komputera

3.2 Widok z tyłu

Tył drukarki jest stroną wejścia nośnika.

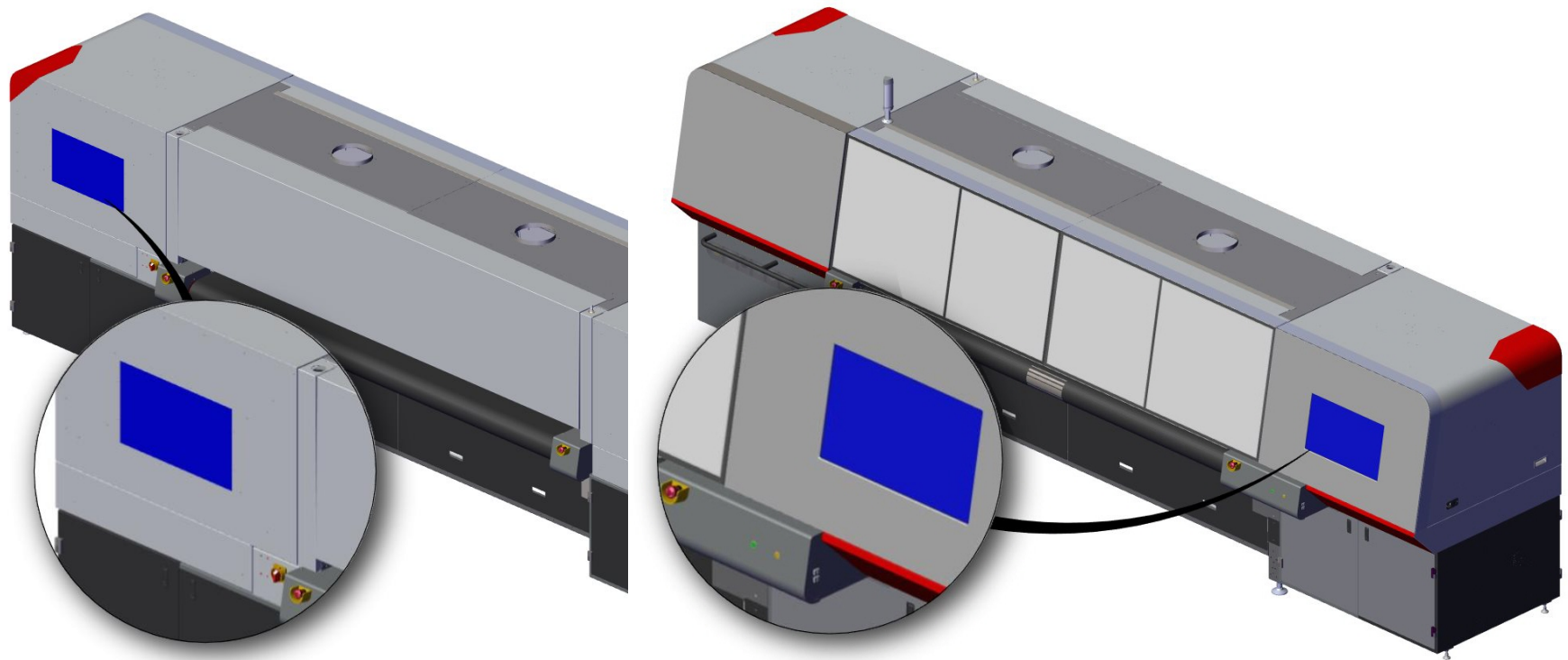


Rysunek 3-2 Widok z tyłu

A	Przesuwane drzwi komory końcowej operatora	G	Komora z układami elektronicznymi
B	Gniazdo głównego zasilania	H	Przyciski wyłączników awaryjnych
P	Otwory wentylacyjne wylotu powietrza drukarki	I	Drzwi tylne
D	Gniazdo główne do podłączania źródła sprężonego powietrza	J	Komora na odpady
E	Tyłny panel dotykowy drukarki	K	Komora powietrza
F	Wyłącznik główny prądu przemiennego	U	Czytnik RFID do butelek z tuszem

3.3 Konsola operatora

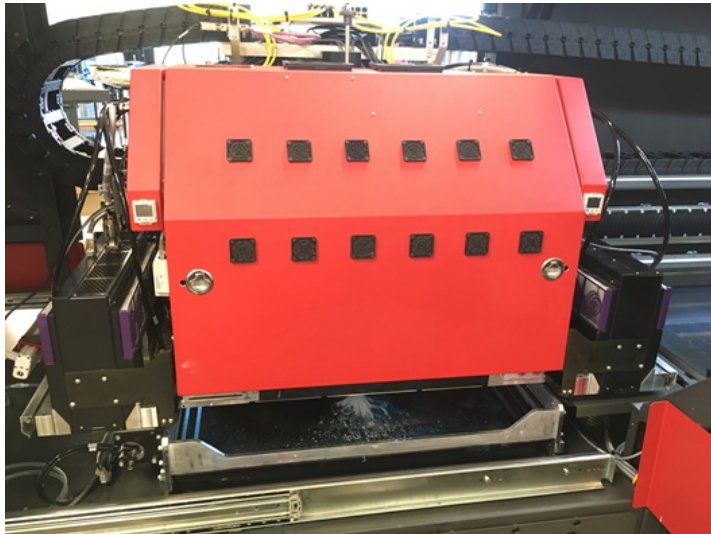
Do sterowania funkcjami drukarki dostępne są dwie konsole operatorskie. Konsola podstawowa znajduje się na przedniej stronie drukarki, w skład której wchodzi panel dotykowy i porty USB; konsola pomocnicza z tyłu maszyny drukarskiej zawiera tylko panel dotykowy.



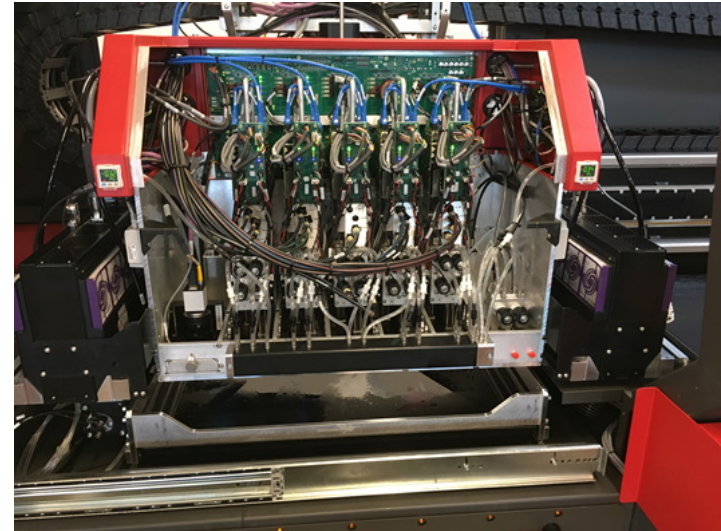
Rysunek 3-3 Tylna konsola operatora, lewa i główna konsola operatora, prawa

3.4 Karetka drukująca

Karetka drukująca znajduje się w komorze głównej karetki. Karetka drukująca składa się z głowic drukujących, lamp utrwalających, tablic kontrolnych i innych istotnych części umożliwiających podawanie tuszu na nośnik. Wewnętrzne części karetki drukującej są zabezpieczone zdejmowaną pokrywą.



Rysunek 3-5 Karetka drukująca — zainstalowano pokrywę

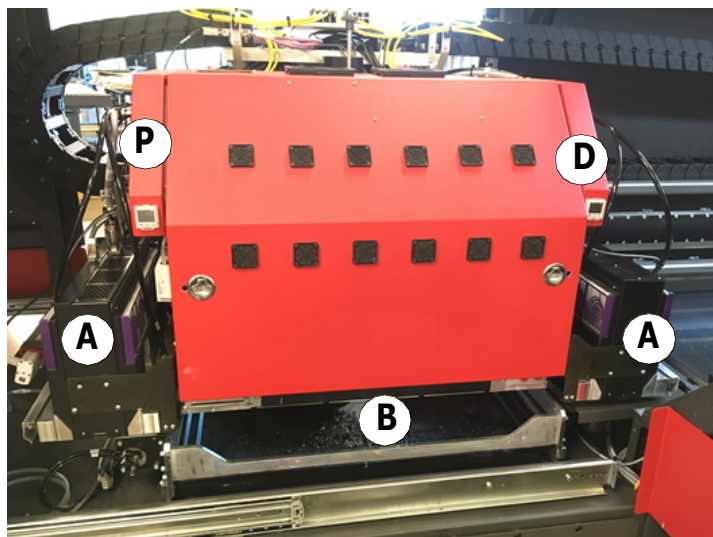


Rysunek 3-4 Karetka drukująca — usunięto pokrywę

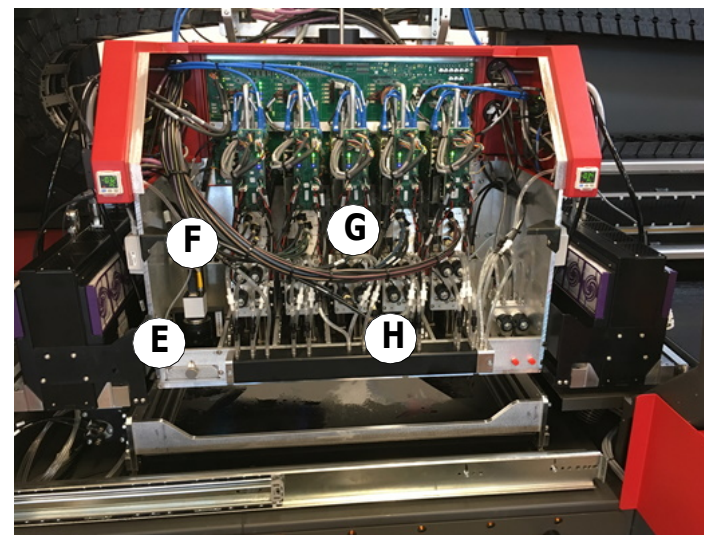


Przeostroga: Pokrywa karetki musi pozostawać zamontowana przez cały czas podczas pracy drukarki. Obsługa drukarki przy zdjętej pokrywie karetki może spowodować pogorszenie jakości obrazu, doprowadzić do błędów systemu oraz uszkodzeń maszyny drukarskiej.

3.4.1 Elementy karetki drukującej



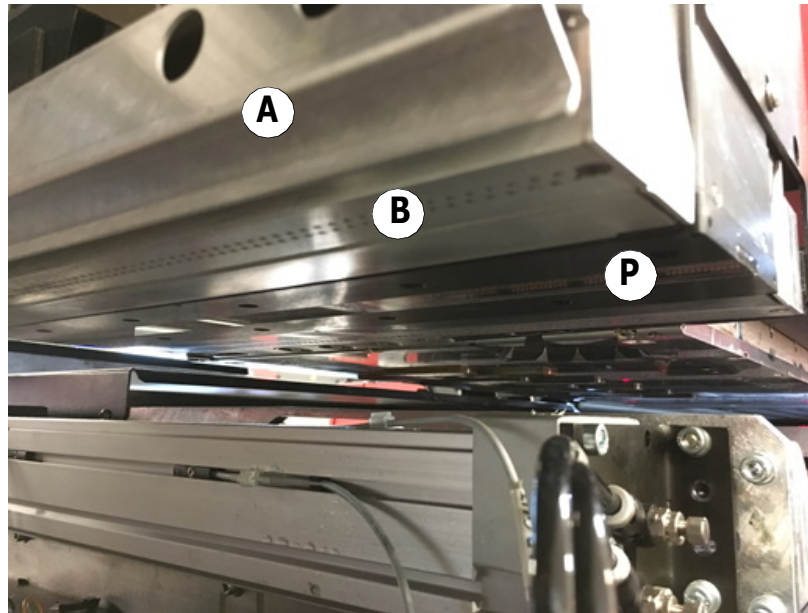
Rysunek 3-7 Karetka drukująca — zainstalowano pokrywę



Rysunek 3-6 Karetka drukująca — usunięto pokrywę

A	Lampy LED – używane do utrwalania tuszu światłem UV	E	Kamera kalibracji – mierzy wydruk podczas procesów wyrównania i gęstości kolorów
B	Tacę oczyszczającą – zbiera tusz podczas procesów oczyszczania	F	MMS (czujnik pomiaru nośnika) – dokonuje pomiaru grubości nośnika po dotknięciu przycisku „Rozpocznij drukowanie”
P	Manometr ciśnienia ujemnego CMYK – umożliwia wyświetlenie wartości podciśnienia w kanałach tuszu CMYK	G	Zasobniki dodatkowe – zasobniki magazynujące tusz regulowane temperaturowo, które dostarczają tusz do głowic drukujących
D	Manometr ciśnienia ujemnego bieli – umożliwia wyświetlenie wartości podciśnienia w kanałach tuszu białego	H	Głowice drukujące – głowice drukujące RICOH gen 5

Pod karetką drukującą można zobaczyć następujące elementy:

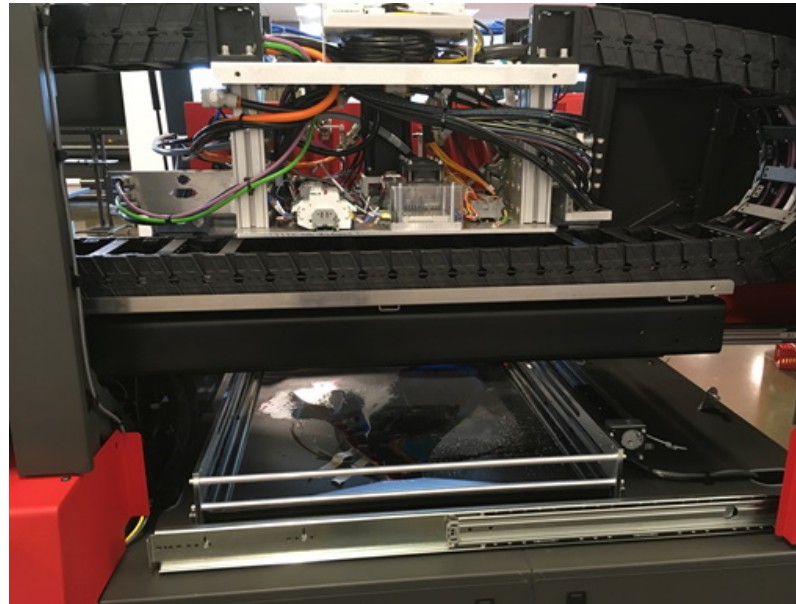


Rysunek 3-8 Karetka drukująca — pod spodem

A	Zespół wyłącznika bezpieczeństwa karetki – po wyzwoleniu powoduje stan zatrzymania awaryjnego
B	Aplikatory azotu — rozpraszają azot podczas drukowania w celu wsparcia procesu utrwalaania tuszu
P	Soczewka lampy LED — chroni diody LED

3.4.2 Elementy tyłu karetki drukującej

Tył karetki drukującej zawiera okablowanie zasilające i przewody pod wysokim napięciem.



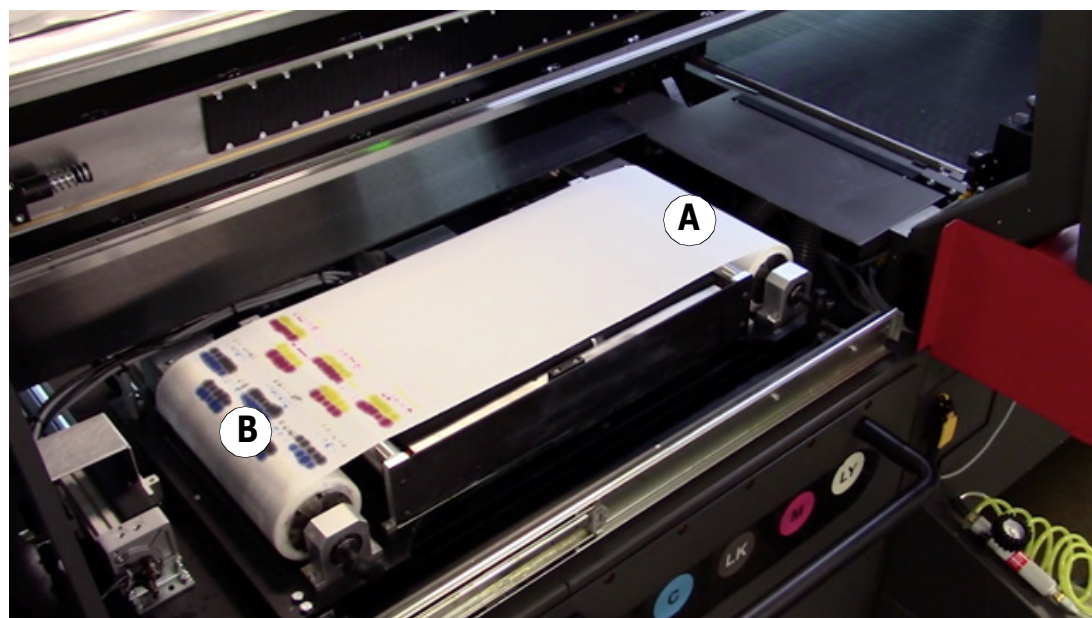
Rysunek 3-9 Karetka drukująca – widok z tyłu



Ostrzeżenie: Nie korzystaj z tego obszaru, jeśli drukarka jest włączona! Kontakt z przewodami i komponentami pod wysokim napięciem może prowadzić do poważnych obrażeń ciała lub śmierci. Dostęp do tej komory można uzyskać tylko wtedy, gdy zasilanie drukarki i wszystkie diody LED zasilania są wyłączone, około 45 sekund po przełączeniu wyłącznika głównego prądu przemiennego (AC) w położenie OFF. Skontaktuj się z działem pomocy technicznej EFI, aby uzyskać pomoc w tej kwestii.

3.5 Stacja czyszcząca

Pod karetką drukującą znajduje się stacja czyszcząca, która służy do czyszczenia głowic drukujących po procesach oczyszczania. Materiał czyszczący przesuwa się od prawej do lewej strony. Nowe rolki montowane są po prawej stronie, a użyte materiały nawijane są po lewej stronie.



Rysunek 3-10 Stacja czyszcząca

A	Materiał czyszczący, nowa rolka
B	Rolka używanego materiału czyszczącego

3.5.1 Zapobieganie przewijaniu zużytego materiału

Podczas wymiany rolki nośnika stacji czyszczącej należy wykonać nacięcie w rolce nośnika stacji czyszczącej, aby zapobiegać przewijaniu zużytego materiału z powrotem na rolkę zasilającą nośnik.

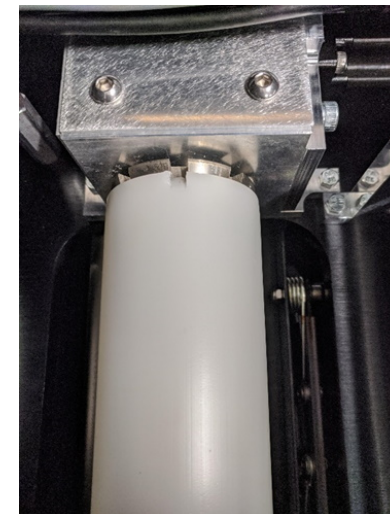
1. Na pustej gilzy nośnika wykonaj dwa nacięcia o głębokości około 6,5 mm i odstępnie 5,5 mm. Po wykonaniu nacięć wygnij zakładkę do wewnątrz za pomocą szczypiec igłowych, jak pokazano na rys. [Rysunek 3-11](#).

Nacięcie to „wgrzyzie się” w przekładnię napędową i zapobiegnie przewijaniu zużytego materiału z powrotem na rolkę zasilającą nośnik.



Rysunek 3-11 Nacięcie w gilzy nośnika stacji czyszczącej

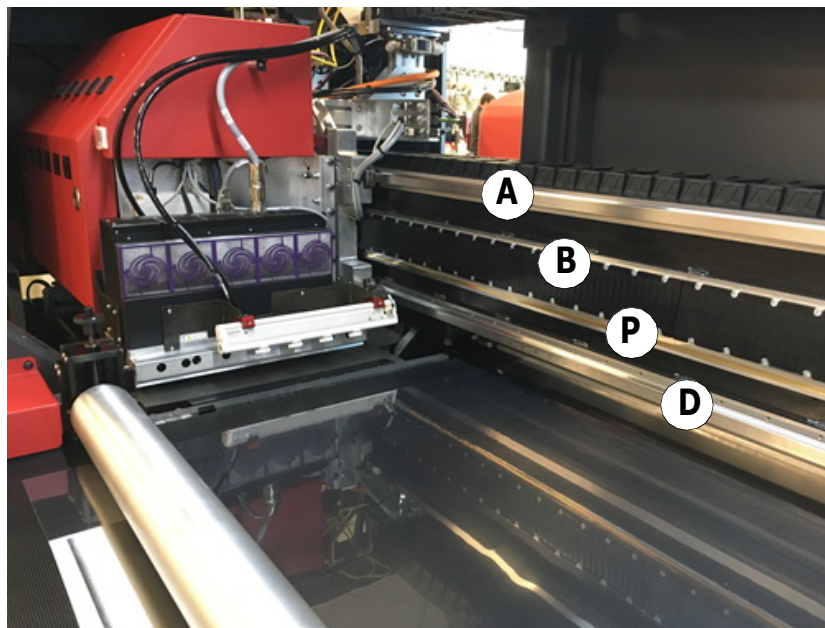
2. Zainstaluj pustą gilzę po stronie odbioru wycieraczki i wsuń nacięte miejsce w przekładnię napędową, jak pokazano na rys. [Rysunek 3-12](#).
3. Zainstaluj nową rolkę nośnika i przyklej ją do gilzy odbierającej. Na początek wykonaj co najmniej 1½ obrotu rolki, aby nałożyć materiał.



Rysunek 3-12 Nacięta gilza nośnika na przekładni napędowej

3.6 Szyna karetki

Podczas drukowania karetki drukarki przemieszcza się po szynach.



Rysunek 3-13 Szyna karetki

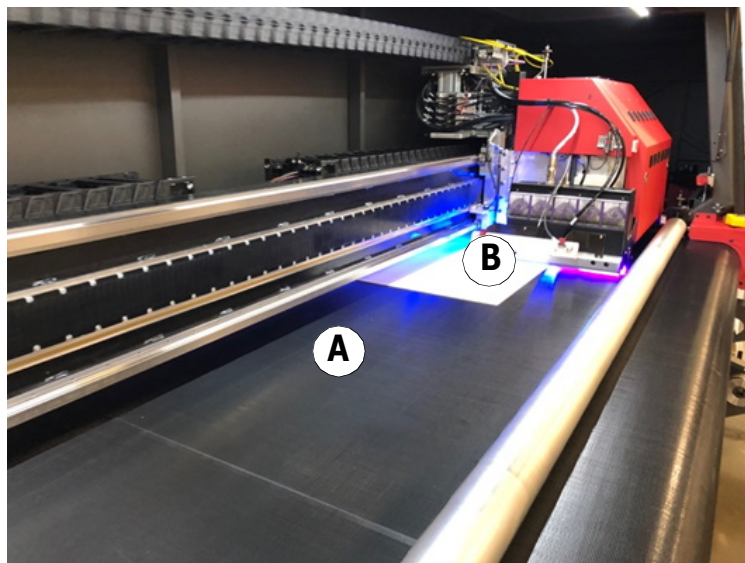
A	Górna szyna
B	Napęd magnetyczny – umożliwia przesuwanie karetki drukującej za pomocą niezwykle silnych magnesów.
P	Taśma enkodera – taśma mosiężna rozpoznająca bieżącą lokalizację karetki
D	Szyna dolna



Ostrzeżenie: Napęd magnetyczny zawiera niezwykle silne magnesy, które mogą zakłócać działanie rozruszników serca i wszczepialnych kardiowertero-defibrylatorów.

3.7 Pas nośnika

Pas nośnika przenosi nośnik z drukarki. Podciśnienie można włączyć/wyłączyć przy użyciu oprogramowania VUI lub pedału obsługi systemu podciśnienia. Obszar pracy systemu podciśnienia podzielony jest na dwie strefy, przód i tył, a ciśnienie może być regulowane w interfejsie VUI. Aby zapewnić prawidłowe działanie urządzenia, taśma musi być zawsze czysta.



Rysunek 3-15 Pas nośnika przytrzymujący nośnik w miejscu podczas drukowania

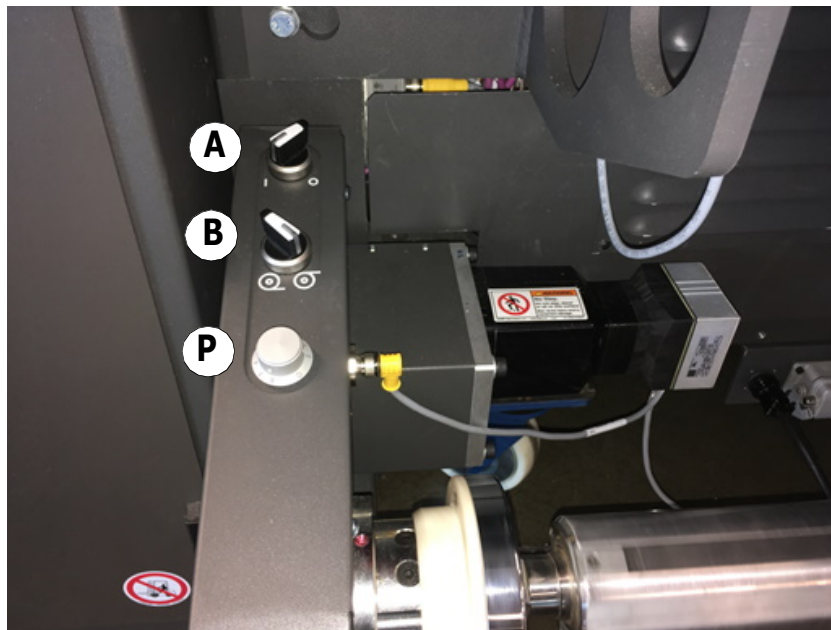
A	Pas nośnika
B	Nośniki



Rysunek 3-14 Pedał nożny do obsługi systemu podciśnienia

3.8 System podawania nośników

System podawania nośnika to zmotoryzowany system służący do nawijania i odwijania nośnika na roli. Prawidłowe użycie pozwoli na ustabilizowanie nośnika na roli podczas jego przenoszenia za pośrednictwem drukarki, co może zapobiec śledzeniu i marszczeniu nośnika podczas drukowania. Znajduje się on z przodu i z tyłu drukarki.



Rysunek 3-16 Elementy sterujące systemu podawania nośników

A	Pokrętko zasilania – umożliwia włączanie i wyłączenie systemu
B	Sterowanie kierunkiem – umożliwia przełączanie kierunku nawijania
P	Pokrętko regulacji prędkości – umożliwia regulację prędkości nawijania

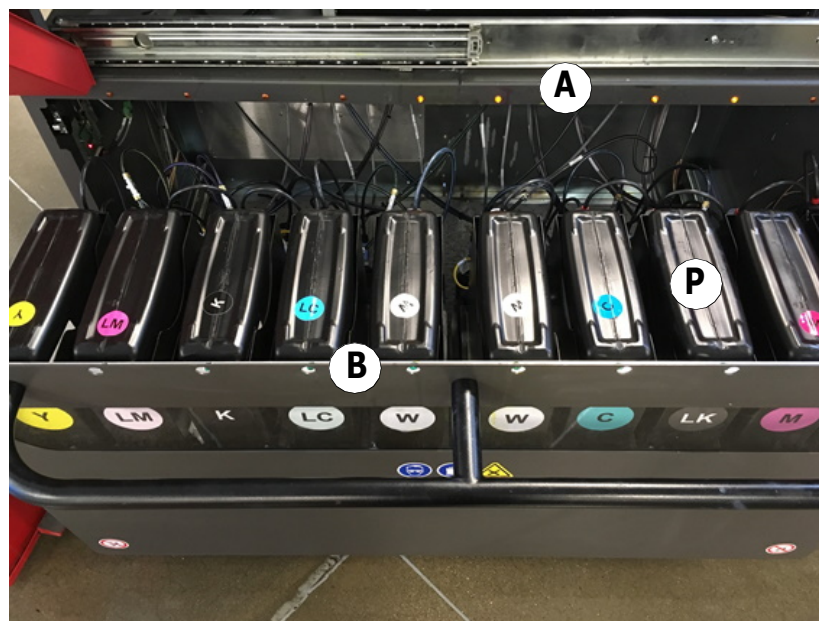
3.9 Komora tuszów

Komora z tuszem, zwana także szufladą z tuszem, znajduje się z przodu drukarki pod komorą główną karetki. Zawiera ona główne zasobniki z tuszem, stacje uzupełniające, filtry tuszu i inne elementy systemu tuszu.



Rysunek 3-17 Komora lub szuflada z tuszem

A	Uchwyt szuflady z tuszem – pociągnij, aby otworzyć szufladę z tuszem.
B	Skaner RFID — służy do skanowania kodów kreskowych z etykiet butelek uzupełniających z tuszem w celu umożliwienia załadunku tuszu.
P	Sygnalizator poziomu tuszu — informuje operatorów o poziomie tuszu. <ul style="list-style-type: none"> • Wył. = główny zasobnik tuszu jest pełny. • Wł. = w głównym zasobniku tuszu pozostało mniej niż 7 l tuszu; może zostać dodana 1 butelka uzupełniająca (5 l). (Zob. sekcję ładowanie tuszu w niniejszym poradniku). • Miganie = poziom tuszu w głównym zasobniku jest poniżej wymaganej normy. (Zob. stan VUI).



Rysunek 3-18 Wnętrze szuflady z tuszem

A	Sygnalizator poziomu tuszu — wskazuje aktualny poziom tuszu. (Zob. Rysunek 3-17.)
B	Sygnalizator uzupełniania tuszu — po zeskanowaniu butelki uzupełniającej wskazuje prawidłowy zasobnik do napełnienia.
P	Butelki z zapasem tuszu — butelki uzupełniające (5 l); zachowaj puste butelki na miejscu, aby zapobiec przedostawaniu się zanieczyszczeń do głównych zasobników z tuszem.

3.10 Komora komputera

Komora komputera znajduje się z przodu drukarki pod stacją operatora. Zawiera ona komputer i inne podzespoły elektroniczne.



Rysunek 3-19 Komora komputera

3.11 Komora z układami elektronicznymi

Komora z układami elektronicznymi znajduje się w tylnej części drukarki pod ekranem dotykowym VUI. Zawiera przewody wysokiego napięcia, płyty zasilające i serwomechanizmy. Jest zasilana przez wejście zasilania elektrycznego znajdujące się na górze drukarki, nad komorą z układami elektronicznymi.



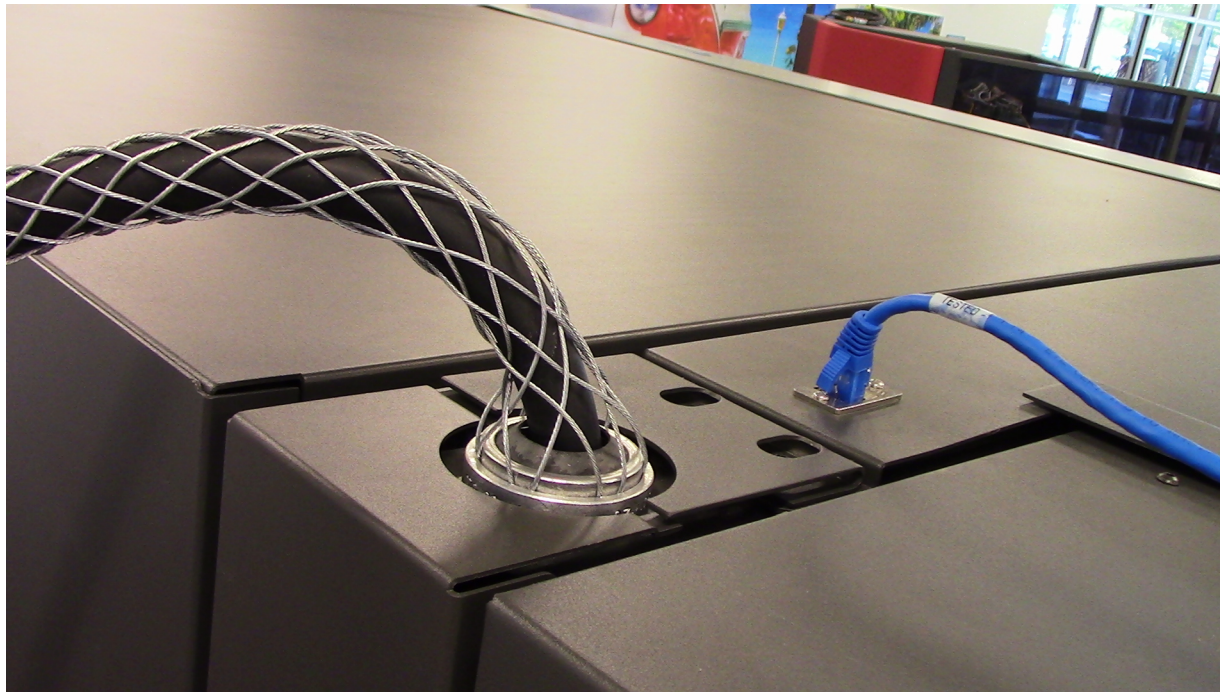
Rysunek 3-20 Komora z układami elektronicznymi



Ostrzeżenie: Nie korzystaj z tego obszaru, jeśli drukarka jest włączona! Kontakt z przewodami i komponentami pod wysokim napięciem może prowadzić do poważnych obrażeń ciała lub śmierci. Dostęp do tej komory można uzyskać tylko wtedy, gdy zasilanie drukarki i wszystkie diody LED zasilania są wyłączone, około 45 sekund po przełączeniu wyłącznika głównego prądu przemiennego (AC) w położenie OFF. Skontaktuj się z działem pomocy technicznej EFI, aby uzyskać pomoc w tej kwestii.

3.11.1 Wejście zasilania elektrycznego

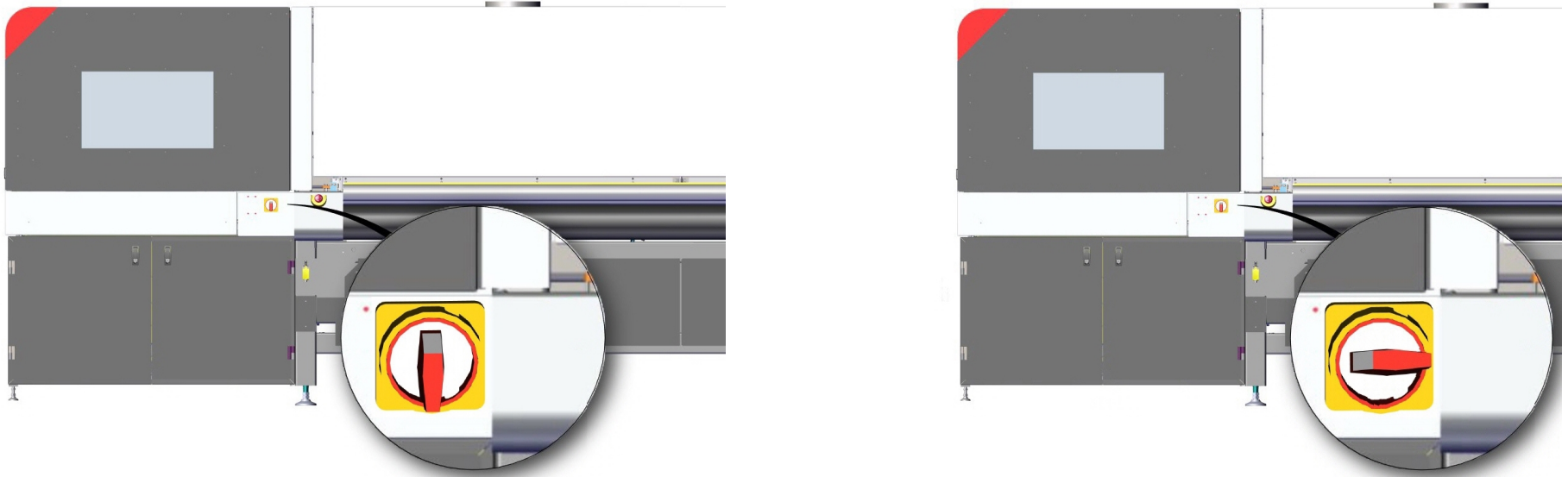
Wejście zasilania elektrycznego drukarki VUTEk h Series znajduje się w [Otwory wentylacyjne wylotu powietrza drukarki](#).



Rysunek 3-21 Gniazdo głównego zasilania z odprowadzeniem napięcia

3.11.2 Wyłącznik główny prądu przemiennego

Wyłącznik główny prądu przemiennego (AC) jest głównym wyłącznikiem odcinającym zasilanie i znajduje się z tyłu drukarki.



Rysunek 3-22 Główny wyłącznik odłączania prądu zmiennego, pozycja OFF (po lewej), pozycja ON (po prawej)

- Gdy wyłącznik znajduje się w położeniu OFF (drukarka wyłączona), należy przekręcić go w lewo, aby włączyć drukarkę (położenie ON)
- Gdy wyłącznik znajduje się w położeniu ON (drukarka włączona), należy przekręcić go w prawo, aby wyłączyć drukarkę (położenie OFF)

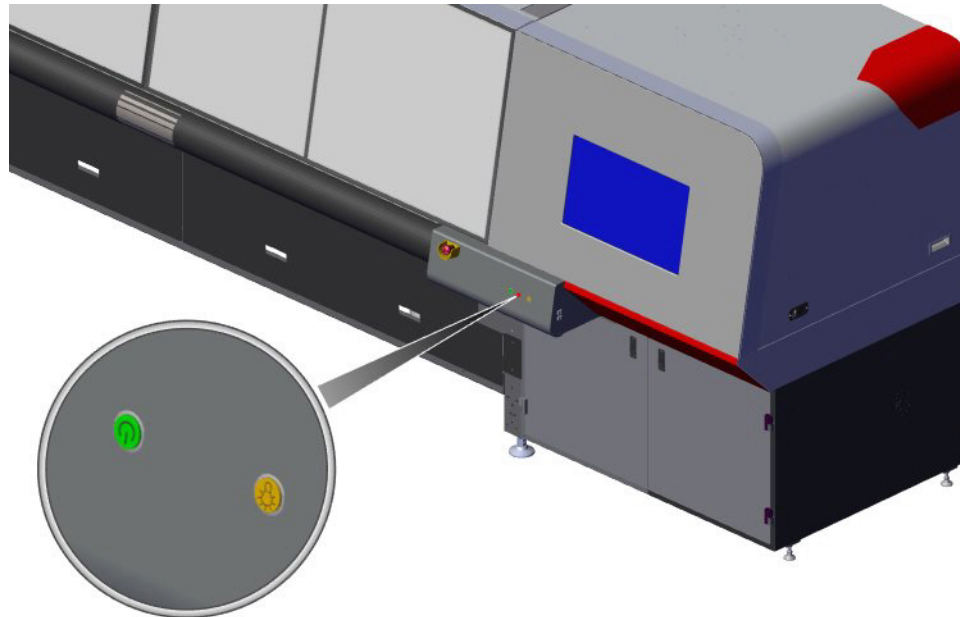


Przeostroga: Nie należy nigdy przełączać wyłącznika głównego prądu przemiennego (AC) w położenie OFF (drukarka wyłączona), gdy trwa drukowanie. Przed przełączeniem wyłącznika głównego prądu przemiennego (AC) w położenie OFF należy najpierw odłączyć drukarkę i jej komponenty od oprogramowania.

3.11.3 Przycisk włączania zasilania i przycisk oświetlenia roboczego

Przyciski włączania zasilania i oświetlenia roboczego znajdują się z przodu .

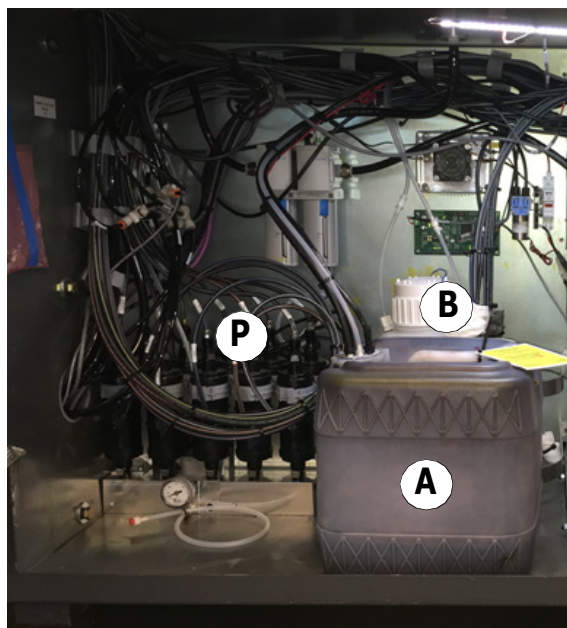
1. Naciśnij przycisk **zasilania**, aby zainicjować drukarkę.
2. Rozpocznie się inicjowanie drukarki i potrwa około pięciu minut.
3. Drukarka będzie gotowa do produkcji, gdy zostanie wyświetlony komunikat **Drukarka gotowa**.



Rysunek 3-23 Przycisk włączania zasilania i przycisk oświetlenia roboczego

3.12 Komora na odpady

Komora na odpady znajduje się z tyłu drukarki pod komorą główną karetki. Zawiera zbiornik na zużyty tusz, zasobnik z płynem konserwacyjnym, odgazowywacze i rurki do transportu tuszu.

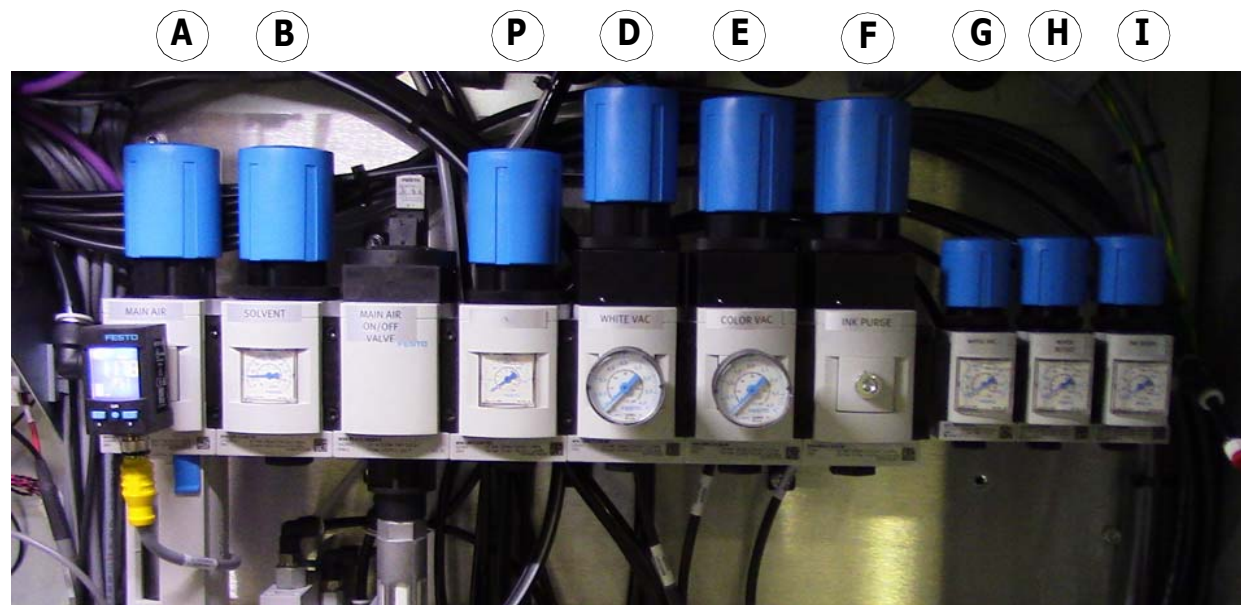


Rysunek 3-24 Komora na odpady

A	Zasobnik na odpady — zawiera odpad tuszu odprowadzany z tacy oczyszczania
B	Zasobnik na płyn konserwacyjny — zawiera płyn konserwacyjny stosowany do długotrwałych procedur wyłączenia
P	Odgazowywacze – część układu doprowadzania tuszu; usuwa powietrze z rurek do transportu tuszu

3.13 Komora z układami pneumatycznymi (powietrza)

Komora z układami pneumatycznymi znajduje się z tyłu drukarki pod komorą główną karetki. Zawiera ona główne elementy sterujące powietrzem, mierniki i podzespoły elektryczne. Jest ona zasilana przez główne przyłącze powietrza umieszczone na górnej stronie drukarki, nad komorą z układami pneumatycznymi



Rysunek 3-25 Komora z układami pneumatycznymi; (zbliżenie na mierniki)

A	Główny regulator przepływu powietrza	E	Regulator podciśnienia koloru
B	Regulator rozpuszczalnika	F	Regulator oczyszczania tuszu
P	Regulator azotu	G	Regulator wycieraczki
D	Regulator podciśnienia bieli	H	Regulator wew./zew.
		I	Regulator odgazowywacza

3.13.1 Główne przyłącze powietrza

Układ doprowadzania powietrza w obiekcie łączy się z głównym wlotem powietrza na górze ramy drukarki, [Rysunek 3-26](#).



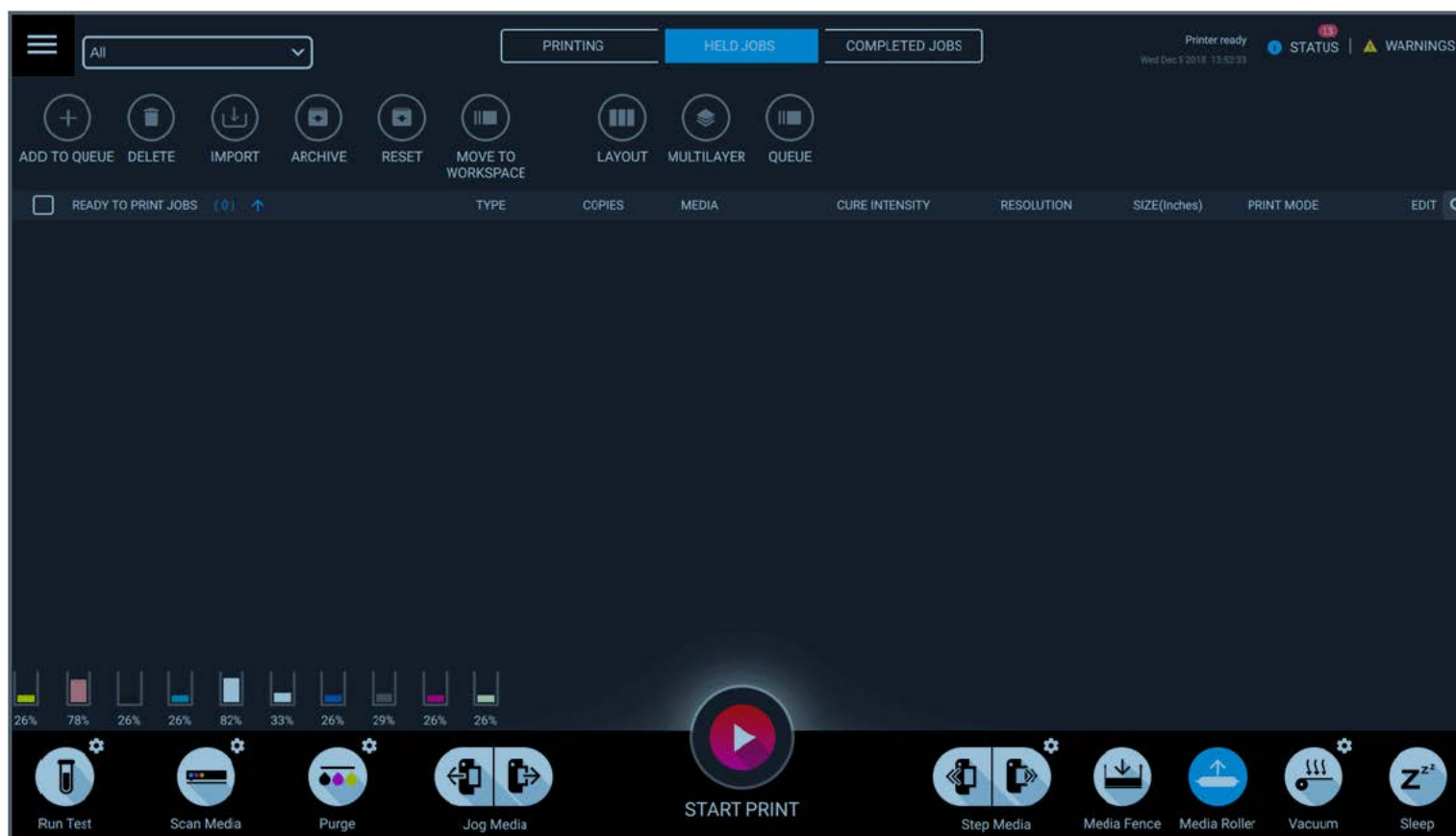
Rysunek 3-26 Połączony główny wlot powietrza

Instrukcja obsługi

4.0 Przegląd oprogramowania


4.0 Przegląd oprogramowania

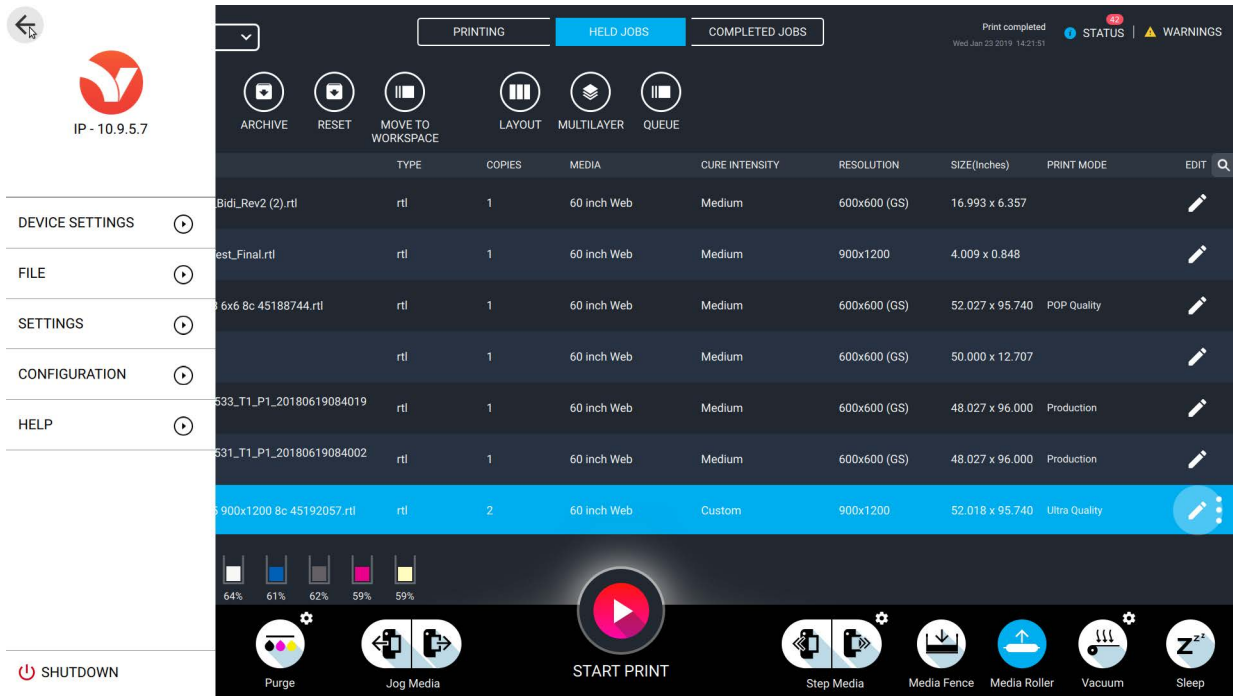
System operacyjny komputera drukarki jest oparty na systemie Linux. Nazwa użytkownika to „vutek01”, a domyślne hasło to „vutek01”. Oprogramowanie operacyjne drukarki nazywa się interfejsem użytkownika VUI (VUTEk User Interface). Interfejs VUI zawiera wszystkie funkcje drukarki, takie jak drukowanie i opcje wydruku, układy wydruku i kolejki, a także elementy sterujące drukarki oraz informacje o jej stanie. Interfejs VUI zostaje uruchomiony na ekranie kolejki Zadania wstrzymane. Kolejka zadań wstrzymanych wyświetla wszystkie zadania, które zostały zaimportowane do interfejsu VUI.



Rysunek 4-1 Oprogramowanie główne, ekran Zadania wstrzymane

4.1 Menu główne

Przycisk menu głównego  znajduje się w lewym górnym rogu ekranu.

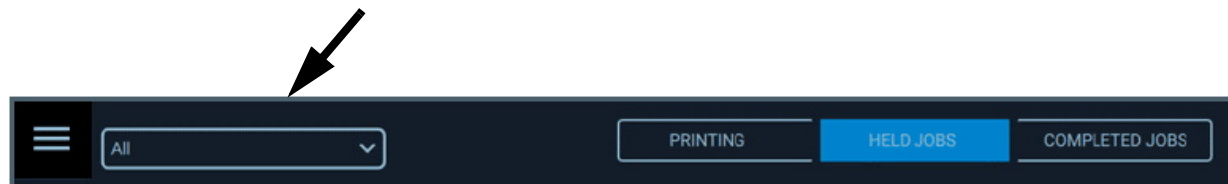


Rysunek 4-2 Menu główne

Menu Ustawienia urządzenia	Menu konfiguracji
Menu File (Plik)	Menu Help (Pomoc)

4.2 Lista obszarów roboczych

Lista rozwijana Obszar roboczy służy do tworzenia, usuwania i wybierania obszarów roboczych. Każdy obszar roboczy zawiera kolejkę zadań wyświetlonych w kolejce Zadania wstrzymane. Karty Drukowanie, Zadania wstrzymane i Zadania ukończone znajdują się po środku u góry ekranu.





Rysunek 4-3 Lista obszarów roboczych

4.3 Karty Stan i Ostrzeżenia

Karty STAN i OSTRZEŻENIA znajdują się w prawym górnym rogu. Na karcie STAN wyświetlana jest lista ostatnich działań drukarki. Na karcie OSTRZEŻENIA wyświetlana jest lista ostatnich ostrzeżeń, takich jak Zbiornik na odpady pełny lub Niski poziom tuszu.

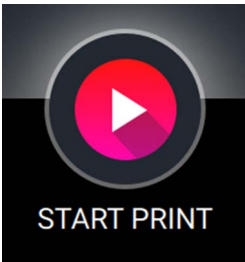
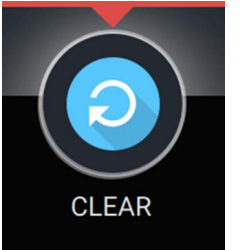
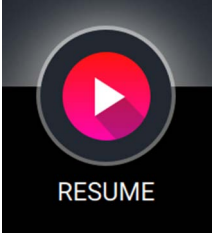
STATUS	WARNINGS
● Waiting for main air	Wed Dec 5 2018 13:51:32
● Waiting for carriage vacuum	Wed Dec 5 2018 13:51:32
● Initializing carriage lift system	Wed Dec 5 2018 13:51:35
● Testing the media height sensor	Wed Dec 5 2018 13:51:37
● Homing media roller	Wed Dec 5 2018 13:51:50
● Homing carriage	Wed Dec 5 2018 13:51:53
● Homing carriage lift	Wed Dec 5 2018 13:51:55

 
CLEAR ALL CLOSE

Rysunek 4-4 Karty Stan i Ostrzeżenia

4.4 Przycisk Stan

Przycisk Stan znajduje się po środku u dołu ekranu. Ten przycisk zmienia się w zależności od bieżącego stanu drukarki, na przykład w stanie gotowości.

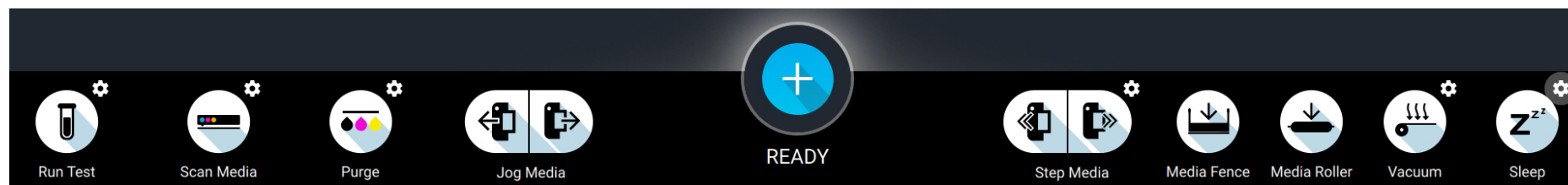
 <p>READY</p>	<p>GOTOWY: uruchomiono interfejs VUI, drukarka została zainicjowana i jest gotowa do importowania zadań.</p>	 <p>DOOR OPEN</p>	<p>OTWARTE DRZWI: drzwi drukarki są otwarte i konieczne jest ich zamknięcie, aby kontynuować pracę.</p>
 <p>START PRINT</p>	<p>ROZPOCZNIJ DRUKOWANIE: wybrane zaimportowane zadania są gotowe do druku; naciśnij, aby rozpocząć drukowanie.</p>	 <p>PAUSE</p>	<p>WSTRZYMAJ: komunikat wyświetlany podczas drukowania. Naciśnij, aby wstrzymać drukowanie i wysłać karetkę do pozycji głównej.</p> <p>Dokończ kopię: jeśli zadanie drukuje wiele kopii, naciśnij, aby ukończyć bieżącą kopię, a następnie zatrzymać drukowanie.</p> <p>Anuluj: naciśnij, aby natychmiast przerwać drukowanie.</p>
 <p>CLEAR</p>	<p>WYCZYŚĆ: wystąpił błąd i konieczne jest czyszczenie; naciśnij, aby ponownie zainicjować interfejs VUI.</p>	 <p>RESUME</p>	<p>WZNÓW: pojawia się po wstrzymaniu drukowania; naciśnij, aby kontynuować drukowanie.</p>

Rysunek 4-5 Przegląd przycisku Stan

4.5 Pasek kontrolny

Pasek kontrolny znajduje się u dołu ekranu. Zawiera on następujące elementy:

- [Wykonaj test](#)
- [Skanuj nośnik](#)
- [Oczyść](#)
- [Przesuń ręcznie nośnik](#)
- [Przesunięcie nośnika](#)
- [ogranicznik nośnika](#)
- [Rólka nośnika](#)
- [Próżnia](#)
- [Uśpienie](#)

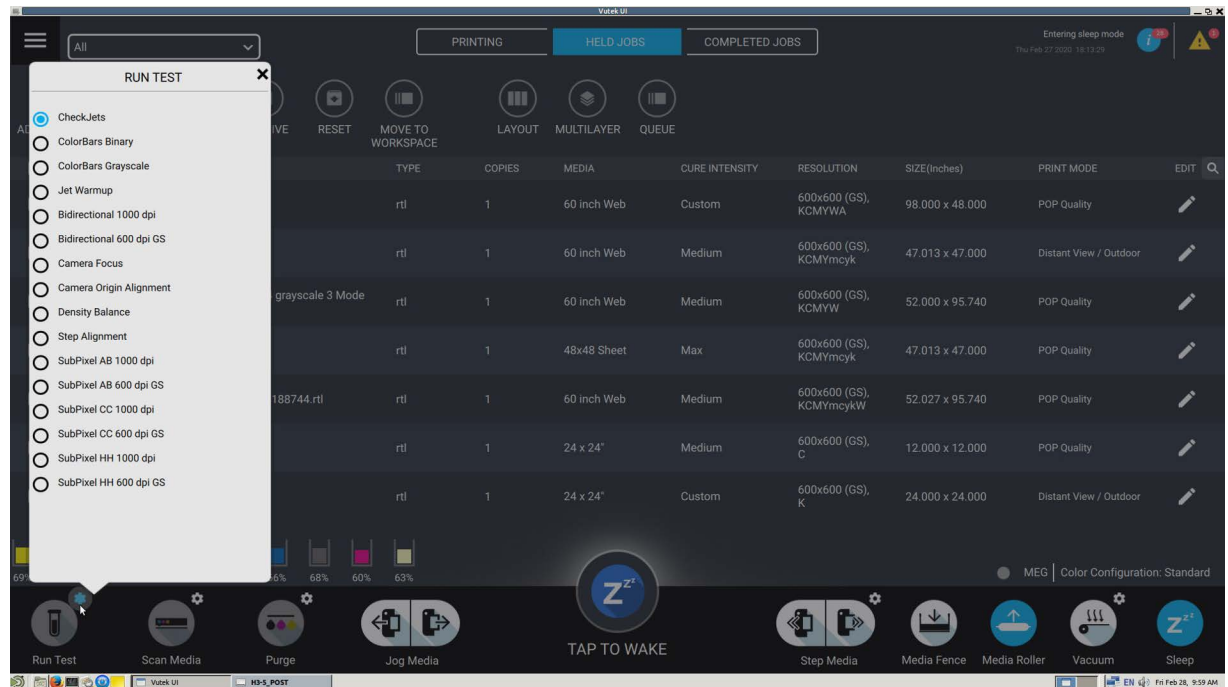


Rysunek 4-6 Pasek kontrolny

4.5.1 Wykonaj test

Przycisk Wykonaj test powoduje wydruk wybranego pliku testowego. Przycisk opcji Wykonaj test umożliwia wyświetlenie listy plików testowych do wyboru.

- **Sprawdź dysze** — drukuje plik testowy dysz
- **ColorBars — binarne** —
- **ColorBars — skala szarości** —
- **Nagrzewanie dysz** — drukuje duże obszary czerni (wypełnienie CMYK); używane do przygotowania dysz do zautomatyzowanych testów wyrównujących
- **Dwukierunkowe 1200 dpi** — przeprowadza zautomatyzowaną procedurę wyrównania dwukierunkowego dla drukowania w rozdzielczości 600x1200 dpi
- **Dwukierunkowe 600 dpi** — przeprowadza zautomatyzowaną procedurę wyrównania dwukierunkowego dla drukowania w rozdzielczości 600x600 dpi
- **Ostrość kamery** — kalibruje wysokość kamery. *UWAGA: Ta procedura powinna być wykonywana wyłącznie przez technika serwisowego firmy EFI.*
- **Wyrównanie początkowe układu kamery** — dokonuje kalibracji współrzędnych przechwytywania kamery. *UWAGA: Ta procedura powinna być wykonywana wyłącznie przez technika serwisowego firmy EFI.*
- **Balans gęstości** — przeprowadza automatyczną procedurę balansu kolorów.
- **Subpiksel AB** — wykonuje zautomatyzowane wyrównanie kanału A do kanału B w ramach jednej głowicy drukującej. *UWAGA: Ta procedura powinna być wykonywana wyłącznie przez technika serwisowego firmy EFI.*
- **Subpiksel CC** — wykonuje zautomatyzowane wyrównanie kolor do koloru w ramach całego rzędu głowic drukujących. *UWAGA: Ta procedura powinna być wykonywana wyłącznie przez technika serwisowego firmy EFI.*
- **Subpiksel HH** — wykonuje zautomatyzowane wyrównanie głowica do głowicy w każdym rzędzie głowic drukujących. *UWAGA: Ta procedura powinna być wykonywana wyłącznie przez technika serwisowego firmy EFI.*

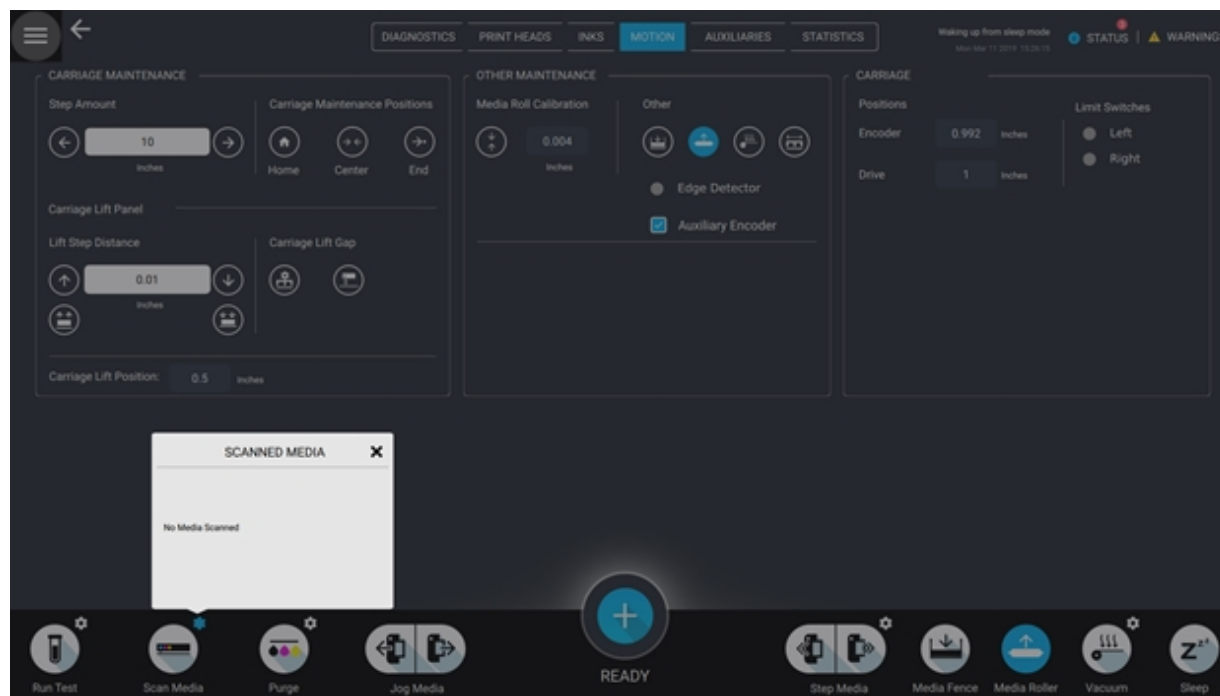


Rysunek 4-7 Opcje uruchamiania testów

4.5.2 Skanuj nośnik

Przycisk Skanuj nośnik przeprowadza skanowanie nośnika w celu określenia lokalizacji, szerokości i grubości załadowanego nośnika. W opcjach funkcji Skanuj nośnik wyświetlane są informacje o poprzednio zeskanowanym nośniku. Jeżeli procedura skanowania nośnika nie została wykonana, zostanie wyświetlony komunikat „Brak zeskanowanego nośnika”.

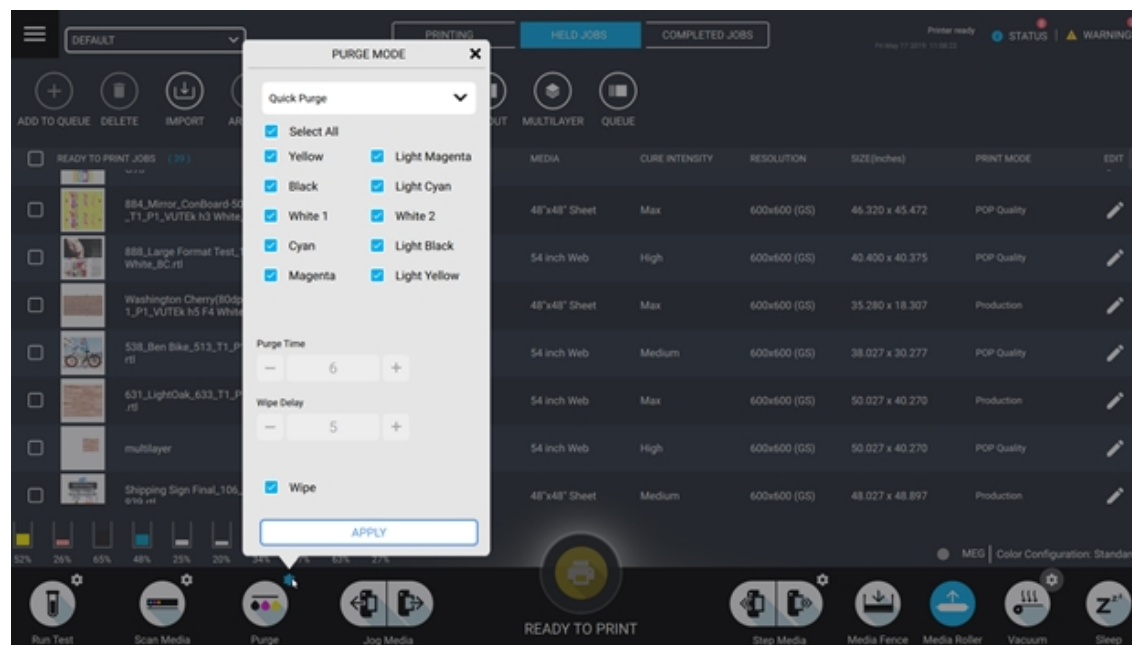
UWAGA: Podniesienie rolki nośnika lub wyłączenie podciśnienia powoduje wyczyszczenie informacji o zeskanowanym nośniku.



Rysunek 4-8 Okno Skanuj nośnik

4.5.3 Oczyszczyć

Przycisk Oczyszczyć przeprowadza oczyszczanie zgodnie z definicją w oknie dialogowym opcji TRYB OCZYSZCZANIA. Ikona koła zębatego Oczyszczyć wyświetla okno dialogowe opcji TRYBU OCZYSZCZANIA.



Rysunek 4-9 Opcje trybu oczyszczania

W menu rozwijanym dostępne są następujące typy oczyszczania:

- **Szybkie oczyszczenie:** przeprowadza 3-sekundowe oczyszczenie.
- **Oczyszczenie tuszu:** przeprowadza oczyszczenie przy zastosowaniu wartości czasu oczyszczania (zob. niżej).
- **Pusty pakiet:** przeprowadza 60-sekundowe oczyszczenie. Typ używany zazwyczaj do opróżniania, ładowania lub udrożniania systemu tuszu. *UWAGA: Ta procedura powinna być wykonywana wyłącznie przez technika serwisowego firmy EFI.*
- **Wytrzyj:** przeprowadza proces wycierania przy użyciu stacji czyszczącej.
- **Oczyszczenie przy rozruchu:** przeprowadza 9-sekundowe oczyszczenie.

Czas oczyszczania: umożliwia ustawienie czasu oczyszczania tuszu w sekundach. Sugerowane wartości: 3-6.

Opóźnienie wycierania: umożliwia ustawienie czasu do momentu uruchomienia stacji czyszczącej (w sekundach). Sugerowana wartość: 5.

Przetarcia: umożliwia ustawienie liczby wytarczeń głowic przez stację czyszcząca. Sugerowana wartość: 3.

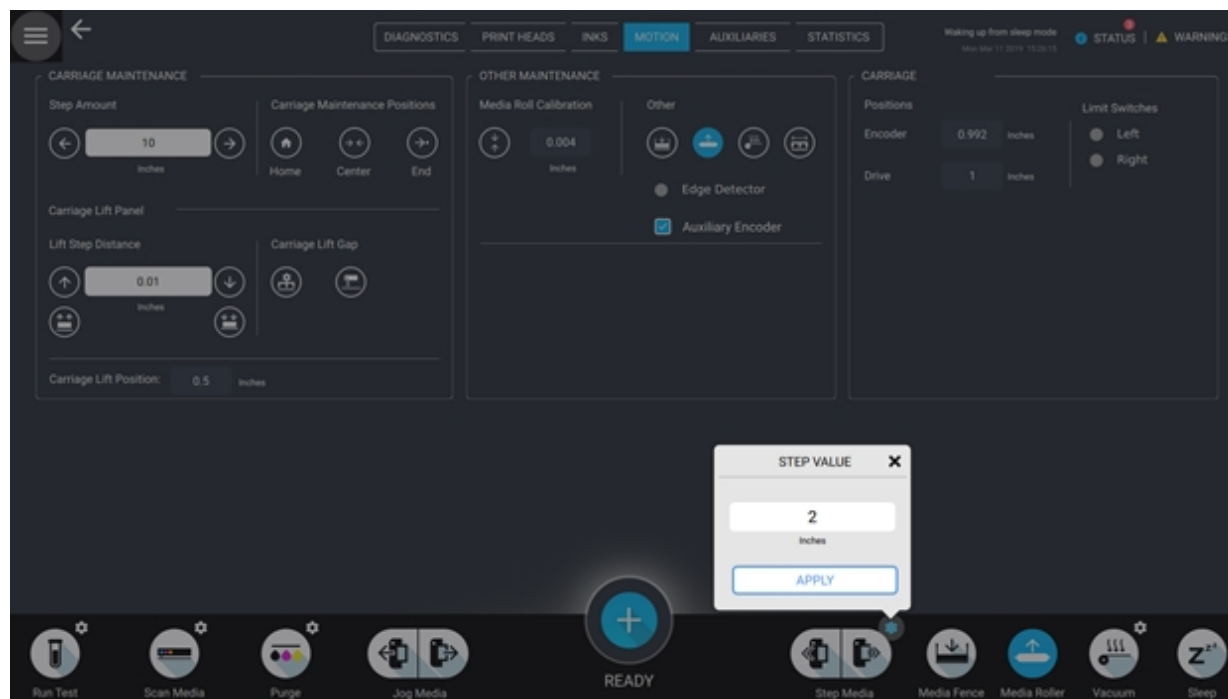
Pole wyboru Wytrzyj: umożliwia uruchomienie procedury wycierania po zakończeniu dowolnego oczyszczania.

4.5.4 Przesuń ręcznie nośnik

Dotknij raz, aby przesunąć pas nośnika i załadowany nośnik do przodu lub do tyłu w sposób ciągły. Ponowne kliknięcie spowoduje zatrzymanie ruchu pasa nośnika.

4.5.5 Przesunięcie nośnika

Umożliwia przeniesienie pasa nośnika i załadowanego nośnika do przodu lub do tyłu o określoną odległość. W opcjach funkcji Przesunięcie nośnika wyświetlane są wartości.



Rysunek 4-10 Opcje przesunięcia nośnika

4.5.6 ogranicznik nośnika

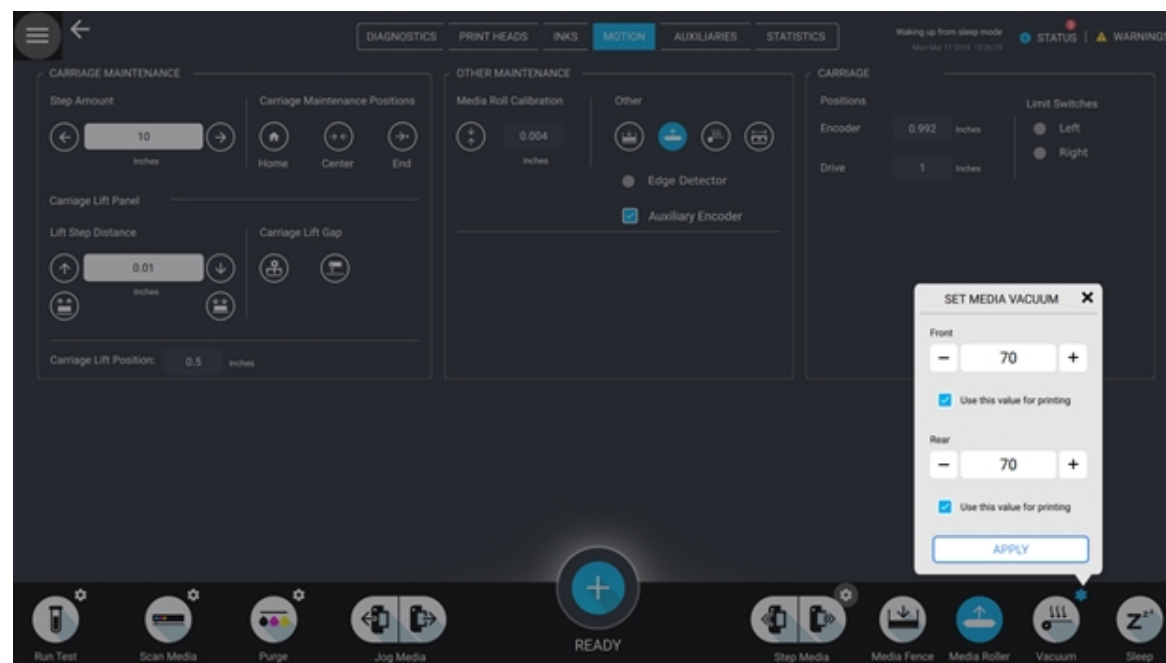
Przełącz, aby podnieść/opuścić ogranicznik nośnika.

4.5.7 Rolka nośnika

Przełącz, aby podnieść/opuścić tylną rolkę wprowadzającą. Podniesienie tylnej rolki wprowadzającej powoduje wyczyszczenie informacji o skanowanym nośniku.

4.5.8 Próżnia

Umożliwia włączanie i wyłączanie podciśnienia na stole. W opcjach funkcji Podciśnienie wyświetlane są wartości podciśnienia z przodu i z tyłu. Przełączenie podciśnienia powoduje wyczyszczenie informacji o skanowanym nośniku.



Rysunek 4-11 Opcje podciśnienia

- **Przód** — wyświetla wartość procentową podciśnienia z przodu (zakres 0-100).
- **Tył** — wyświetla wartość procentową podciśnienia z tyłu (zakres 0-100).
- **Użyj tej wartości do drukowania** – zaznacz, aby użyć danych wartości w tym oknie do drukowania; w przeciwnym wypadku użyte zostaną wartości podciśnienia zapisane w bazie danych nośników.

4.5.9 Uśpienie

Dotknij przycisku Uśpienie, aby przejść w „tryb uśpienia” drukarki.

W trybie uśpienia:

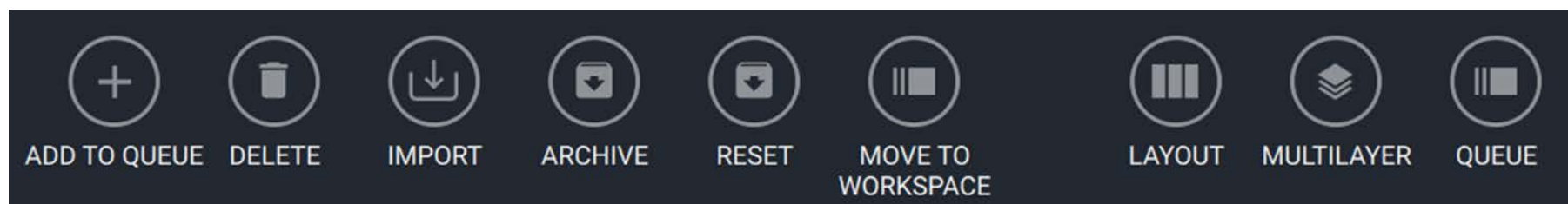
- Drukarka pozostaje włączona
- We wszystkich kanałach tuszu trwa recykulacja

4.6 Kolejka Zadania wstrzymane

Kolejka Zadania wstrzymane zawiera listę importowanych zadań. Każde zadanie zawiera zbiór wybranych właściwości zadania, w tym: tryb drukowania, typ nośnika i ilość kopii. Zadania w kolejce Zadania wstrzymane mogą zostać użyte do utworzenia układu, wielu warstw lub wielokrotnych kolejek.

4.6.1 Pasek sterowania kolejki Zadania wstrzymane

Pasek sterowania kolejki Zadania wstrzymane znajduje się u góry ekranu.

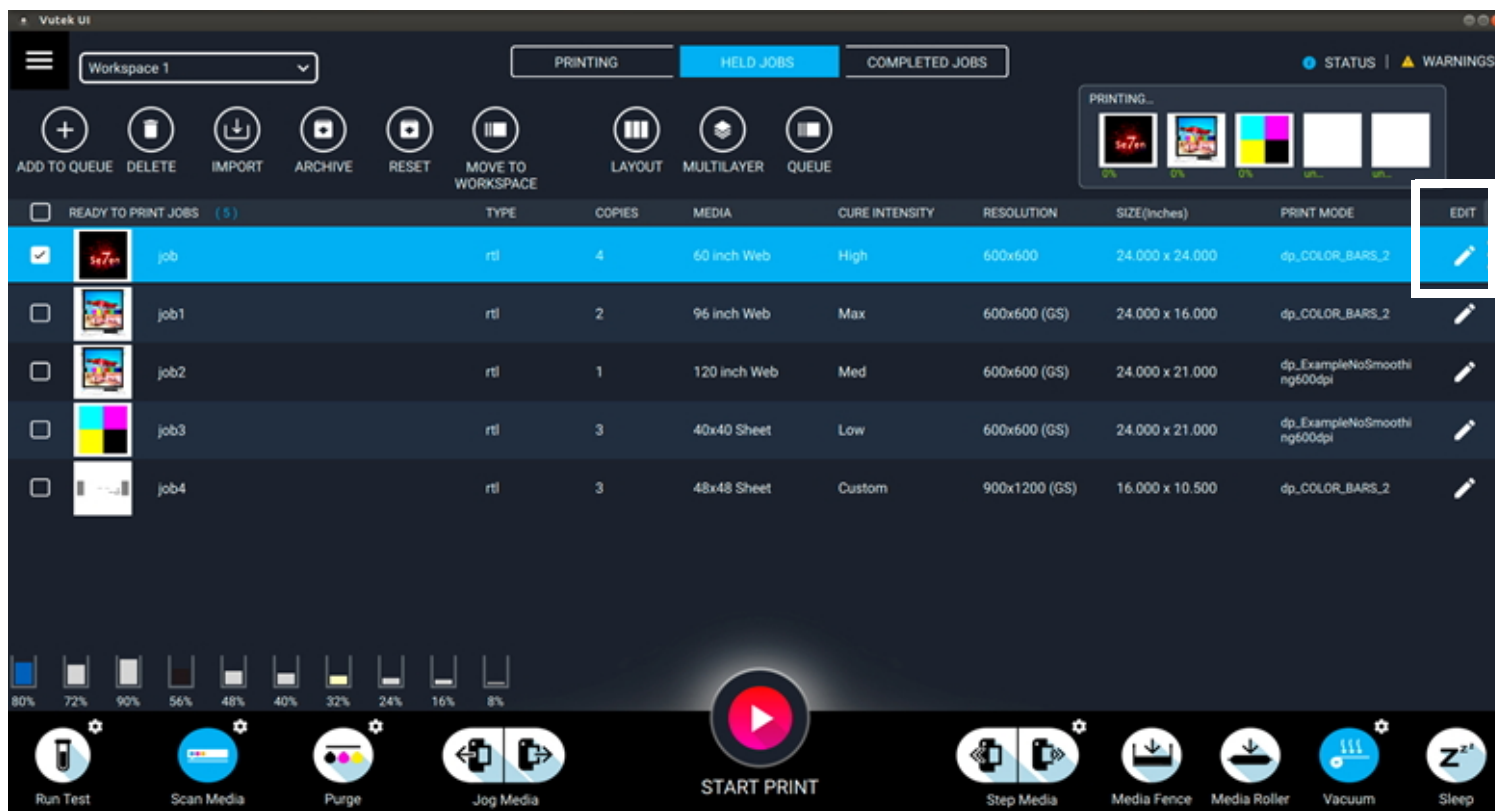


Rysunek 4-12 Pasek narzędzi kolejki Zadania wstrzymane

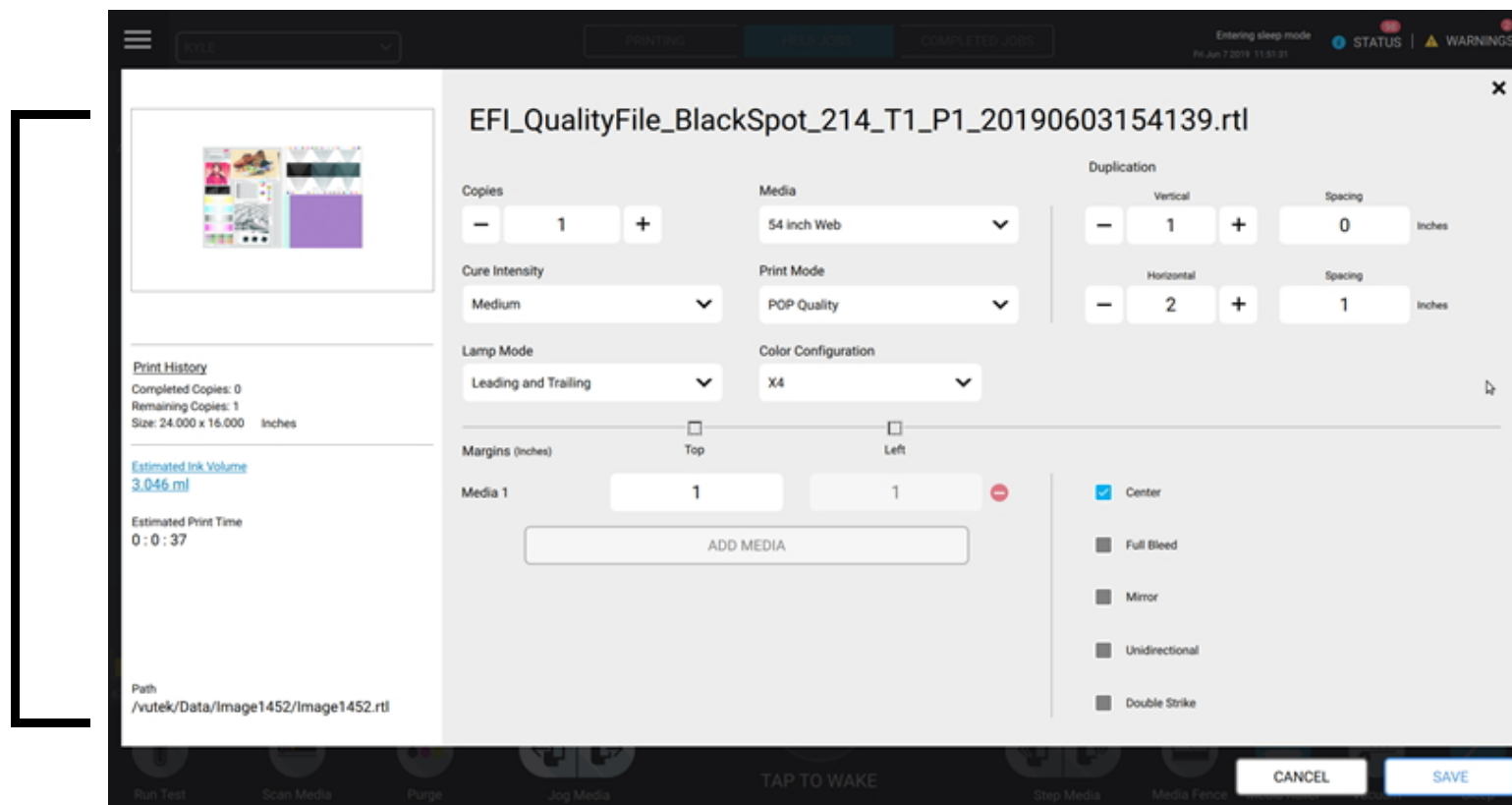
Dodaj do kolejki	Dodaje wybrane zadanie/zadania do kolejki drukowania.
Skasować	Umożliwia usunięcie wybranego zadania z kolejki Zadania wstrzymane i usunięcie pliku RTL.
Importuj	Dotknij, aby otworzyć okno Przeglądanie plików, a następnie wybierz zadania do zaimportowania.
Archiwizuj	Umożliwia wysłanie wybranych zadań do folderu archiwum.
Zresetuj	Umożliwia usunięcie wybranych zadań z kolejki Zadania wstrzymane i wysłanie pliku RTL do folderu Import.
Przenieś do obszaru roboczego	Umożliwia przeniesienie wybranego zadania do innego obszaru roboczego.
Układ	Otwiera Okno układu .
Wielowarstwowe	Otwiera Okno Wiele kolejek .
Kolejka	Otwiera Okno Wiele kolejek .

4.6.2 Edytuj zadania

1. Wybierz zadanie oraz ikonę **Edytuj**, aby otworzyć okno Edytuj zadania.

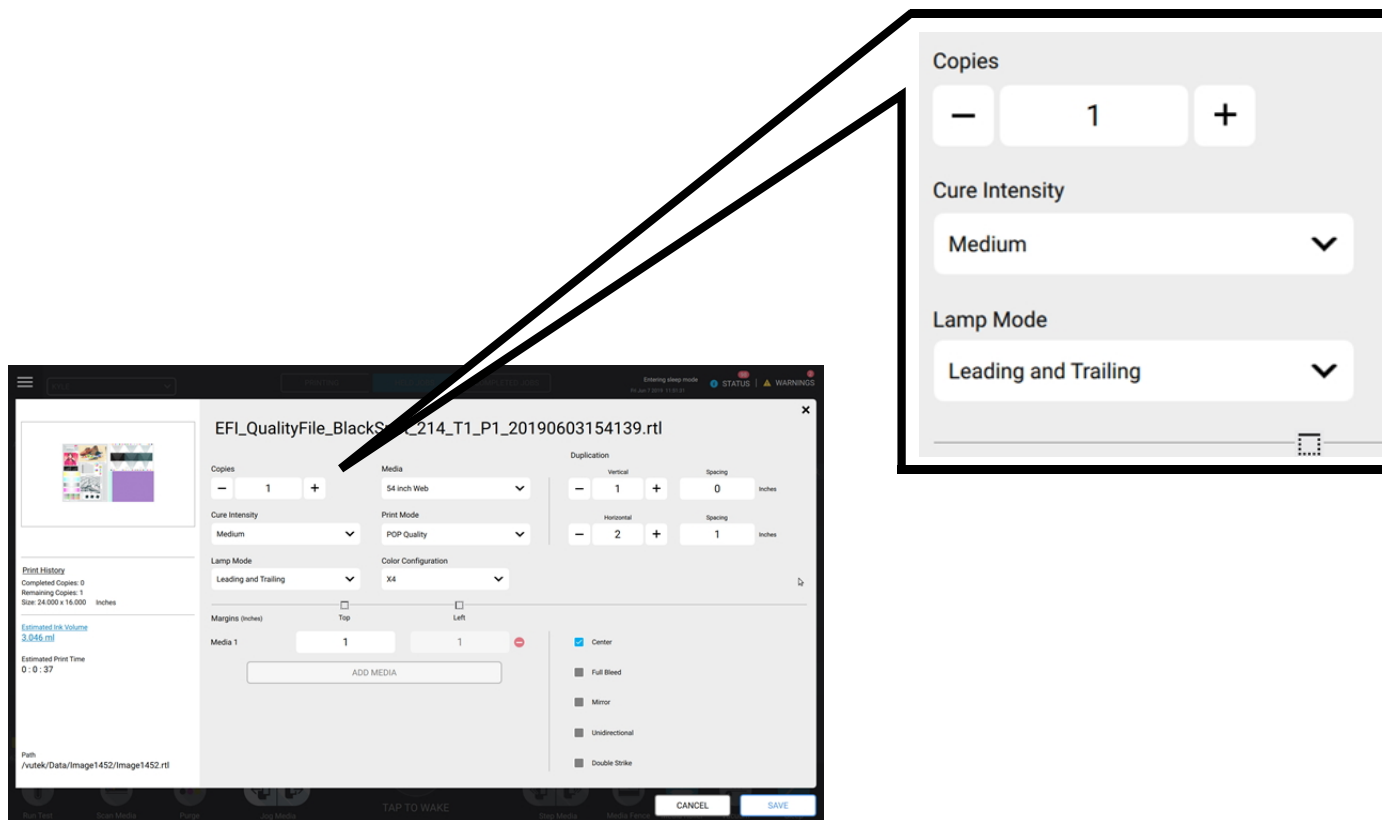


Rysunek 4-13 Ikona Wybierz edycję



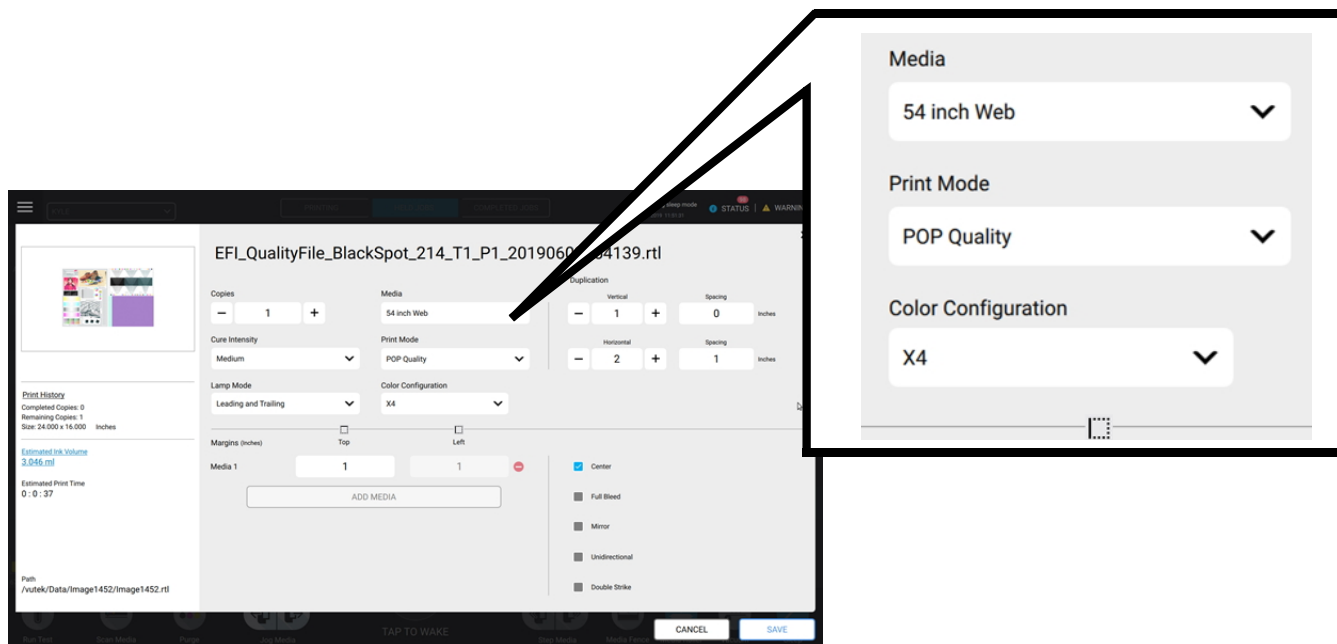
Rysunek 4-14 Okno Edytuj zadanie

- **Podgląd:** umożliwia wyświetlenie zadania w niskiej rozdzielczości obrazu.
- **Historia drukowania:** umożliwia wyświetlenie liczby wydrukowanych kopii, pozostałych kopii i rozmiaru obrazu.
- **Szacowana objętość tuszu:** umożliwia wyświetlenie ilości tuszu na zadanie druku zależnie od wybranego trybu drukowania.
- **Szacowany czas druku:** umożliwia wyświetlenie ilości czasu potrzebnego na wykonanie zadania druku zależnie od wybranego trybu drukowania.
- **Ścieżka:** umożliwia wyświetlenie lokalizacji pliku zadania.



Rysunek 4-15 Sekcja Kopie okna Edytuj zadanie

- Kopie: umożliwia powtórzenie obrazu na wielu nośnikach
- Intensywność utrwalenia: poziom niski (40%), średni (60%), wysoki (80%), maks. (100%) lub niestandardowy
- Zalecenia: intensywność utrwalania powinna zostać zmniejszona w przypadku korzystania z funkcji wielu warstw lub podwójnego wyrzutu
- Tryb lampy: wiodący/końcowy

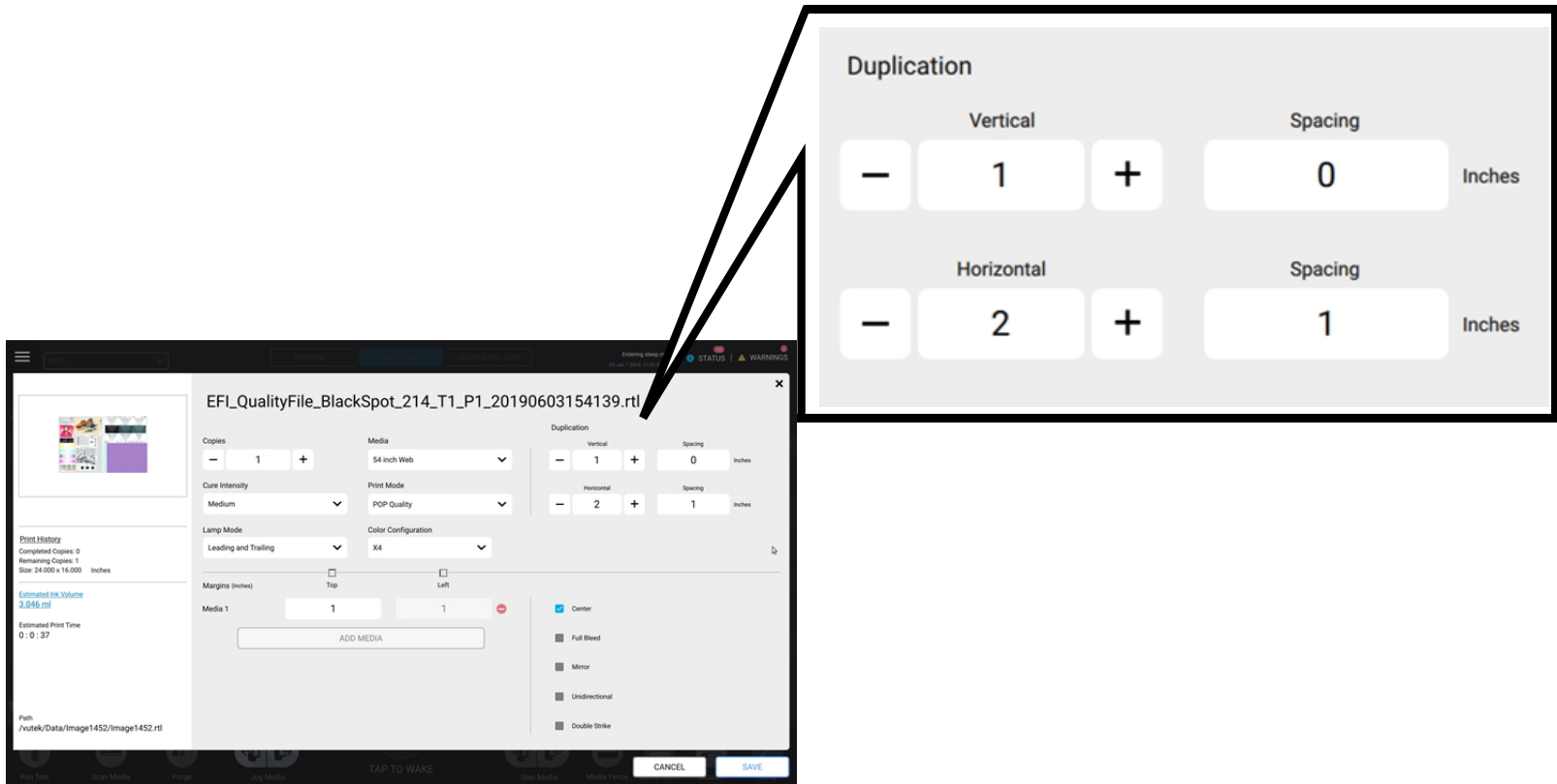


Rysunek 4-16 Sekcja Nośnik okna Edytuj zadanie

- **Nośniki:** wybierz elementy z bazy danych nośników.:

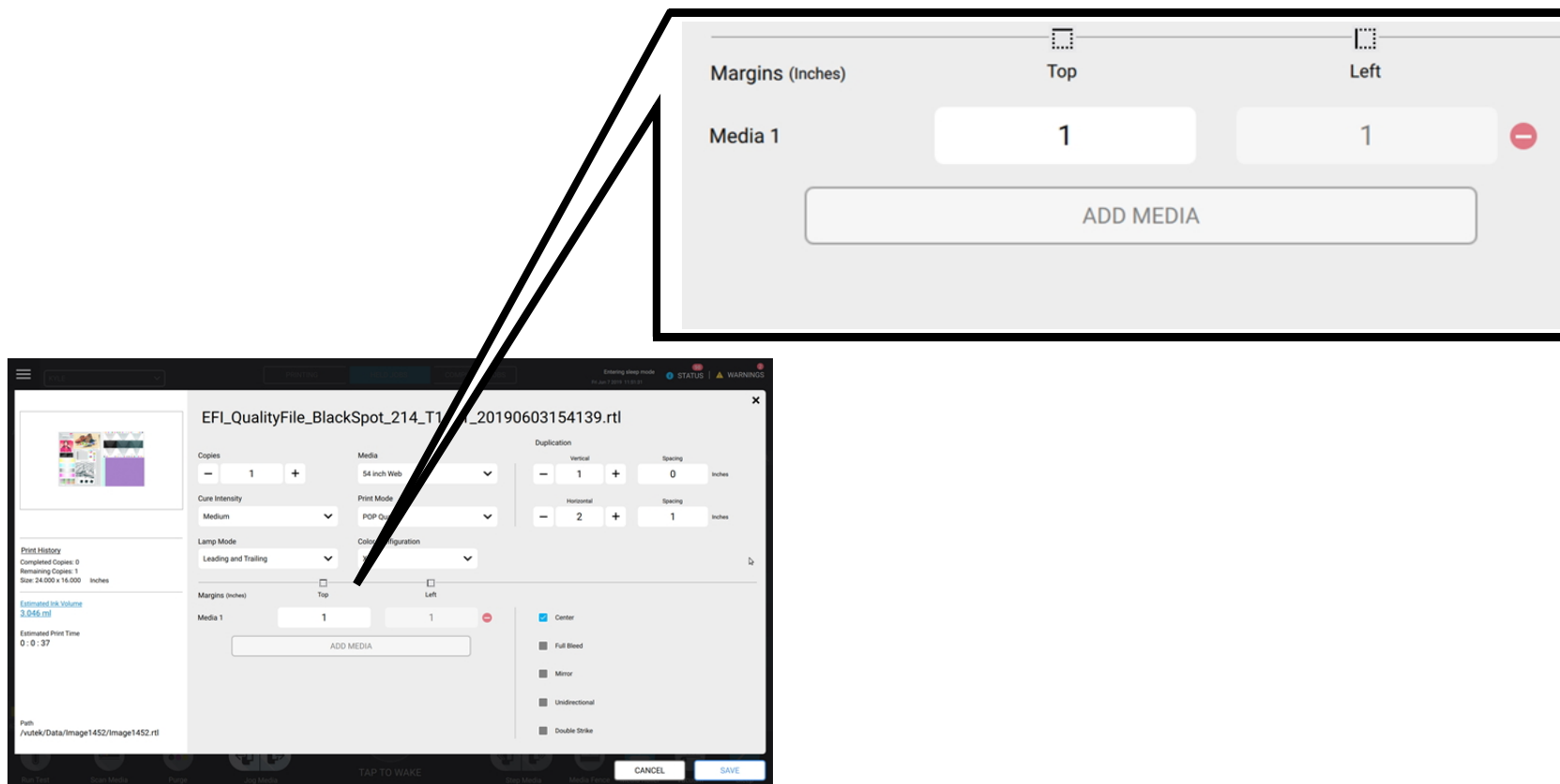
Tryby drukowania	8-kolorowy (CMYKcmyk)	4-kolorowy (X4) (CMYKcmyk)
Ekspresowe	Nie dotyczy	600x600 dpi, 2 przebiegi
Odległy widok	600x600 dpi, 4 przebiegi	600x600 dpi, 3 przebiegi
Produkcja	600x600 dpi, 6 przebiegów	600x600 dpi, 4 przebiegi
MATERIAŁY POP	600x600 dpi, 7 przebiegów	600x600 dpi, 6 przebiegów
Ultra	600x600 dpi, 12 przebiegów	600x600 dpi, 12 przebiegów
Ultra	600x1200 dpi, 12 przebiegów	600x1200 dpi, 12 przebiegów

UWAGA: Wysoka jakość nie jest obecnie obsługiwana.



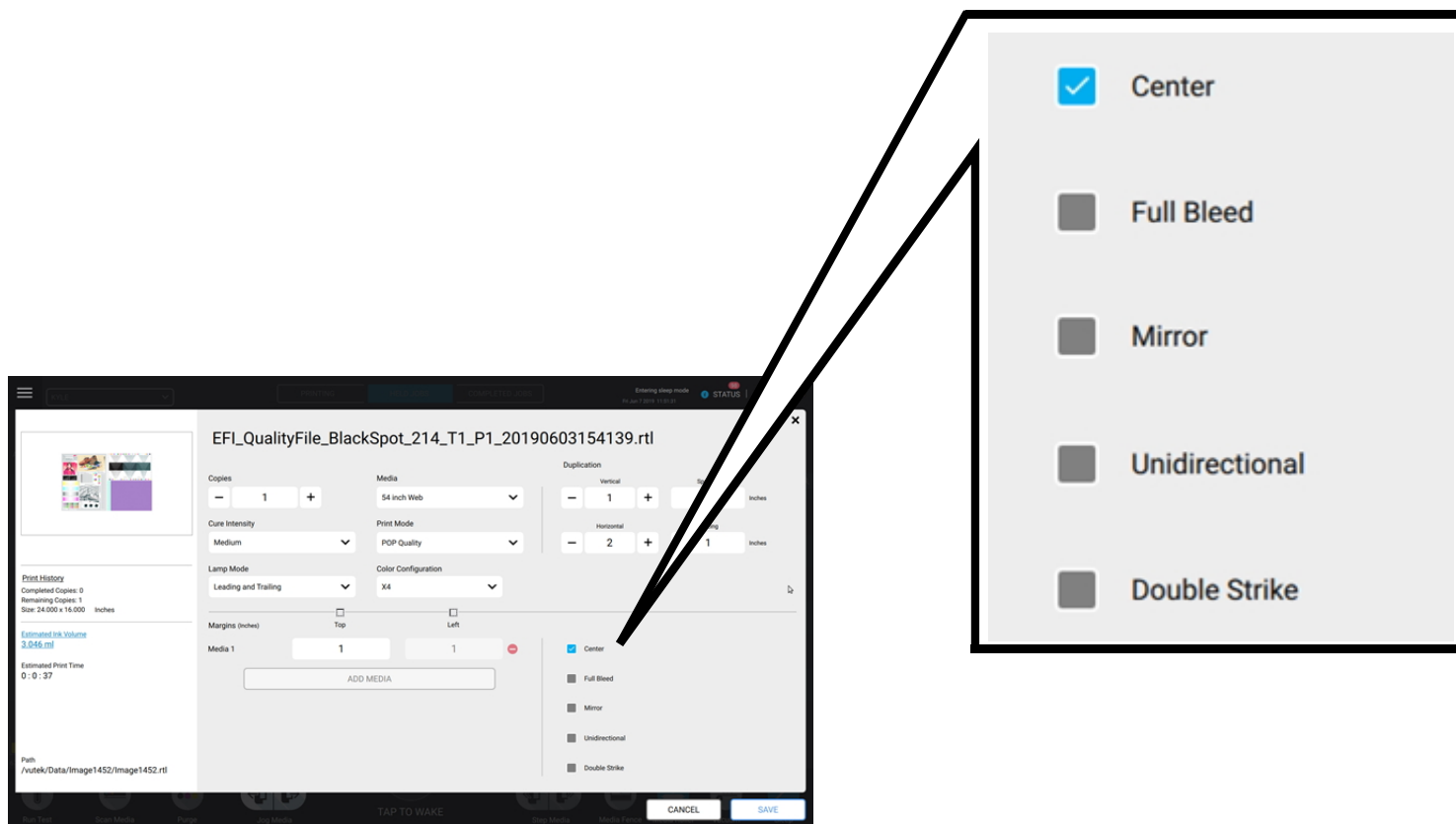
Rysunek 4-17 Sekcja Powielanie okna Edytuj zadanie

- Powielanie: powtórz obraz na pojedynczym nośniku. Pionowe, poziome i odstępy.



Rysunek 4-18 Sekcja Powielanie okna Edytuj zadanie

- **Marginesy:** ustaw margines odstępu.
- **Dodaj nośnik:** wymagane do wydrukowania wielu rolek lub arkuszy.



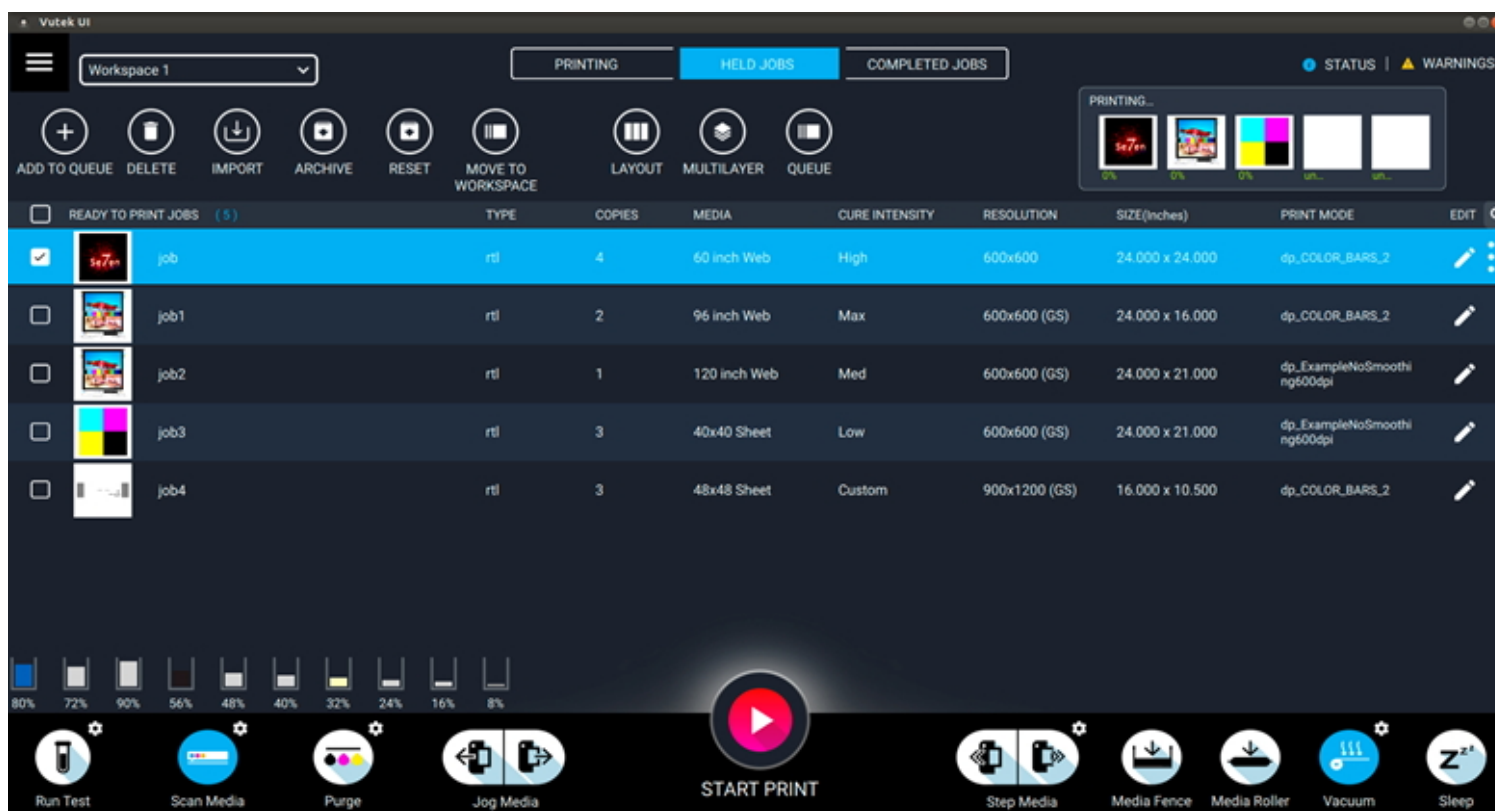
Rysunek 4-19 Inne opcje w oknie Edytuj zadanie

Inne opcje

- **Wyśrodkuj:** umieszcza obraz na środku rolki nośnika.
- **Pełny spad:** przesuwa obraz o -0,05 cm w górę i w lewo.
- **Lustro:** odwraca obraz w poziomie i wykorzystuje lewy brzeg nośnika w trybie lustra jako punkt zerowy dla nośnika arkuszowego.
- **Jednokierunkowy:** tusz jest drukowany tylko wtedy, gdy karetką przesuwa się od lewej do prawej strony.
- **Podwójny wyrzut:** drukuje dwie warstwy obrazu.

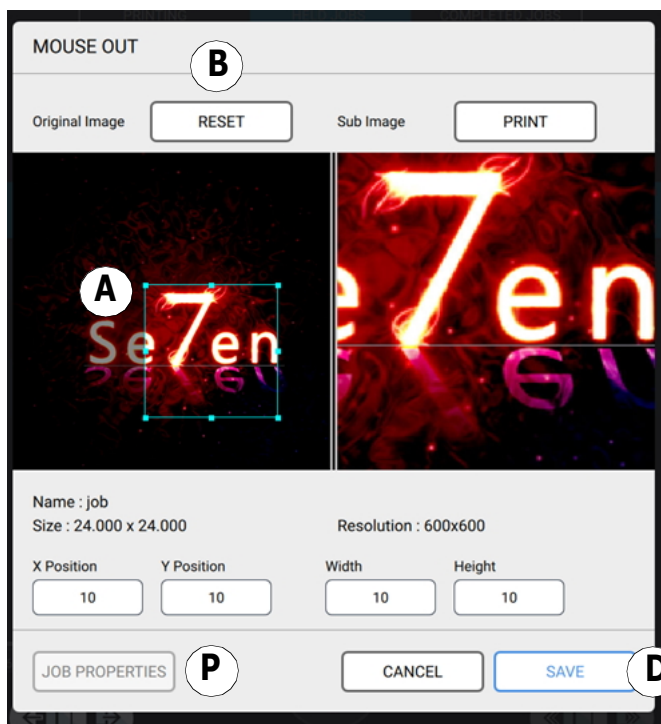
4.6.3 Mysz (obraz podrzędny)

1. Wybierz zadanie oraz ikonę **Trzech kropek**, aby otworzyć okno Mysz.



Rysunek 4-20 Wybierz ikonę Trzy kropki

UWAGA: Jeśli ikona Trzy kropki nie jest widoczna, zbyt wiele kolumn może wypychać ikonę z prawej strony ekranu. Aby rozwiązać ten problem, zobacz [4.6.4 Definiowanie widocznych kolumn](#).



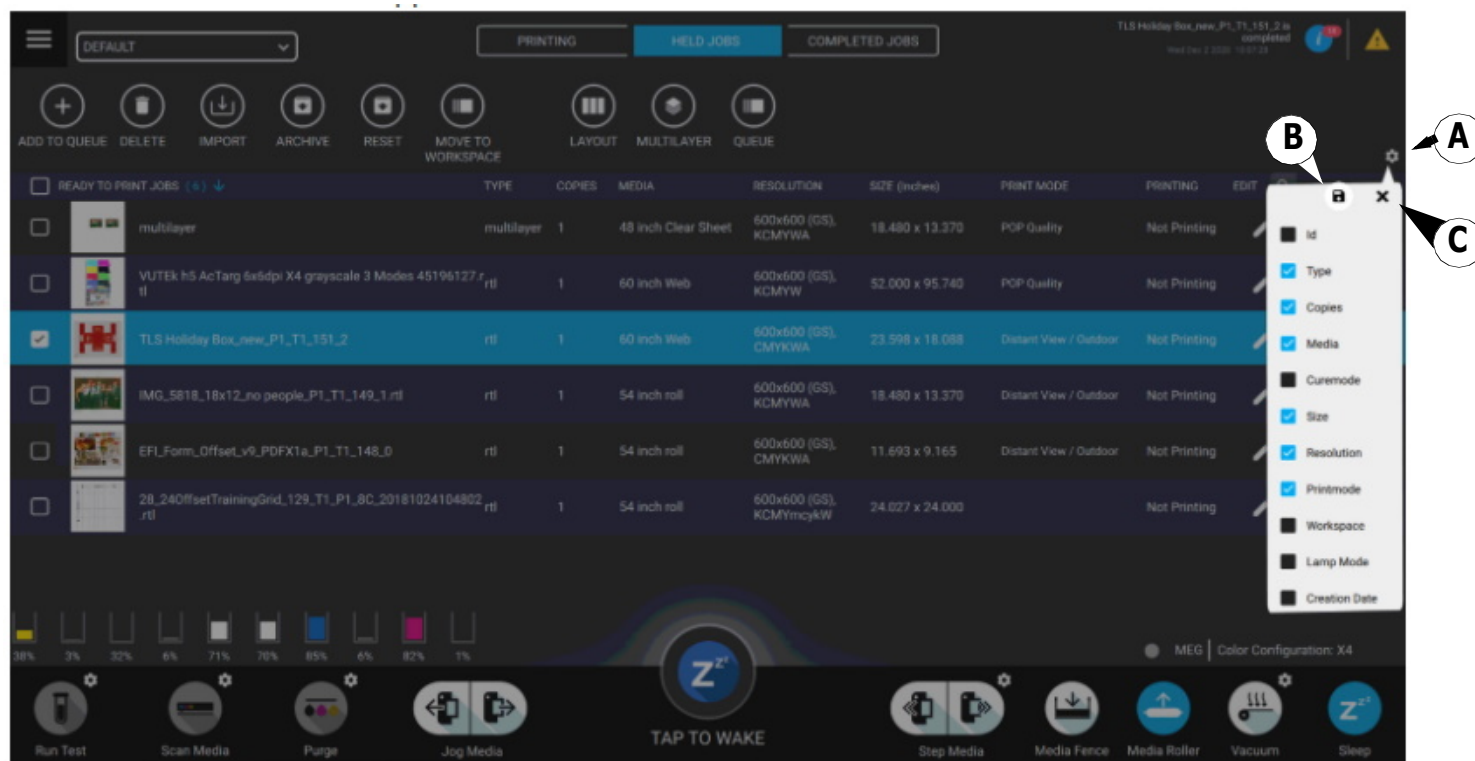
Rysunek 4-21 Okno Mysz

A	Kliknij i narysuj pole z obrazem podrzędnym (myszą). <ul style="list-style-type: none"> • Edytuj pozycję. • Edytuj szerokość i wysokość. 	P	Właściwości zadania — służy do edytowania właściwości zadania dla obrazu podrzędnego.
B	Resetuj — umożliwia usunięcie pola obrazu podrzędnego.	D	Zapisz — umożliwia zapisanie informacji o obrazie podrzędnym.

4.6.4 Definiowanie widocznych kolumn

Użyj ustawień Widoczne kolumny, aby wybrać kolumny, które mają być wyświetlane w kolejce Wstrzymane zadania.

1. Kliknij koło zębate Ustawienia widocznych kolumn w prawym górnym rogu. Pojawi się menu Widoczne kolumny.

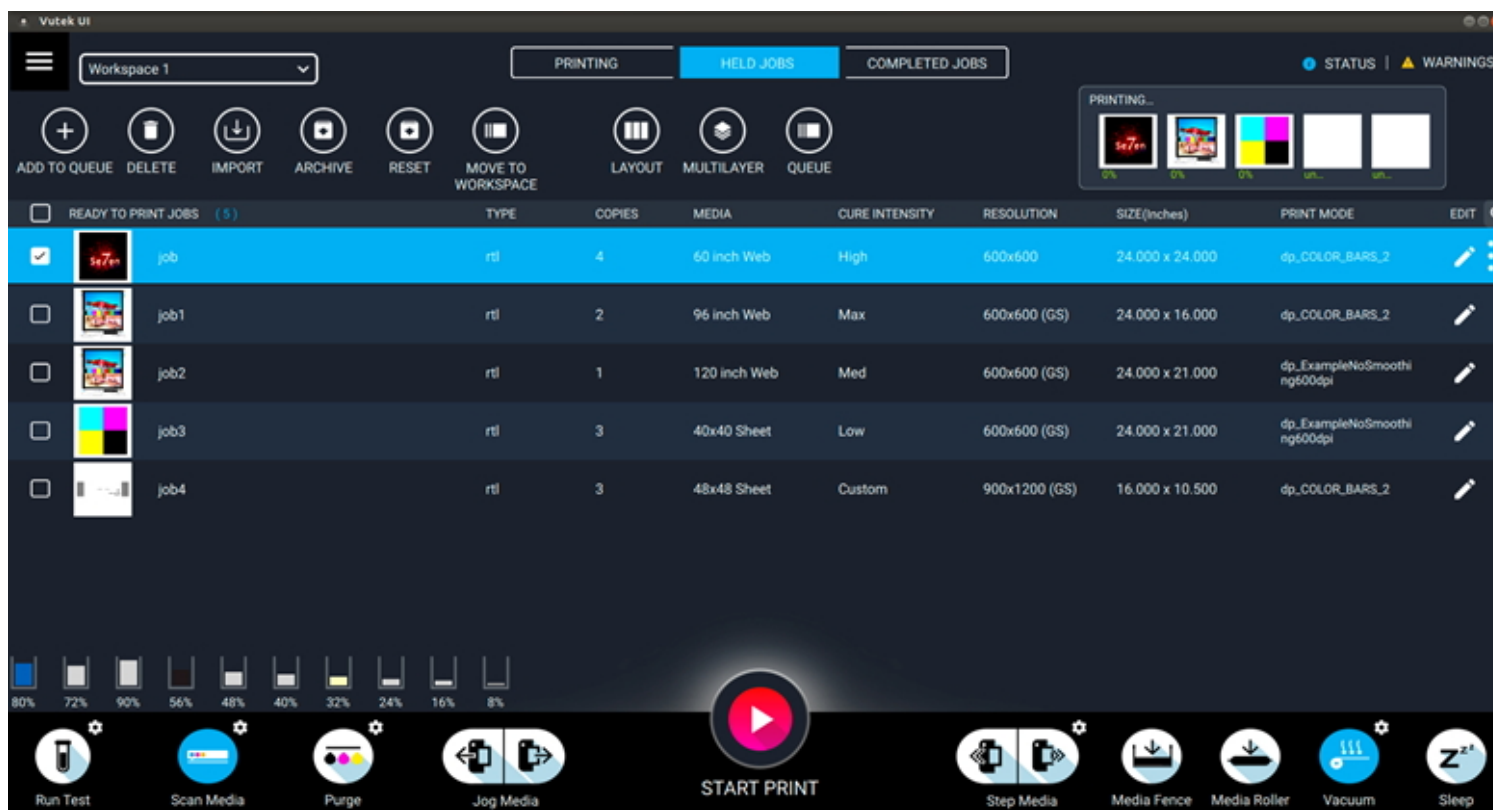


Rysunek 4-22 Menu Widoczne kolumny

A	Ikona koła zębatego Ustawienia widocznych kolumn
B	Ikona zapisu dla wybranych widocznych kolumn
C	Zamknij menu Ustawienia widocznych kolumn

2. Wybierz kolumny.
3. Kliknij ikonę ZAPISZ u góry menu Widoczne kolumny. Jeśli ikona ZAPISZ nie zostanie kliknięta, zmiany nie zostaną zapisane.
4. Kliknij ikonę X u góry menu Widoczne kolumny, aby zamknąć menu.

UWAGA: Jeśli ikona Trzy kropki, która włącza funkcję [Mysz \(obraz podrzędny\)](#), nie jest widoczna po prawej stronie kolejki Wstrzymane zadania, zmniejsz liczbę widocznych kolumn, aby przywrócić ikonę Trzy kropki na ekran.

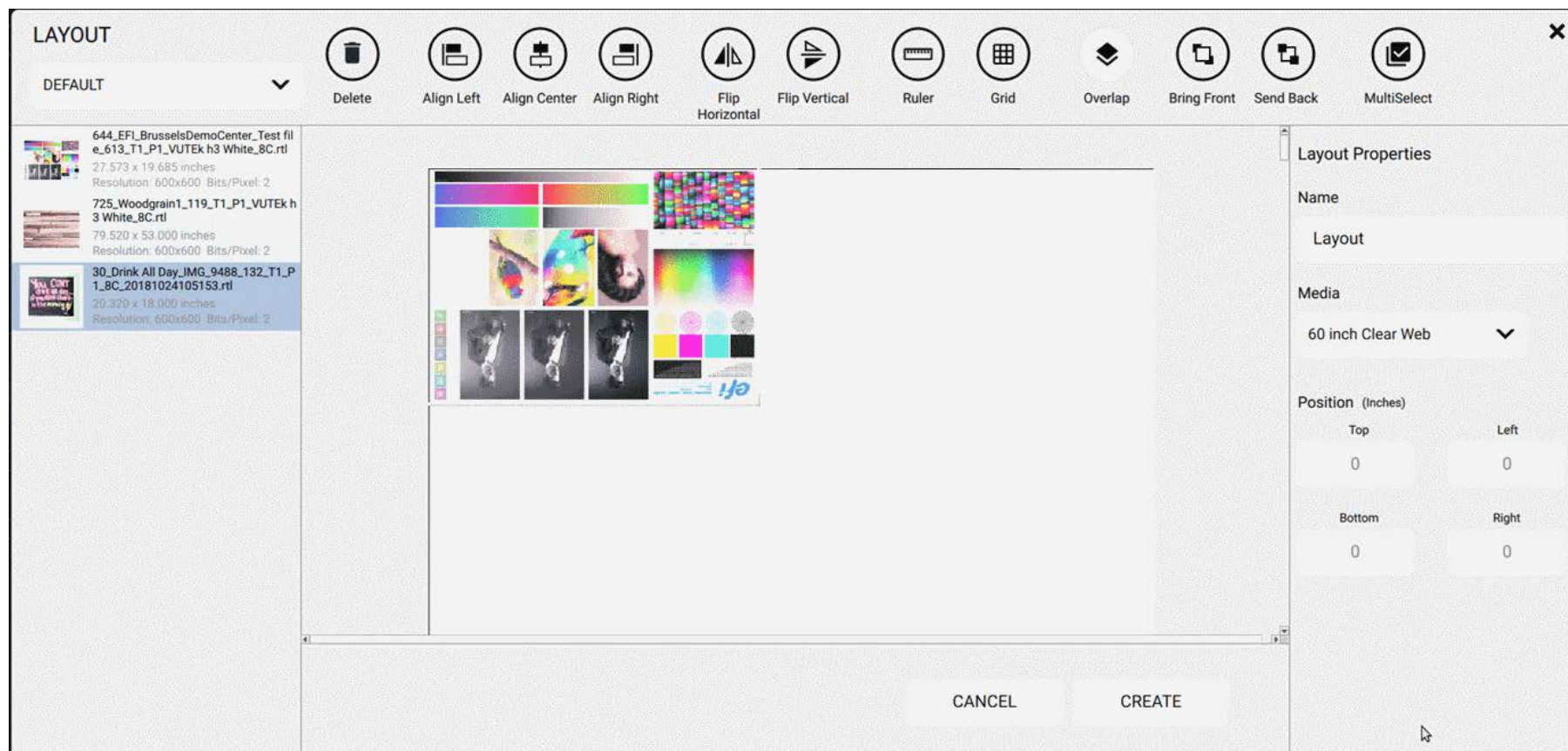


Ikona Trzy kropki

Rysunek 4-23 Ikona trzech kropek jest widoczna

4.7 Okno układu

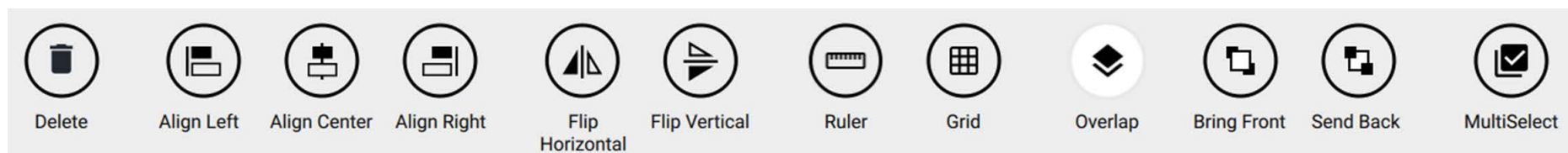
Okno układu służy do dodawania wielu zadań do pojedynczego pliku wydruku. Dostępne zadania są układane według obszaru roboczego, który można wybrać za pośrednictwem menu rozwijanego znajdującego się w lewym górnym rogu okna. Wszystkie zadania zawarte w układzie muszą mieć taką samą rozdzielczość i korzystać z tych samych opcji wydruku. Obszar Właściwości układu, znajdujący się po prawej stronie okna, zawiera edytowalną nazwę układu i możliwość wyboru rozmiaru nośnika dla układu. Funkcja Pozycja (w calach) umożliwia wyświetlanie współrzędnych czterech narożników wybranego zadania w układzie. Lewy górny róg układu posiada współrzędne 0,0.



Rysunek 4-24 Okno układu

4.7.1 Elementy sterujące układem

Poniższe elementy sterujące dostępne są w przypadku edycji układów.



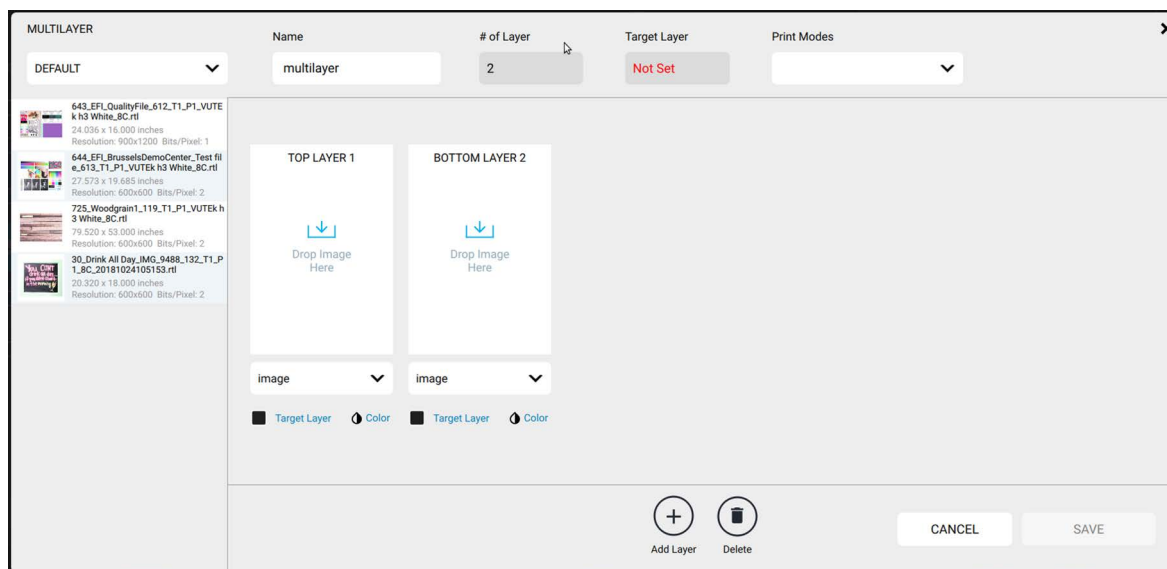
Rysunek 4-25 Elementy sterujące układem

Usuń	Umożliwia usunięcie wybranego zadania z układu
Wyrównaj do lewej	Umożliwia przeniesienie wybranego zadania w celu wyrównania do lewej krawędzi
Wyrównaj do środka	Umożliwia przeniesienie wybranego zadania w celu wyrównania do środka
Wyrównaj do prawej	Umożliwia przeniesienie wybranego zadania w celu wyrównania do prawej krawędzi
Przerzuć w poziomie	Umożliwia wykonanie lustrzanego odbicia wybranego zadania od lewej do prawej
Przerzuć w pionie	Umożliwia wykonanie lustrzanego odbicia wybranego zadania od góry do dołu
Podziałka	Przełącz, aby wyświetlić podziałki wzdłuż krawędzi układu (UWAGA: podziałka nie jest drukowana)
Siatka	Przełącz, aby wyświetlić siatki w układzie (UWAGA: siatka nie jest drukowana)
Nakładaj	Przełącz, aby zezwolić na nakładanie się zadań w układzie
Przenieś do przodu	Umożliwia przeniesienie wybranych zadań nad wszystkie inne zadania w ramach układu
Przenieś do tyłu	Umożliwia przeniesienie wybranych zadań za wszystkie inne zadania w ramach układu
MultiSelect	Przełącz, aby wybrać więcej niż jedno zadanie naraz w układzie.

4.8 Okno Wielowarstwowe

Okno Wielowarstwowe służy do dodawania wielu warstw w celu utworzenia pojedynczego pliku wydruku. Warstwy te mogą być obrazami identycznymi, obrazami różnymi, obrazami z białym obszarem lub warstwami z wypełnieniem tuszem czarnym lub białym.

Dostępne zadania są układane w menu rozwijanym OBSZAR ROBOCZY znajdującym się w lewym górnym rogu okna. Wszystkie zadania znajdujące się w wielu warstwach muszą posiadać taką samą rozdzielczość i korzystać z tego samego trybu, który został wybrany z listy rozwijanej Tryby drukowania znajdujące się w prawym górnym rogu okna.



Rysunek 4-26 Okno Wielowarstwowe

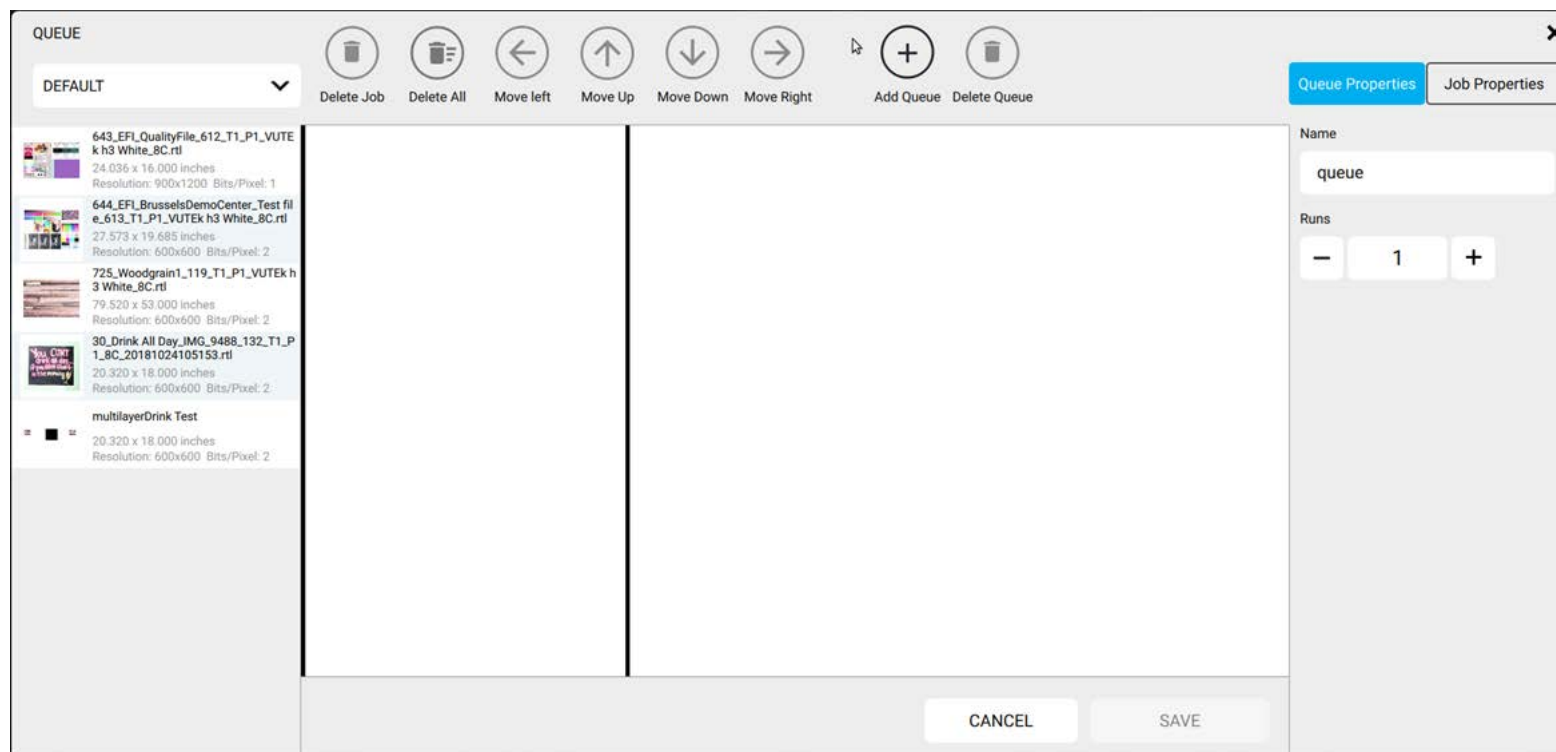
Menu rozwijane znajdujące się poniżej każdej warstwy określa cel warstwy. Do wyboru są następujące ustawienia:

Obraz	Drukuje dane CMYK zadania W opcji Kolor musi zostać usunięte zaznaczenie opcji Biały tusz.
Białe obszary	Drukuje dane kanału białego tuszu zadania
Wypełnienie bielą	Umożliwia wydrukowanie warstwy jednolitym białym tuszem
Wypełnienie czernią	Umożliwia wydrukowanie warstwy jednolitym czarnym tuszem

Pole wyboru Warstwa docelowa określa rozmiar pliku wydruku. Aby ZAPISAĆ zadanie, należy zdefiniować jedną warstwę jako warstwę docelową. Opcja Kolor zawiera możliwe do wyboru kanały tuszu dla warstwy. Przycisk Dodaj warstwę dodaje jedną dodatkową warstwę na prasę. Przycisk Usuń usuwa wybraną warstwę z wielu warstw. Przycisk ANULUJ umożliwia zamknięcie okna Wielowarstwowe bez tworzenia pliku wydruku. Polecenie ZAPISZ umożliwia zamknięcie okna Wielowarstwowe i utworzenie zadania druku wielowarstwowego w kolejce Zadania wstrzymane.

4.9 Okno Wiele kolejek

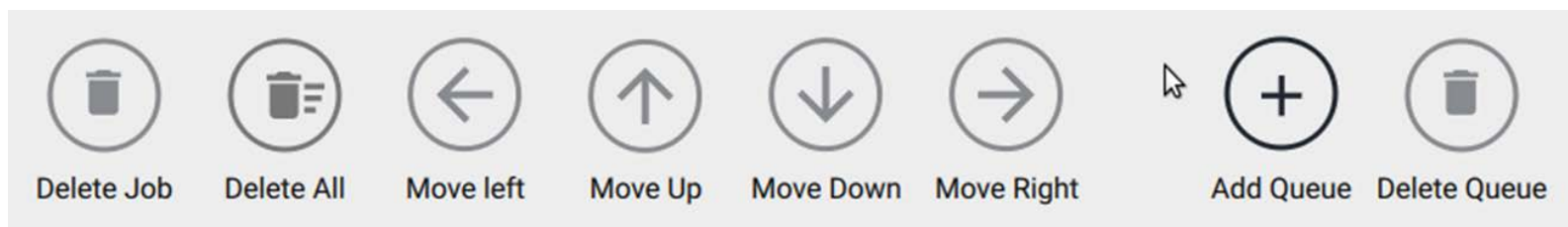
Okno Wiele kolejek służy do dodawania dodatkowych kolejek, co pozwala na drukowanie różnych zadań na wielu rolkach nośnika. Te zadania mogą być identyczne lub różne.



Rysunek 4-27 Okno Wiele kolejek

4.9.1 Elementy sterujące wieloma kolejkami

Obszar Właściwości kolejki zawiera edytowalną nazwę, liczbę uruchomień, nośnik, intensywność utrwalania i tryb drukowania wybranej kolejki. W obszarze Właściwości zadania znajduje się wartość Kopie określająca liczbę wydruków.

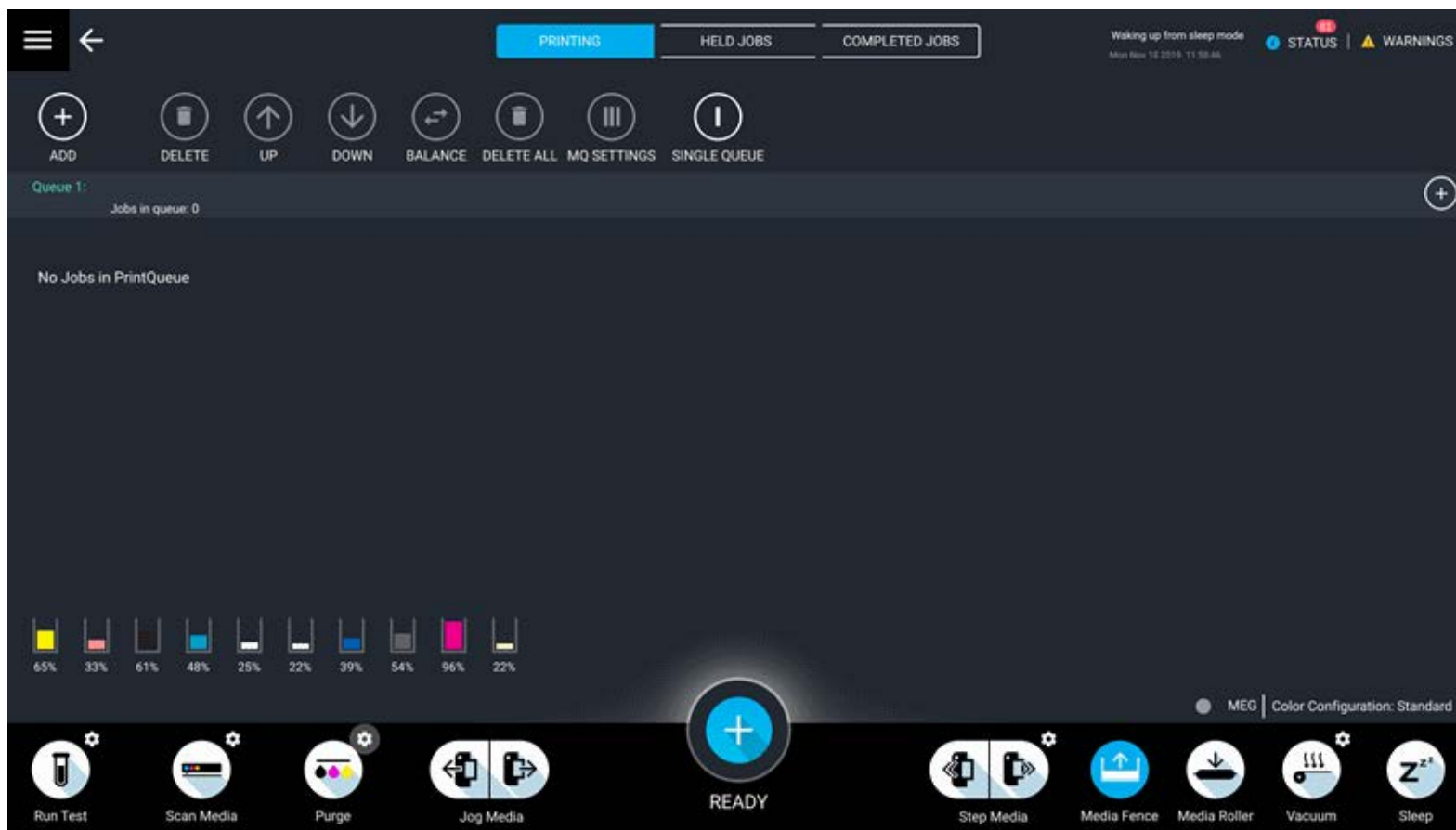


Rysunek 4-28 Elementy sterujące wieloma kolejkami

Usuń zadanie	Usuwa wybraną kolejkę
Usuń wszystkie	Usuwa wszystkie zadania z wybranej kolejki
Przenieś w lewo	Umożliwia przeniesienie wybranych zadań do kolejki po lewej
Przenieś w górę	Umożliwia przeniesienie wybranych zadań w górę kolejki
Przenieś w dół	Umożliwia przeniesienie wybranych zadań w dół kolejki
Przenieś w prawo	Umożliwia przeniesienie wybranych zadań do kolejki po prawej
Przycisk Dodaj kolejkę	Dodaje dodatkową kolejkę
Usuń kolejkę	Usuwa wybraną kolejkę

4.10 Kolejka drukowania

W kolejce drukowania wyświetlane są obecnie drukowane zadania.



Rysunek 4-29 Kolejka drukowania

4.10.1 Elementy sterujące kolejki drukowania

Elementy sterujące kolejki drukowania umożliwiają użytkownikom kontrolowanie położenia (priorytetu) zadań.



Rysunek 4-30 Elementy sterujące kolejki drukowania

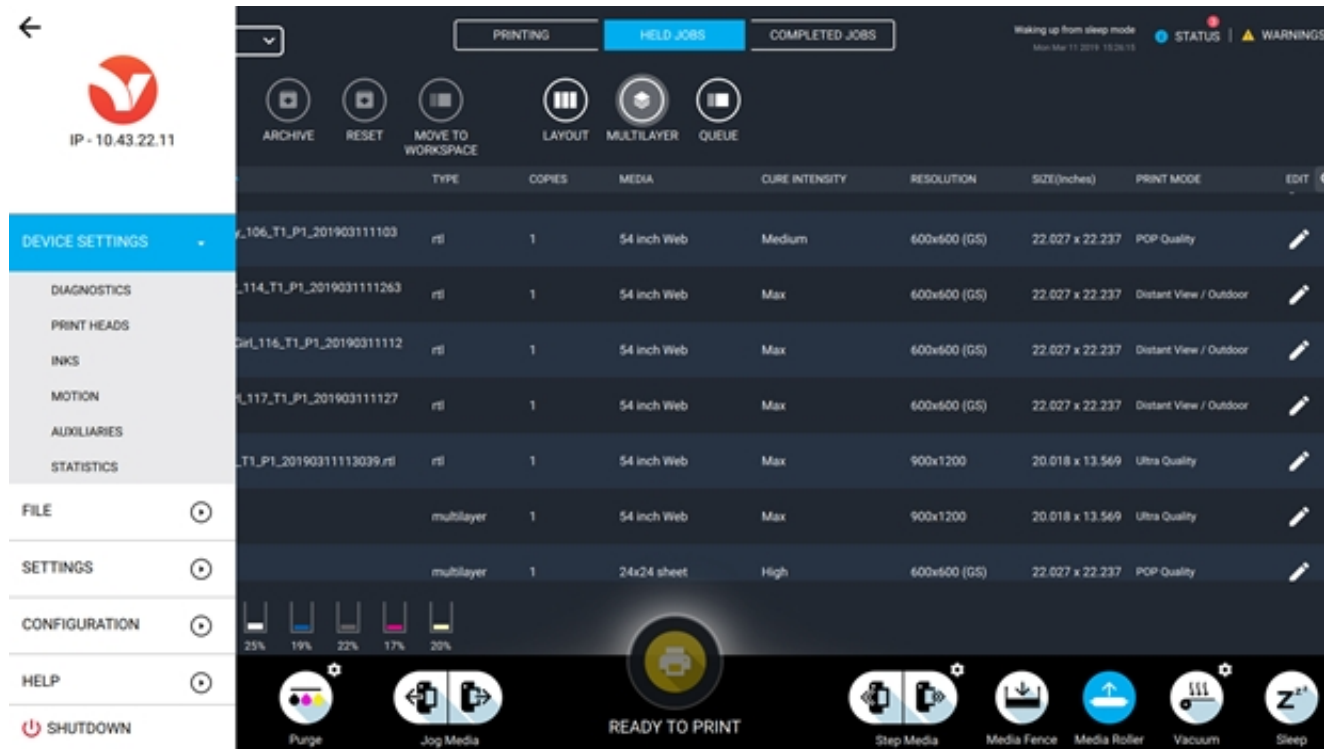
Dodaj	Zwraca wyświetlanie do kolejki Zadania wstrzymane
Usuń	Usuwa wybrane zadanie z aktywnej kolejki drukowania
Do góry	Przenosi wybrane zadanie w górę aktywnej kolejki drukowania
Do dołu	Przenosi wybrane zadanie w dół aktywnej kolejki drukowania
Balans	
Usuń wszystkie	Usuwa wszystkie zadania z aktywnej kolejki drukowania
Ustawienia MQ	Umożliwia otwarcie okna Drukowanie wielu kolejek.
Kolejka pojedyncza	Umożliwia przełączanie między pojedynczymi i wielokrotnymi kolejkami.

4.11 Menu Ustawienia urządzenia

Menu Ustawienia urządzenia znajduje się w menu głównym.

Zawiera ono:

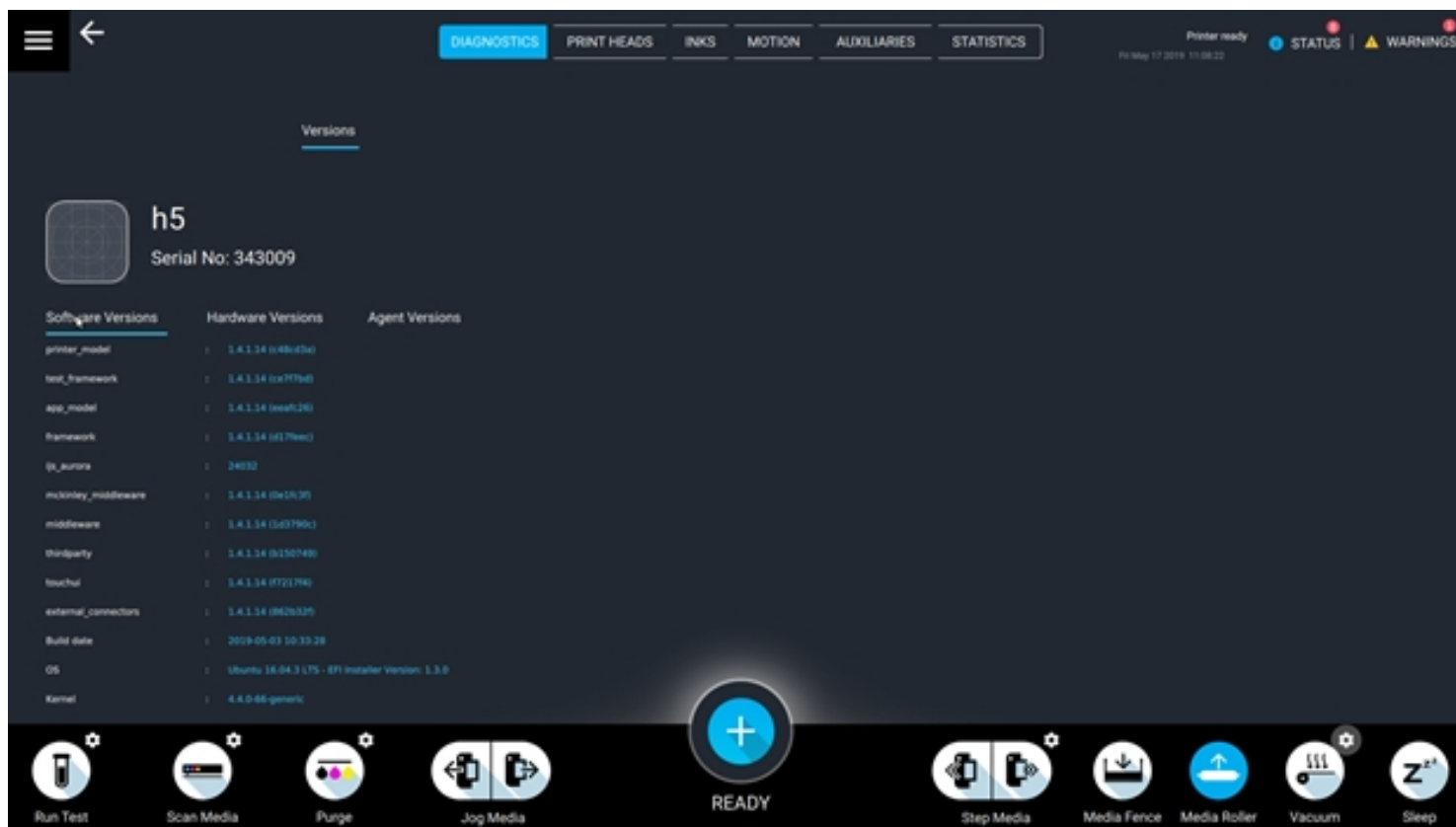
- [Karta Diagnostyka](#)
- [Karta Głowice drukujące](#)
- [Karta Tusze](#)
- [Karta Ruch](#)
- [Karta Wyposażenie pomocnicze](#)
- [Karta Statystyka](#)



Rysunek 4-31 Menu ustawień interfejsu urządzenia VUTEK

4.11.1 Karta Diagnostyka

Na karcie Diagnostyka wyświetlane są bieżące wersje oprogramowania i oprogramowania układowego, a także model i numer seryjny drukarki. Dostęp do niej można uzyskać, dotykając kolejno przycisków Menu główne, Ustawienia urządzenia, Diagnostyka lub poprzez dotknięcie karty Diagnostyka znajdującej się w górnej części ekranu Ustawienia urządzenia.



Rysunek 4-32 Karta Diagnostyka

4.11.2 Karta Głowice drukujące

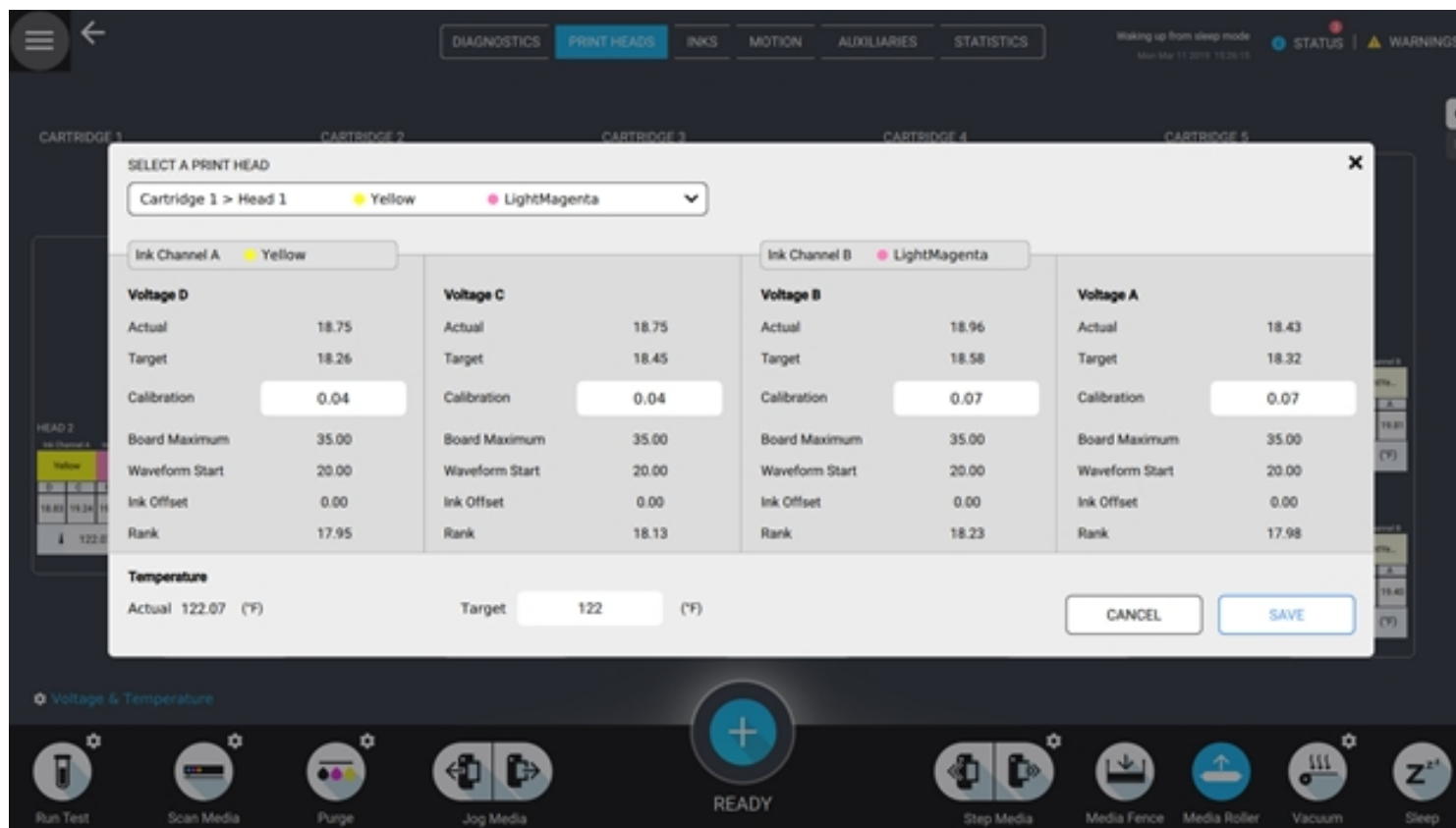
Na karcie Głowice drukujące wyświetlane są wartości napięcia i temperatury głowic drukujących. Dostęp do niej można uzyskać, dotykając kolejno przycisków Menu główne, Ustawienia urządzenia, Głowice drukujące lub poprzez dotknięcie karty Głowice drukujące znajdującej się w górnej części ekranu Ustawienia urządzenia.



Rysunek 4-33 Karta Głowice drukujące

4.11.2.1 Temperatura i napięcie

Dostęp do okna Temperatura i napięcie można uzyskać, dotykając łącza „Temperatura i napięcie” w lewym dolnym rogu ekranu.



Rysunek 4-34 Ekran Temperatura i napięcia

UWAGA: Nie należy zmieniać tych wartości, chyba że zostanie to zlecone przez technika serwisowego firmy EFI

4.11.3 Karta Tusze

Na karcie Tusze wyświetlane są bieżące poziomy tuszu w zasobnikach dodatkowych i głównych. Dostęp do niej można uzyskać, dotykając kolejno przycisków Menu główne, Ustawienia urządzenia, Tusze lub poprzez dotknięcie karty Tusze znajdującej się w górnej części ekranu Ustawienia urządzenia.



Rysunek 4-35 Karta Tusze

4.11.3.1 Poziom tuszu — zasobnik dodatkowy

Na górnej połowie ekranu wyświetlane są poziomy tuszu dla zasobników dodatkowych. Tusze są pogrupowane według wkładów. Podczas procedur oczyszczania poziom tuszu może spaść poniżej 100%, jednak w normalnych warunkach pracy powróci do 100%. Jeśli poziom tuszu nie powróci do wartości 100%, może to wskazywać na problem w systemie tuszu. Skontaktuj się z serwisem pomocy technicznej EFI.

4.11.3.2 Poziom tuszu — zasobnik główny

Na dolnej połowie ekranu wyświetlane są poziomy tuszu oraz elementy sterujące procedurą oczyszczania dla zasobników głównych. Poziom tuszu wskazuje ilość tuszu pozostałą w głównym zasobniku znajdującym się w szufladzie z tuszem. Aby uzyskać więcej informacji, zob. sekcję Uzupełnianie tuszu.

W normalnych warunkach pracy wszystkie pola wyboru Drukuj/Oczyść i Napełnij/Cyrkuluj powinny pozostać zaznaczone.

UWAGA: Nie należy zmieniać zaznaczeń w tych polach wyboru, chyba że zostanie to zlecone przez technika serwisowego firmy EFI

4.11.3.3 Ostrzeżenia dotyczące poziomu tuszu

Dostęp do okna Ostrzeżenia dotyczące poziomu tuszu można uzyskać, dotykając łącza „Ostrzeżenia dotyczące tuszu” w lewym dolnym rogu ekranu.

- Niski poziom tuszu — umożliwia ustawienie wartości poziomu tuszu, przy którym w interfejsie VUI wyświetlane będzie ostrzeżenie „niski poziom tuszu”. Ostrzeżenie o niskim poziomie tuszu nie pozwoli drukarce wykonywać procedur drukowania ani oczyszczania do momentu uzupełnienia systemu tuszu (zob. sekcja Uzupełnianie tuszu); zalecana wartość: 25%
- Temperatura dodatkowego zasobnika z tuszem — służy do ustawiania wartości temperatury dodatkowych zasobników z tuszem; temperatura tuszu może wpływać na jego lepkość, co z kolei może wpływać na jakość wydruku; zalecana wartość 56 °C



Rysunek 4-36 Ekran Ostrzeżenia dotyczące poziomu tuszu

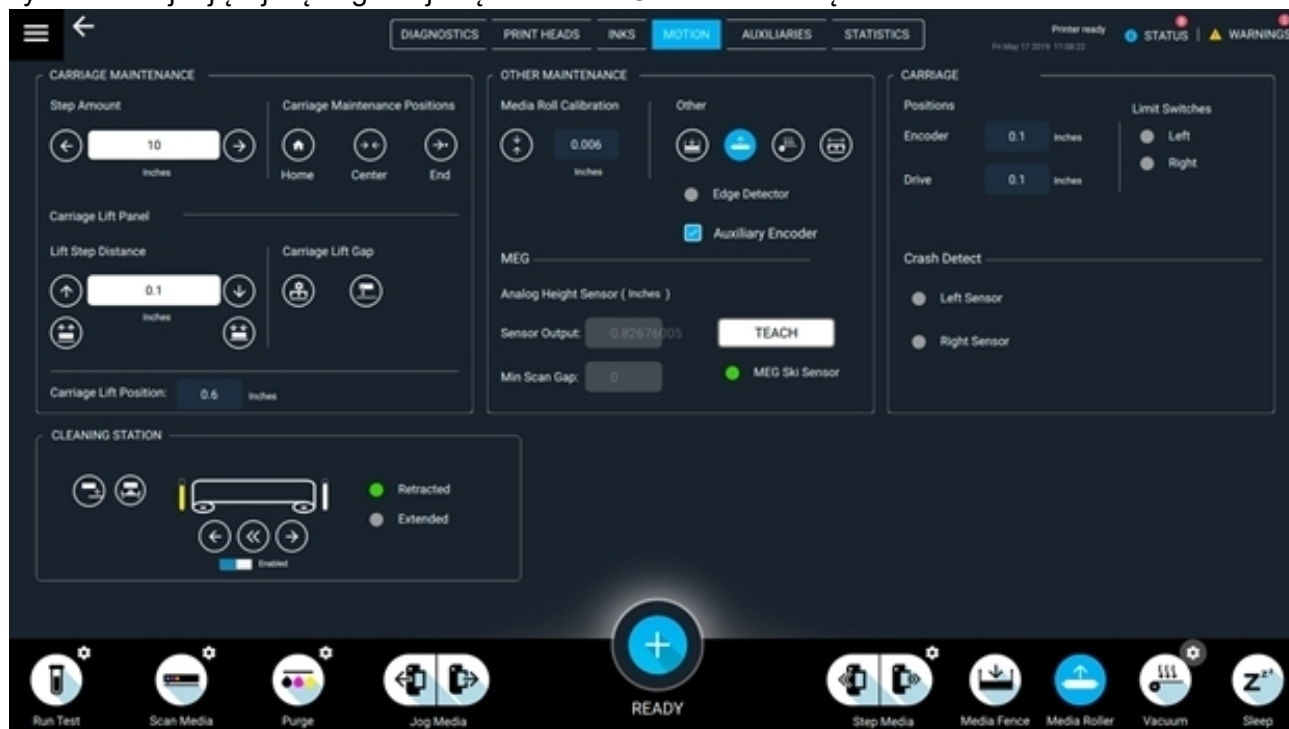
UWAGA: Nie należy zmieniać tych wartości, chyba że zostanie to zlecone przez technika serwisowego firmy EFI

4.11.3.4 Pojemnik na odpady pełny

Wskaźnik „Pojemnik na odpady pełny” wyświetla poziom zapełnienia pojemnika na odpady. Jeżeli pojemnik na odpady zapełniony jest w 75% lub więcej, wskaźnik zmieni kolor na zielony, a w interfejsie VUI zostanie wyświetlone ostrzeżenie „Pojemnik na odpady pełny”. Ostrzeżenie to nie pozwoli drukarce wykonywać procedur drukowania ani oczyszczania do momentu opróżnienia pojemnika na odpady. Więcej informacji można znaleźć w Poradniku konserwacji.

4.11.4 Karta Ruch

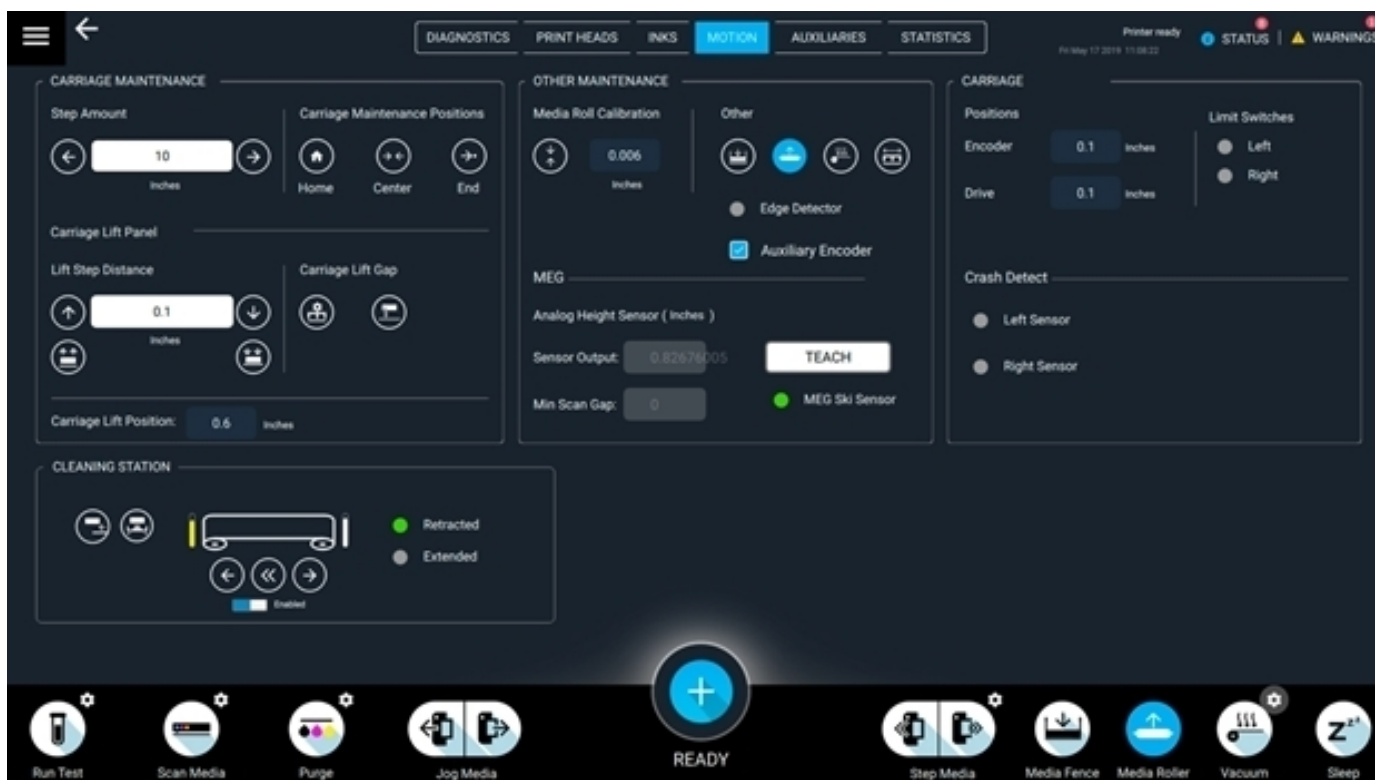
Na karcie Ruch wyświetlane są różne elementy sterujące ruchem, jak również stany drukarki, np. kalibracja karetki, stan MEG i elementy sterujące stacji czyszczącej. Dostęp do niej można uzyskać, dotykając kolejno przycisków Menu główne, Ustawienia urządzenia, Ruch lub poprzez dotknięcie karty Ruch znajdującej się w górnej części ekranu Ustawienia urządzenia.



Rysunek 4-37 Zakładka Ruch — konserwacja karetki

KONSERWACJA KARETKI	Rozmiar kroku: strzałki w lewo/w prawo poruszają karetką; wprowadź odległość, aby przesunąć karetkę.
	Pozycje konserwacji karetki: umożliwia przeniesienie karetki do pozycji głównej, środkowej lub końcowej.
Panel zespołu podnoszenia karetki	Krok przesuwu podnoszenia: strzałki poruszają karetką; wprowadź odległość, aby podnieść/opuścić karetkę.
	Maksymalna pozycja podnoszenia: umożliwia uniesienie karetki w górne (najwyższe) położenie.
	Minimalna pozycja podnoszenia: umożliwia opuszczenie karetki w dolne (najniższe) położenie.
	Kalibracja odstępu od zespołu podnoszenia: kliknij, aby aktywować procedurę kalibracji odstępu od karetki.
	Kalibracja MMS: kliknij, aby skalibrować czujnik MMS.
	Pozycja podnoszenia karetki: Obecna wysokość karetki.

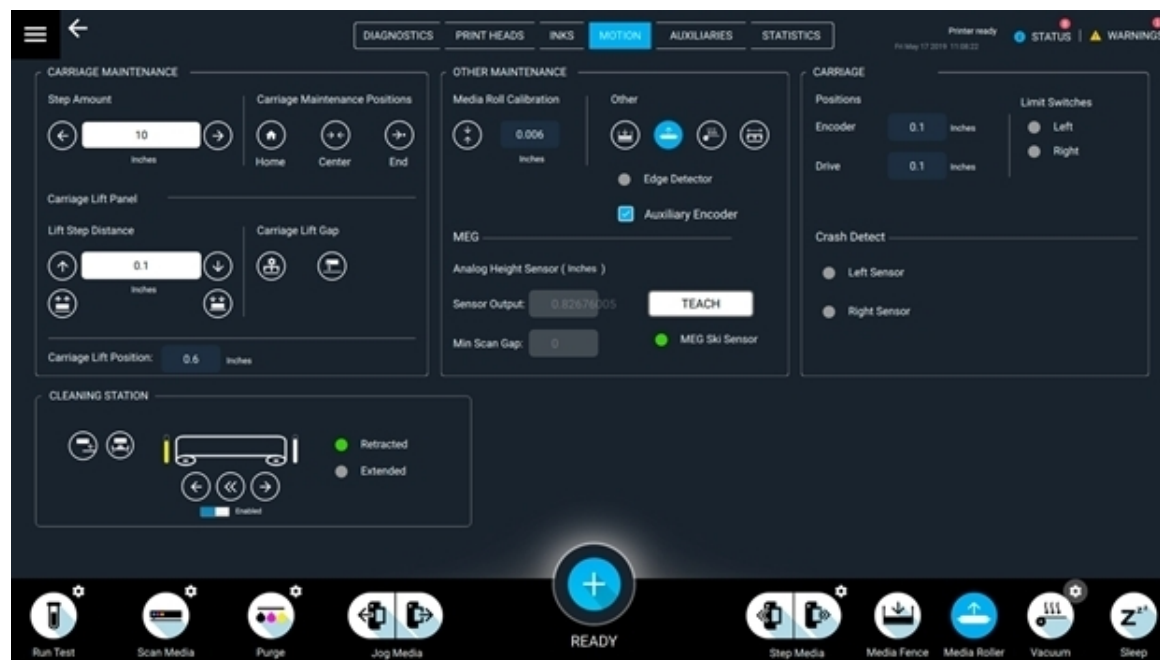
4.11.4.1 MEG



Rysunek 4-38 Karta ruch — MEG

MEG	Analogowy czujnik wysokości (w calach) Wyjście czujnika — wyświetla bieżącą wartość wysokości prowadnic MEG.
	Minimalny odstęp skanowania — umożliwi wyświetlenie odległości między prowadnicami MEG a głowicami drukującymi po wykonaniu skanowania nośnika z zainstalowanymi prowadnicami MEG.
	Przycisk Ucz: dotknij, aby rozpocząć procedurę kalibracji czujnika MEG. Zalecana wyłącznie procedura FSE.
	Czujnik prowadnic MEG: wyświetla kolor zielony, jeżeli zainstalowano MEG, tym samym aktywując czujnik MEG.

4.11.4.2 Inne procedury konserwacyjne i stacja czyszcząca

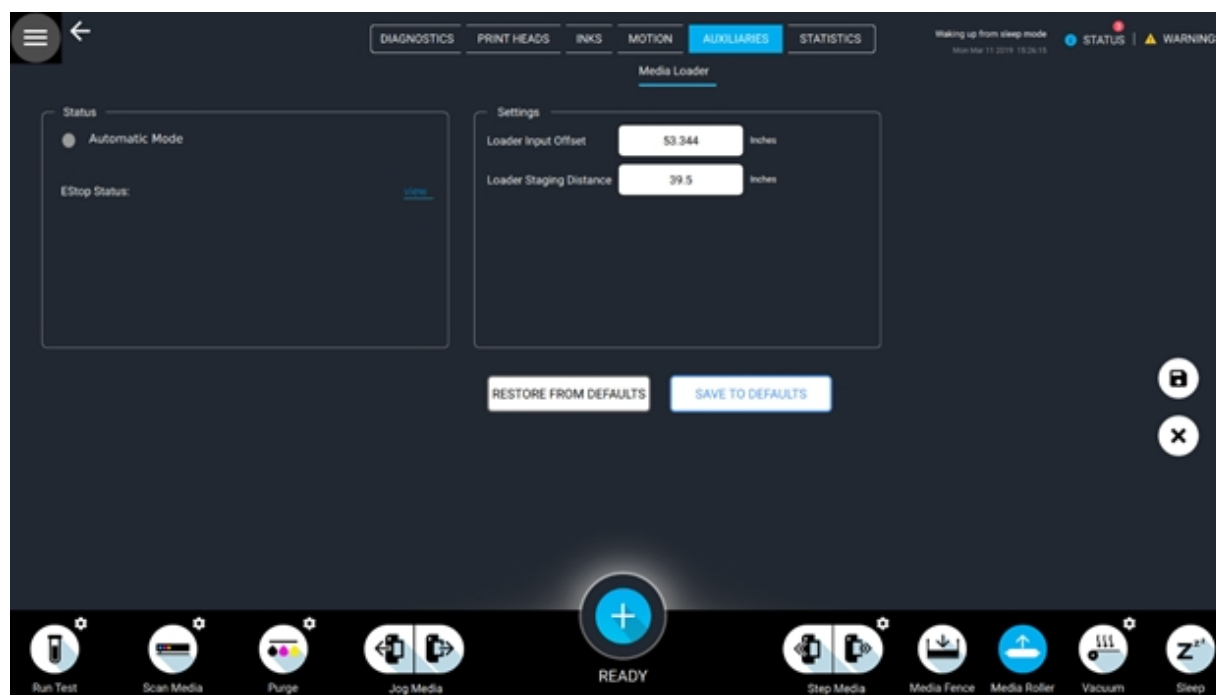


Rysunek 4-39 Karta Ruch — inne procedury konserwacji oraz stacja czyszcząca

INNE PRACE KONSERWACYJNE	Kalibracja rolki nośnika: uaktywnia procedurę kalibracji rolki nośnika.
Inne	Ogranicznik nośnika: umożliwia przełączanie w górę/w dół.
	Rolka nośnika: umożliwia przełączanie w górę/w dół.
	Podciśnienie: umożliwia włączanie i wyłączenie funkcji
	Skanowanie belki rolki: kliknij, aby aktywować procedurę kalibracji prawidłowego ograniczenia.
	Koder pomocniczy: umożliwia włączanie i wyłączenie kodera rolki nośnika (zalecana pozycja ON).
STACJA CZYSZCZĄCA	Czyszczenie wł./wył.: przenosi stację czyszczącą w położenie czyszczące.
	Przecieranie: urządzenie wyciera i przeciera na sucho powierzchnię.
	Przesuń do przodu: umożliwia włączanie i wyłączenie podawania materiału czyszczącego.
	Krok do przodu: umożliwia podanie materiału czyszczącego o szerokości 1 karetki drukującej.
	Przesuń do tyłu: umożliwia włączanie i wyłączenie przewijania materiału czyszczącego.
	Włączone/wyłączone: umożliwia włączanie i wyłączenie stacji czyszczącej.

4.11.5 Karta Wyposażenie pomocnicze

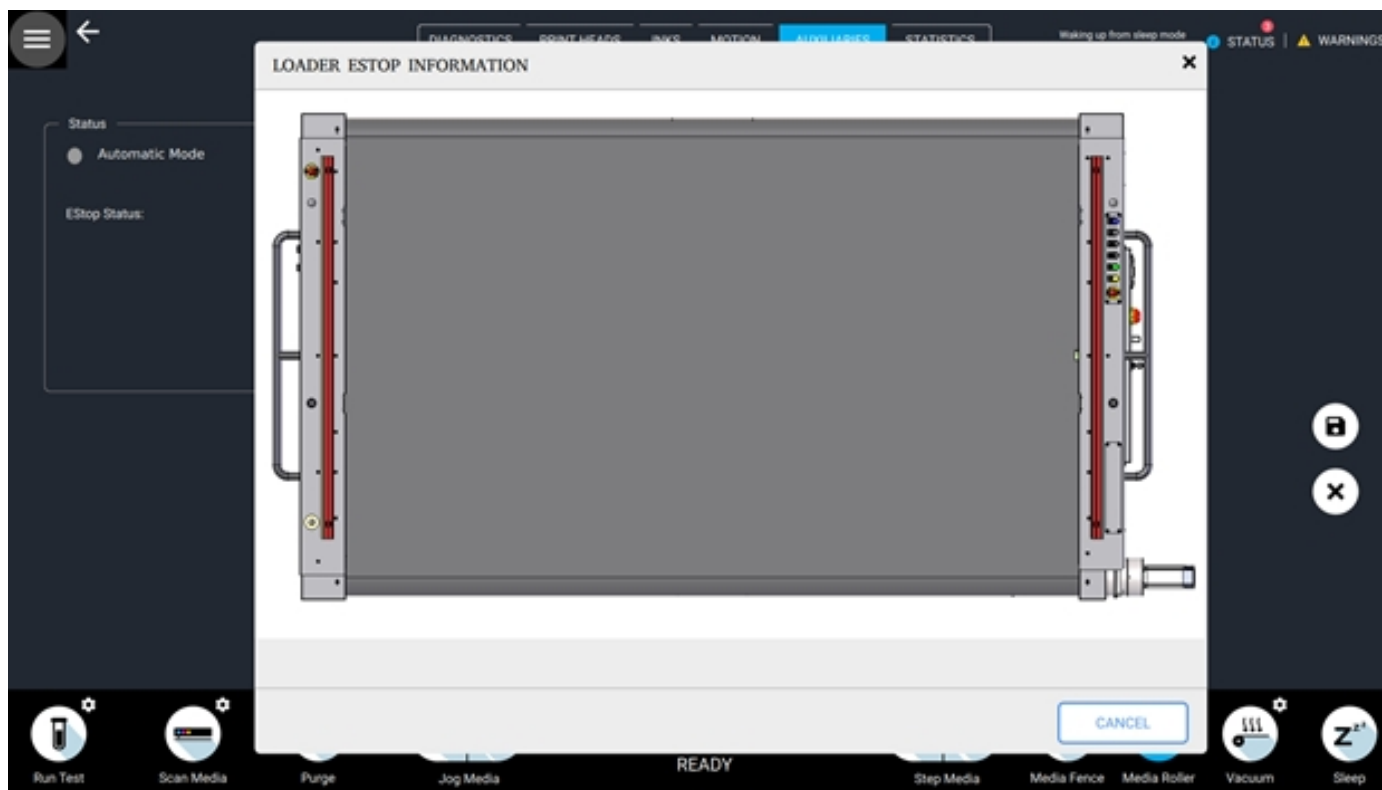
Na karcie Wyposażenie pomocnicze wyświetlane są bieżące wartości stanu i przesunięcia dla ładowacza nośnika. Dostęp do niej można uzyskać, dotykając kolejno przycisków Menu główne, Ustawienia urządzenia, Wyposażenie pomocnicze lub poprzez dotknięcie karty Wyposażenie pomocnicze znajdującej się w górnej części ekranu Ustawienia urządzenia.



Rysunek 4-40 Karta Wyposażenie pomocnicze

4.11.5.1 Panel Stan

Na panelu Stan wyświetlany jest tryb ładowacza nośnika i stan wyłącznika bezpieczeństwa (Estop) Kliknij łącze „Widok”, aby wyświetlić okno informacji o wyłączniku bezpieczeństwa ładowacza.



Rysunek 4-41 Okno Informacje o wyłączniku bezpieczeństwa ładowacza

4.11.5.2 Panel Ustawienia

Panel Ustawienia zawiera następujące elementy:

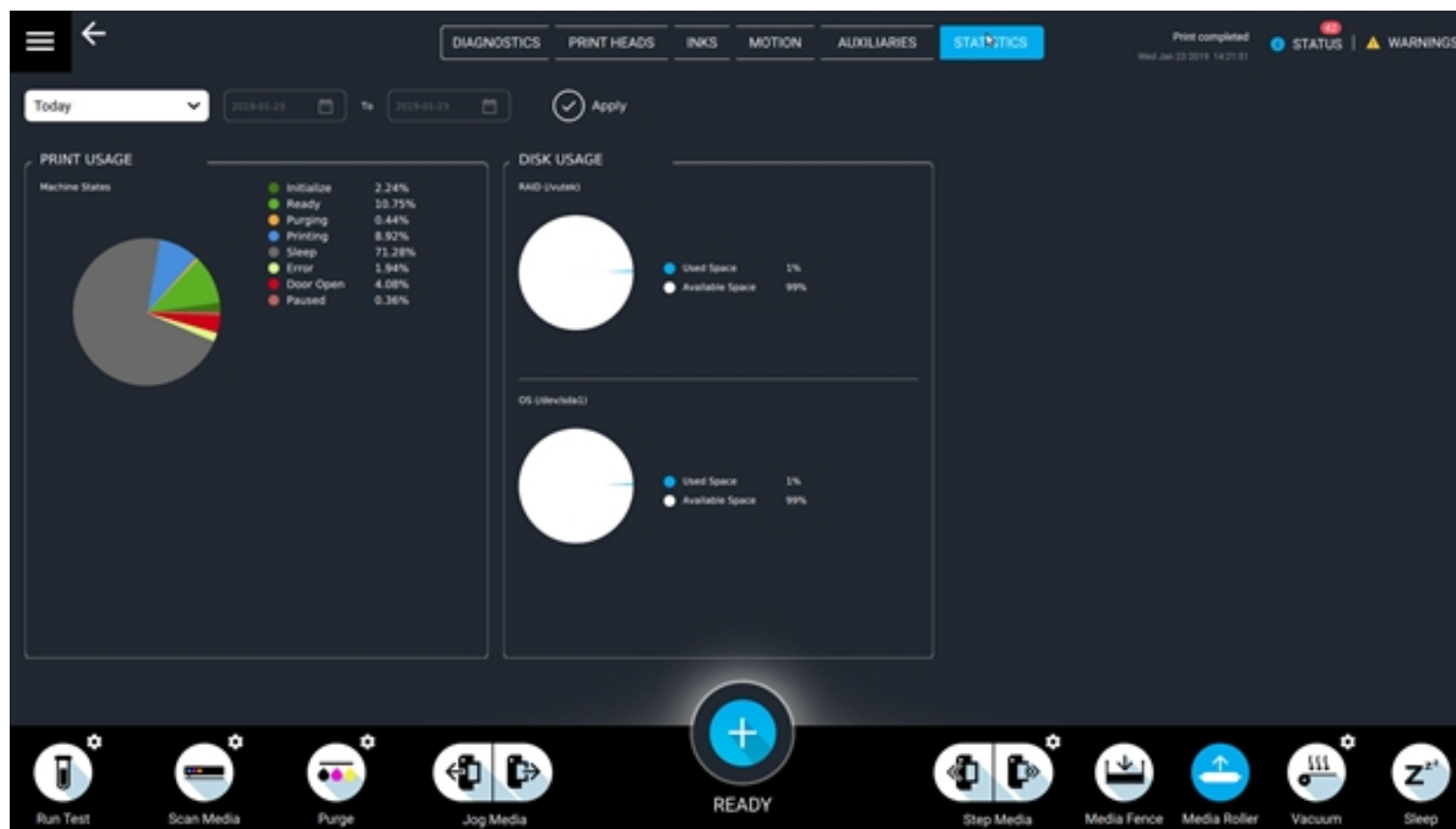
- Przesunięcie ładowacza na wejściu — umożliwia wyświetlenie przesunięcia obrazu w przypadku korzystania z ładowacza nośnika; aby uzyskać więcej informacji, zob. sekcję Obliczanie przesunięć.
- Odległość etapów ładowacza — wyświetla wartość odległości ładowacza nośnika od drukarki

UWAGA: Nie należy zmieniać tej wartości, chyba że zostanie to zlecone przez technika serwisowego firmy EFI

Aby uzyskać więcej informacji na temat obsługi ładowacza nośnika, zob. Instrukcja obsługi ładowacza nośnika na stronie Inkjet.support.EFI.com.

4.11.6 Karta Statystyka

Na karcie Statystyka wyświetlane są bieżące statystyki użycia druku i dysku. Dostęp do niej można uzyskać, dotykając kolejno przycisków Menu główne, Ustawienia urządzenia, Statystyka lub poprzez dotknięcie karty Statystyka znajdującej się w górnej części ekranu Ustawienia urządzenia.



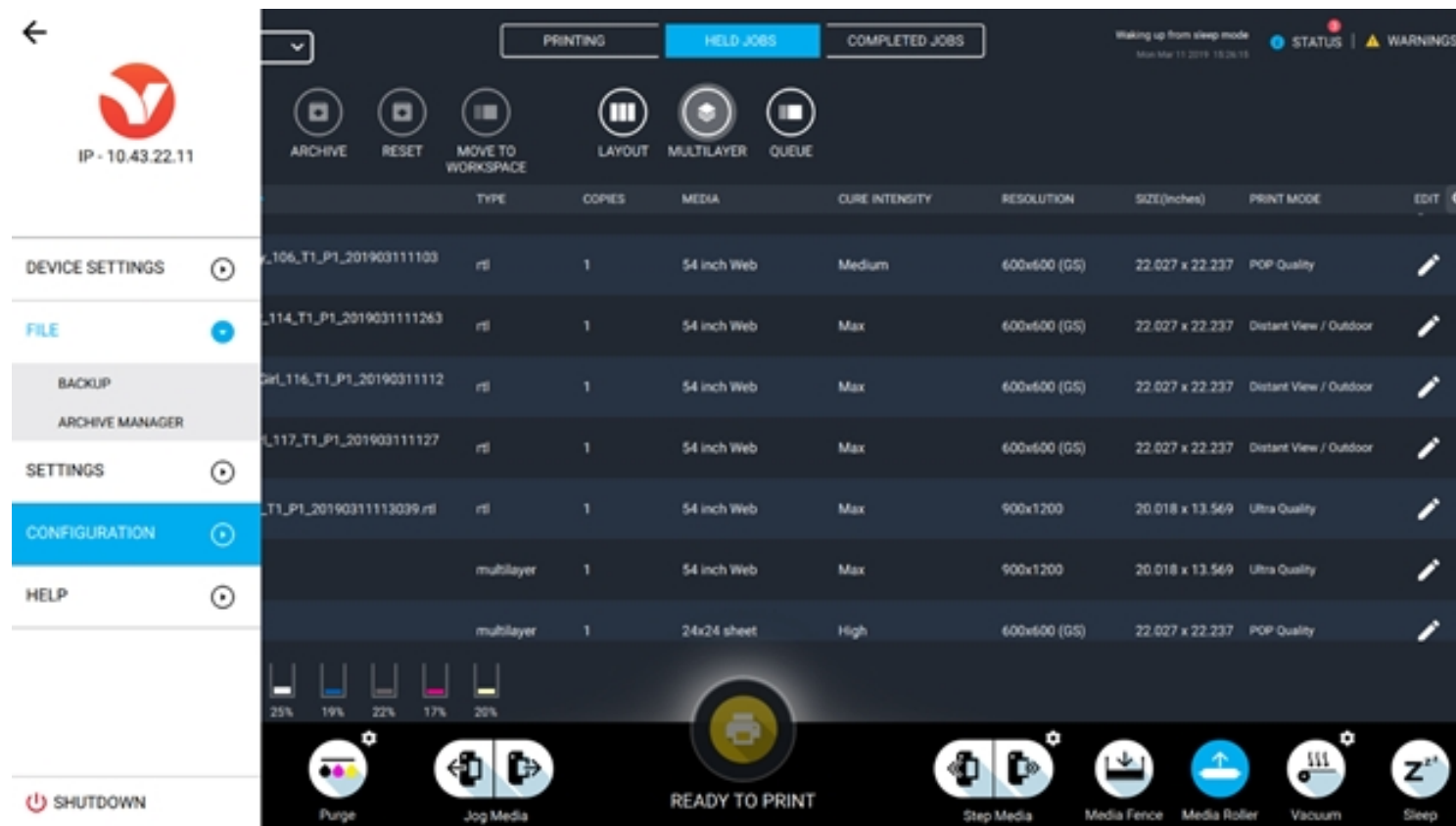
Rysunek 4-42 Karta Statystyka

Użycie druku	Wyświetla wartość procentową czasu dla danego stanu maszyny; drukowanie, oczyszczanie, uśpienie, błąd itp.
Disk Usage (Wykorzystanie dysku)	Wyświetla używane i dostępne miejsce na dyskach RAID i OS

4.12 Menu File (Plik)

Menu Plik znajduje się w menu głównym. Dostęp do niego można uzyskać, dotykając przycisku Menu główne, a następnie Plik. Zawiera ono:

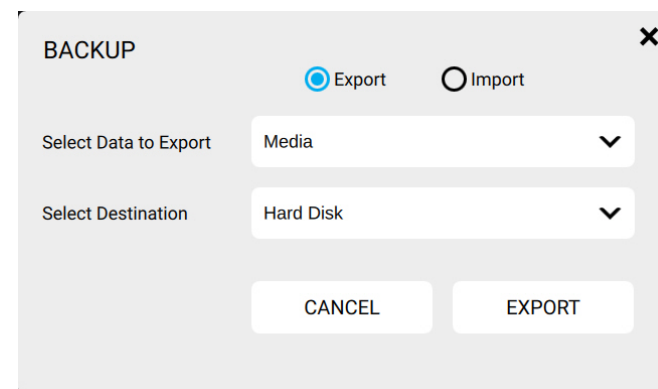
- [Kopia zapasowa](#)
- [Menedżer archiwizacji](#)



Rysunek 4-43 Menu Plik

4.12.1 Kopia zapasowa

Okno Kopia zapasowa zawiera elementy sterujące umożliwiające eksportowanie (zapisywanie) i importowanie (wczytywanie) plików kopii zapasowej. Pliki te są zapisywane w formacie *.SQL. Dostęp do niego można uzyskać, dotykając przycisku Menu główne, a następnie Kopia zapasowa.

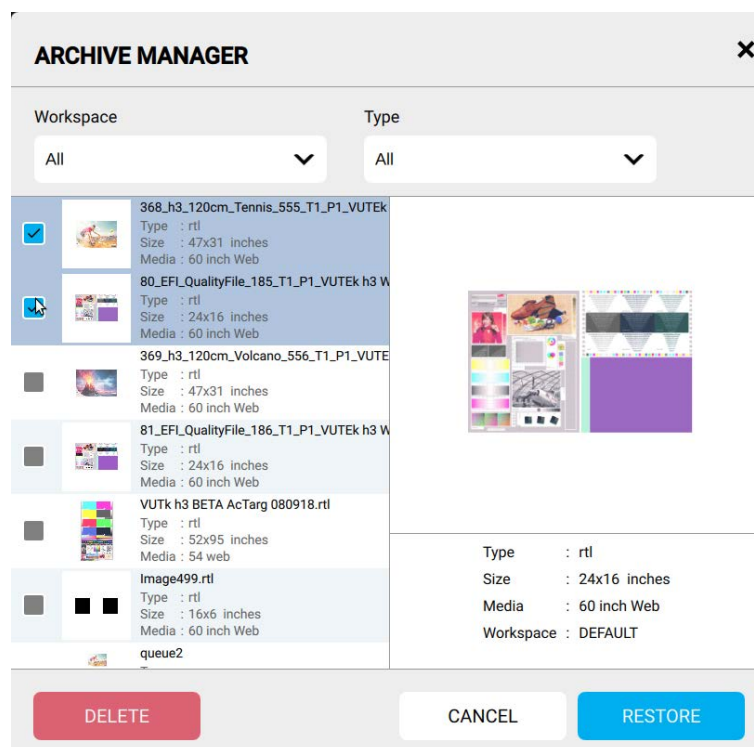


Rysunek 4-44 Okno Kopia zapasowa

Eksport	Wybierz tę opcję, aby zapisać istniejące dane VUI.
Importuj	Opcja ta pozwala ładować dane z poprzednio utworzonego pliku kopii zapasowej. <i>UWAGA: Funkcja nie została jeszcze zaimplementowana.</i>
Wybierz dane do eksportu/importu	Dwukierunkowe: wartości dwukierunkowe w oknie Wyrównywanie wydruku Domyślne: różne opcje w interfejsie VUI, w tym: Dziennik eksportu: zawiera historię drukarki, w tym informacje o stanach, ukończonych procesach, ostrzeżeniach, błędach itp. <i>UWAGA: może to być duża ilość informacji. Eksportowanie dziennika może potrwać kilka minut.</i> Temperatury i napięcia głowicy – wartości temperatury i napięcia z ekranu Głowice drukujące Nośniki – wszystkie utworzone nośniki z bazy danych nośników Preferencje interfejsu użytkownika – preferencje interfejsu VUI w oknie preferencji Historia ukończonych wydruków – zbiór danych z ukończonych zadań, w tym godziny rozpoczęcia/zakończenia, tryby drukowania, rozdzielczości itp. Może to być duża ilość informacji. Eksportowanie dziennika może potrwać kilka minut. Ustawienia subpikselowe: wartości subpikselowe Obszary robocze: nazwy wszystkich utworzonych obszarów roboczych. Zadania w ramach obszarów roboczych nie są uwzględniane
Wybierz miejsce docelowe	Dysk twarde: umożliwia zapisanie/załadowanie plików na dysk twardej macierzy RAID w folderze: /VUTEk/Backups Nie jest to folder VUTEk01/backups USB: umożliwia zapisanie/załadowanie plików do pamięci USB. Funkcja nie została jeszcze zaimplementowana.

4.12.2 Menedżer archiwizacji

W oknie Menedżer archiwizacji wyświetlane są zadania zarchiwizowane. Zarchiwizowane zadania mogą zostać usunięte z archiwum lub przywrócone do kolejki Zadania wstrzymane. Dostęp do niego można uzyskać, dotykając przycisku Menu główne, a następnie Menedżer archiwizacji.



Rysunek 4-45 Menedżer archiwizacji

Zarchiwizowane zadania można sortować według obszaru roboczego i/lub typu za pomocą menu rozwijanego.

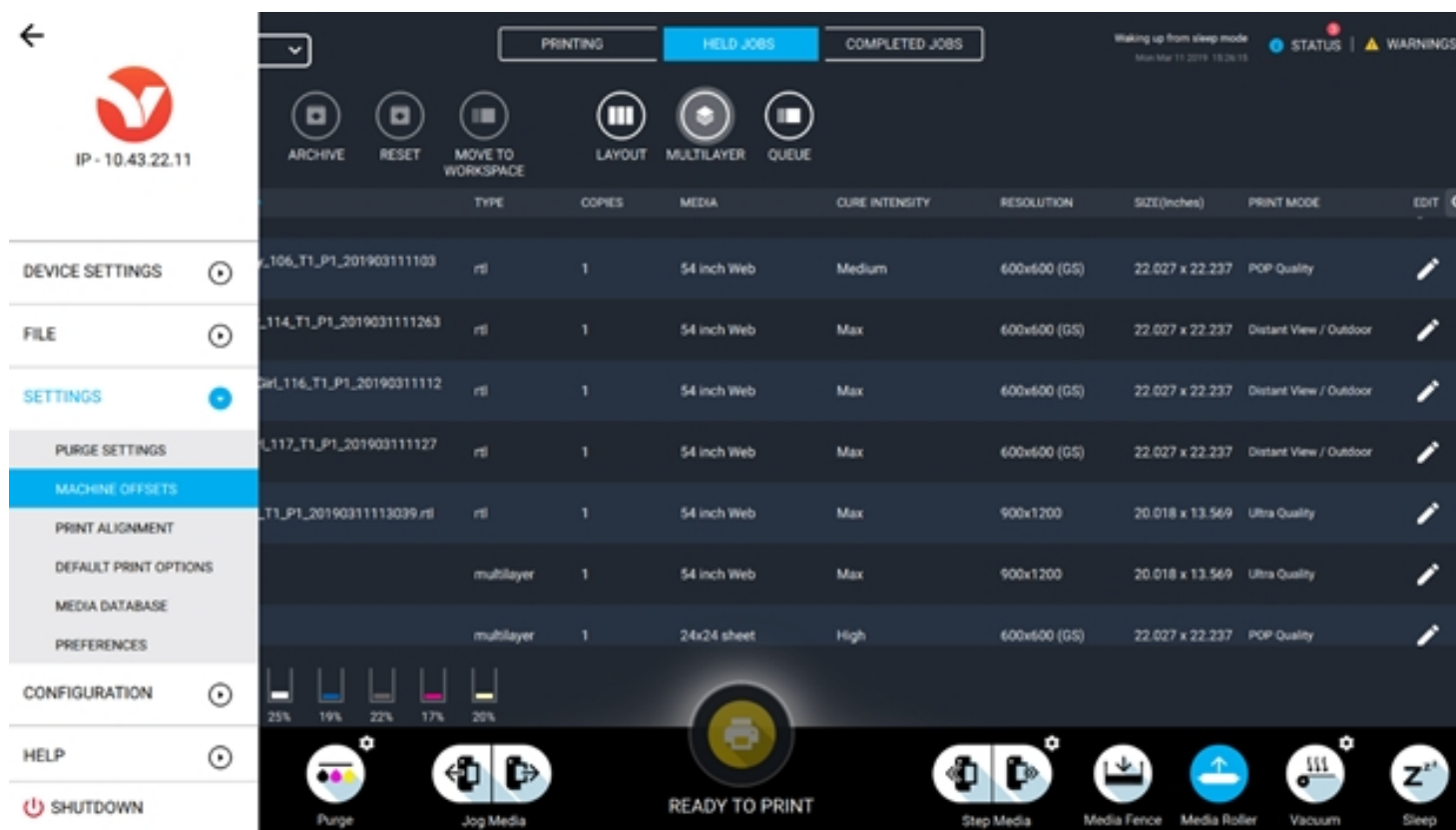
Sposób użycia:

1. Wybierz obszar roboczy i/lub typ. Wybierz opcję **Wszystkie**, aby wyświetlić wszystkie zarchiwizowane zadania.
2. Wybierz zadanie lub wiele zadań, aktywując pole wyboru w lewej kolumnie.
 - Kliknij przycisk **Usuń**, aby trwale usunąć zadanie z archiwum.
 - Kliknij przycisk **Przywróć**, aby zastąpić zadanie w kolejce Zadania wstrzymane

4.13 Menu Ustawienia

Menu Ustawienia znajduje się w menu głównym. Dostęp do niego można uzyskać, dotykając przycisku Menu główne, a następnie Ustawienia. Zawiera ono:

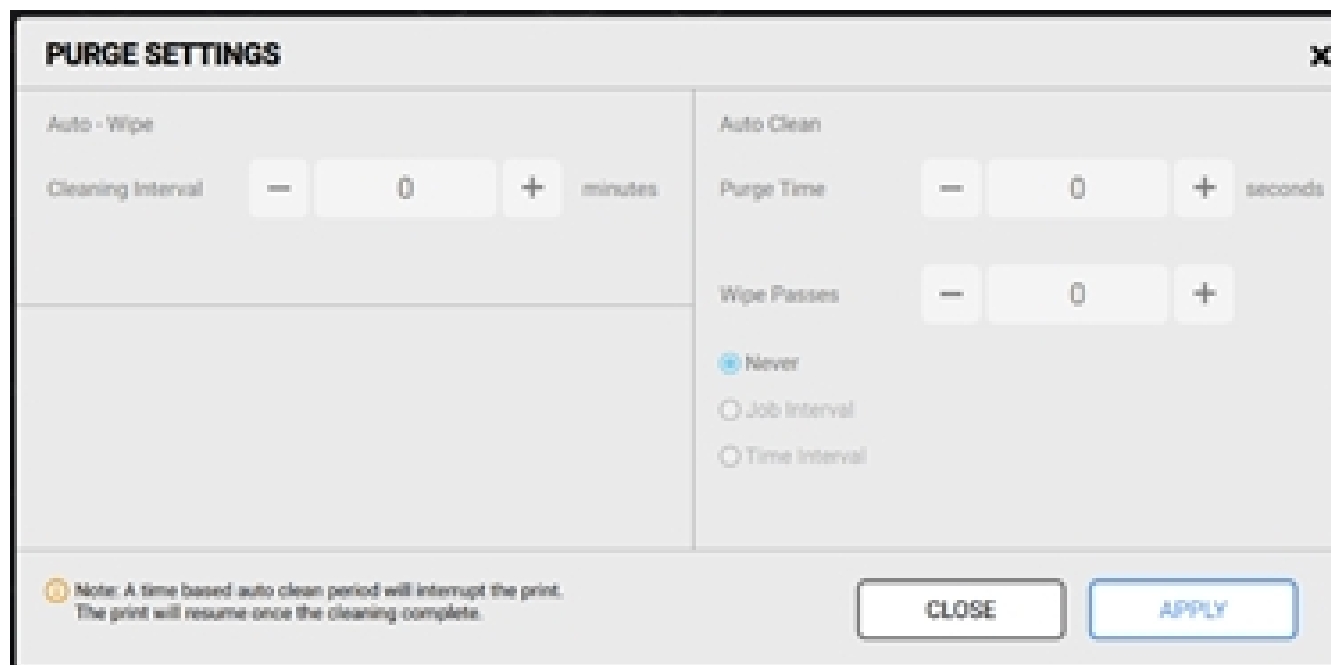
- [Ustawienia oczyszczania](#)
- [Okno dialogowe Przesunięcia](#)
- [Wyrównanie wydruku](#)
- [Domyślne opcje drukowania](#)
- [Baza danych nośników](#)
- [Preferencje](#)



Rysunek 4-46 Menu Ustawienia

4.13.1 Ustawienia oczyszczania

Okno Ustawienia oczyszczania zawiera ustawienia funkcji Automatyczne wycieranie i Automatyczne czyszczenie. Dostęp do niego można uzyskać, dotykając przycisku Menu główne, Ustawienia, a następnie Ustawienia oczyszczania.



Rysunek 4-47 Okno Ustawienia oczyszczania

UWAGA: Funkcje te nie zostały jeszcze zaimplementowane.

4.13.2 Okno dialogowe Przesunięcia

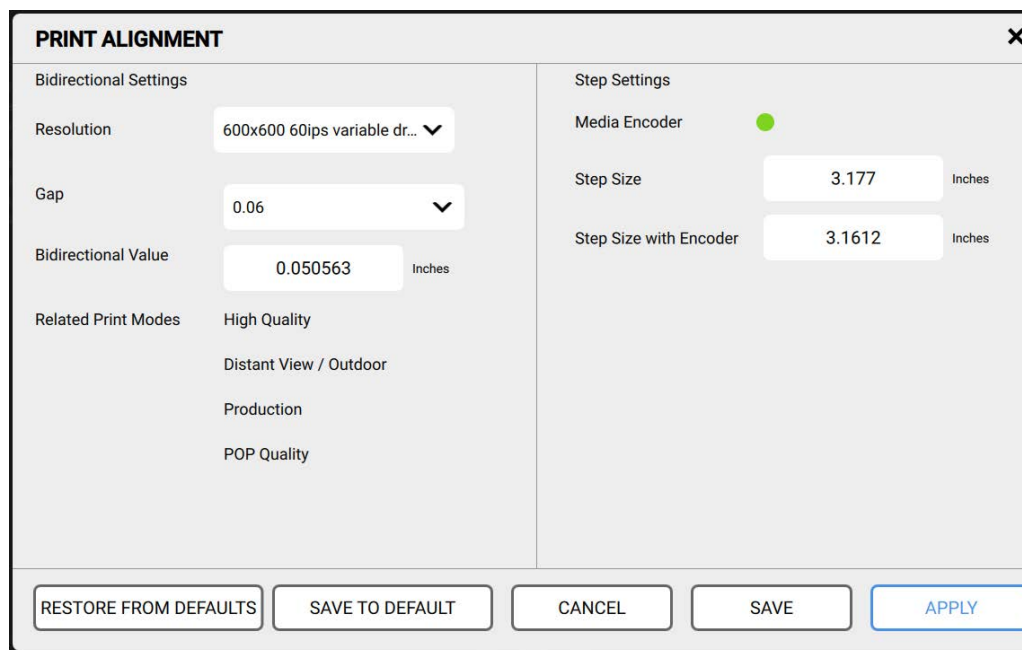
Okno Przesunięcia maszynowe zawiera wartości wysokości wydruku oraz różne lokalizacje punktów zerowych nośnika. Dostęp do niego można uzyskać, dotykając przycisku Menu główne, Ustawienia, a następnie Przesunięcia maszynowe

Rysunek 4-48 Okno Przesunięcia maszynowe

Liczba aktywnych nośników	Menu rozwijane umożliwiające ustawienie liczby nośników arkuszowych drukowanych równocześnie; zakres 1-5. • Nośnik 1-5: wyświetla wartości przesunięcia dla każdego nośnika arkuszowego (do 5); dodatkowe przesunięcia nośnika są wyszarzone, jeśli dla opcji Liczba aktywnych nośników wybrano wartość 1. UWAGA: Aby jednocześnie wydrukować wiele nośników na roli, należy użyć funkcji <i>Kreator wielu kolejek</i> . Zob. sekcja 6.9 Używanie Kreatora wielu kolejek
Prawy brzeg nośnika (w calach)	Wyświetla wartość w celu określenia punktu zerowego ogranicznika nośnika najbliższej strony; mierzona w calach od pozycji startowej karetki; zakres 22-190
Lewy brzeg nośnika w trybie lustra (w calach)	Wyświetla wartość w celu określenia punktu zerowego ogranicznika nośnika najdalszej strony przy zastosowaniu opcji Odbicie lustrzane w oknie Edytuj zadanie; mierzona w calach od pozycji startowej karetki; zakres 37-165 UWAGA: Jeśli wartość jest mniejsza niż 37, może wystąpić błąd interfejsu VUI podczas drukowania.
Carriage Scan (Skanowanie przez karetkę)	Wyświetla wartość w celu określenia zeskanowanej krawędzi nośnika na roli; mierzona w calach od czujnika nośnika do najbliższej głowicy drukującej; wartość zalecana 10,5
Sheet Input (Przesunięcie arkusza na wejściu)	Wyświetla wartość w celu określenia odległości (w calach) od ogranicznika nośnika do strefy drukowania.
Wysunięcie nośnika	Wyświetla wartość w celu określenia odległości (w calach), jaką pas nośnika pokonuje po ukończeniu drukowania nośnika arkuszowego.
Purge Tray (Tacka czyszczenia)	Wyświetla wartość w celu określenia położenia karetki drukującej podczas oczyszczania. UWAGA: Nie należy zmieniać tej wartości, chyba że zostanie to zlecone przez technika serwisowego firmy EFI
Wysokość wydruku	Wyświetla wartość odstepu wydruku lub odległość między głowami drukujących a nośnikami; sugerowana wartość 0,06
Tolerancja wysokości nośnika	Wyświetla wartość używaną do porównywania wartości grubości nośnika w bazie danych nośników z grubością nośnika zmierzonego z poziomu MMS lub rolki wprowadzającej. • Jeżeli te dwie wartości różnią się o więcej niż tę wartość, wyświetlone zostanie ostrzeżenie i nastąpi anulowanie zadania druku.

4.13.3 Wyrównanie wydruku

Okno Wyrównanie wydruku zawiera wartości ustawień Dwukierunkowe i Krok. Dostęp do niego można uzyskać, dotykając przycisku Menu główne, Ustawienia, a następnie Wyrównanie wydruku.



Rysunek 4-49 Okno Wyrównanie wydruku

4.13.3.1 Ustawienia dwukierunkowe

W lewej połowie okna Wyrównanie wydruku wyświetlane są Ustawienia dwukierunkowe.

Rozdzielczość	<p>W menu rozwijanym wybierz żadaną wartość dwukierunkowej rozdzielczości wydruku</p> <ul style="list-style-type: none"> • Zmienny rozmiar kropli 600x600 60ips — wybierz tę opcję, aby zmienić wartość dwukierunkową dla trybów drukowania 600x600dpi. • 1000x1200 60ips — wybierz tę opcję, aby zmienić wartość dwukierunkową dla trybów drukowania 600x1200dpi.
Wartość dwukierunkowa	<p>Umożliwia wyświetlenie wartości dwukierunkowej wybranej rozdzielczości.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Wartość ta jest automatycznie dostosowywana podczas procedur Wykonaj test: dwukierunkowe 600dpi lub Wykonaj test: dwukierunkowe 900dpi. <p>UWAGA: Nie należy zmieniać tej wartości, chyba że zostanie to zlecone przez technika serwisowego firmy EFI.</p>
Pokrewne tryby drukowania	Wyświetla tryby drukowania skojarzone z wybraną rozdzielczością.

4.13.3.2 Ustawienie kroku

W prawej połowie okna Wyrównanie wydruku wyświetlane są Ustawienia kroku.

Rozmiar kroku	Wyświetla wartość odległości rozmiaru kroku lub odległość, jaką pokonuje pas nośnika podczas drukowania. Wartość ta jest obliczana przez pracownika serwisu EFI podczas instalacji drukarki. <i>UWAGA: Nie należy zmieniać tej wartości, chyba że zostanie to zlecone przez technika serwisowego firmy EFI</i>
Rozmiar kroku z koderem	Wyświetla wartość odległości rozmiaru kroku lub odległość, jaką pokonuje pas nośnika podczas drukowania z włączonym koderem. Wartość ta jest obliczana przez pracownika serwisu EFI podczas instalacji drukarki. <i>UWAGA: Nie należy zmieniać tej wartości, chyba że zostanie to zlecone przez technika serwisowego firmy EFI</i>
Koder nośników	Wskazuje, czy koder nośników jest włączony; kolor zielony oznacza, że jest włączony. <i>UWAGA: Koder nośników służy do określania dokładnego ruchu pasa podczas drukowania i powinien być aktywny podczas normalnej pracy drukarki.</i>

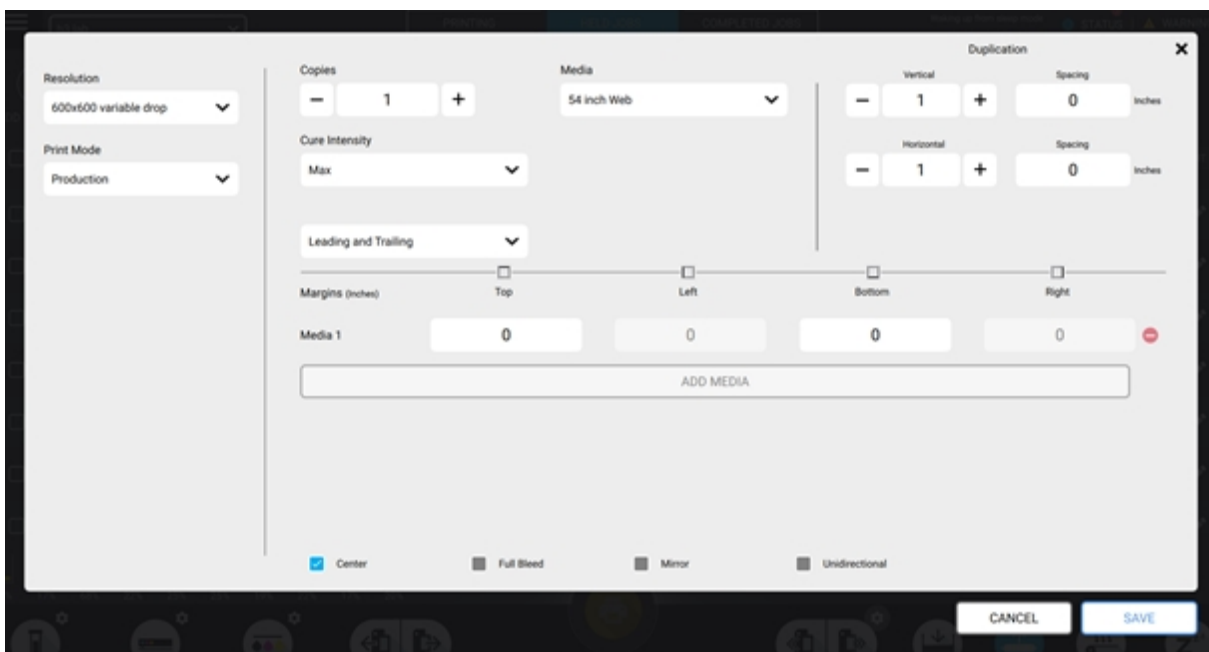
4.13.3.3 Przyciski okna Wyrównanie wydruku

Przywróć z wartości domyślnych	Ładuje fabryczne wartości domyślne.
Zapisz jako domyślny	Nadpisuje wartości domyślne przy użyciu bieżących wartości.
Skasować	zamyka okno bez zapisywania ani stosowania jakichkolwiek zmian.
Zapisać	Umożliwia zapisanie zmian i zamknięcie okna.
Zast.	Stosuje zmiany.

4.13.4 Domyślne opcje drukowania

Okno Domyślne opcje drukowania zawiera wartości ustawień drukowania, które zostaną zastosowane do importowanych zadań oraz wydruków testowych. Dostęp do niego można uzyskać, dotykając przycisku Menu główne, Ustawienia, a następnie Domyślne opcje drukowania.

UWAGA: Zmiany wprowadzone w tych wartościach mają wpływ na wszystkie wydruki testowe



Rysunek 4-50 Okno Domyślne opcje drukowania

Rozdzielczość	W menu rozwijanym wybierz żądaną wartość rozdzielczości wydruku <ul style="list-style-type: none"> • Zmienny rozmiar kropli 600x600 • 1000x1200
Tryb drukowania	W menu rozwijanym wybierz żądany tryb wydruku dla wybranej rozdzielczości. Każdy tryb drukowania wykorzystuje określoną liczbę przebiegów. <ul style="list-style-type: none"> • Odległy widok X4 – 600x600dpi, 3 przejścia • Produkcja X4 – 600x600dpi, 4 przejścia • Odległy widok 8c – 600x600dpi, 4 przejścia • Produkcja 8c – 600x600dpi, 6 przejść • X4 POP – 600x600dpi, 6 przejść • 8c POP – 600x600dpi, 7 przejść
Kopie	Skonfiguruj żądaną liczbę wydruków.

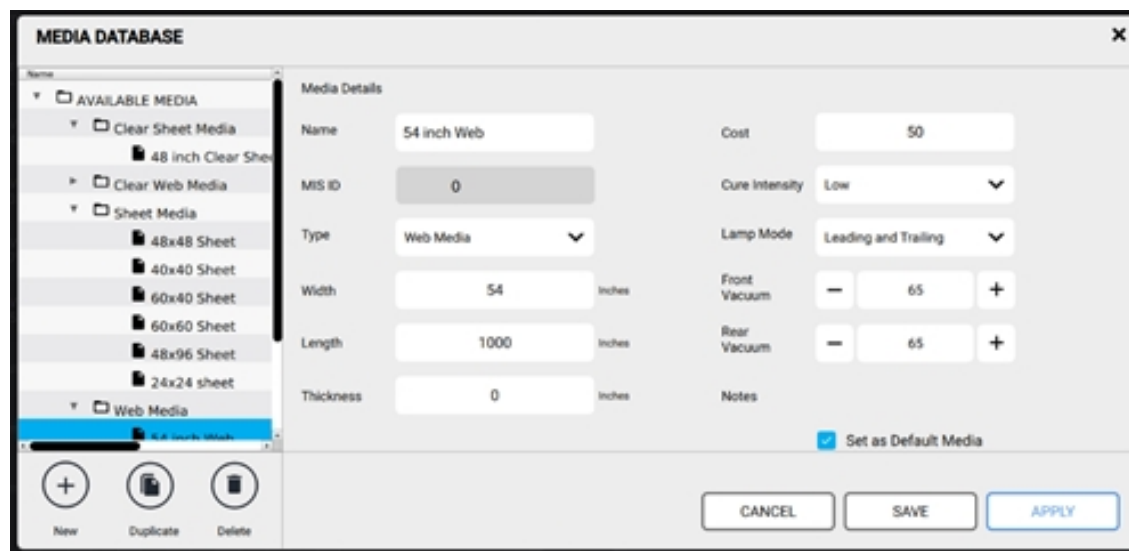
Nośniki	Menu rozwijane umożliwiające wybór typu i rozmiaru nośnika określonego w bazie danych nośników.
Natężenie utrwalania	Menu rozwijane umożliwiające wybór mocy lamp utrwalających podczas drukowania. <ul style="list-style-type: none"> • Maks. – 100% • Wysoki – 80% • Średni – 60% • Niski – 40% • Niestandardowy — umożliwia wprowadzenie pożądanego poziomu mocy; zasięg 1-100%
Tryb lampy	Menu rozwijane umożliwiające wybranie zachowanie lampy utrwalającej. <ul style="list-style-type: none"> • Wiodące i końcowe — obie lampy utrwalające są aktywne podczas każdego przebiegu. • Wiodące — podczas każdego przebiegu aktywna jest tylko wiodąca lampa utwardzania. • Końcowe — podczas każdego przebiegu aktywna jest tylko końcowa lampa utrwalająca.
Powielanie	Wyświetla liczbę obrazów, które mają zostać powielone na nośniku. <ul style="list-style-type: none"> • Pionowo — wprowadź wartość, aby dodać zduplikowane obrazy w kierunku ładowania nośnika • Odstępy — wprowadź wartość w calach, aby uzyskać wymaganą przestrzeń między każdym pionowo zduplikowanym obrazem • Poziomo — wprowadź wartość, aby dodać zduplikowane obrazy w kierunku przesuwu karetki • Odstępy — wprowadź wartość w calach, aby uzyskać wymaganą przestrzeń między każdym poziomo zduplikowanym obrazem.
Marginesy	Wyświetla wartość dostosowanego położenia obrazu na nośniku. <ul style="list-style-type: none"> • Góra — dostosowanie położenia obrazu z dala od krawędzi wiodącej nośnika • Lewo — dostosowanie położenia obrazu z dala od krawędzi operatora nośnika • Dół — dostosowanie położenia obrazu z dala od krawędzi końcowej nośnika • Prawo — dostosowanie położenia obrazu z dala od najdalszej krawędzi nośnika
Nośnik 1	Wprowadź marginesy dla pierwszego nośnika.
Dodaj nośnik	Dotknij, aby dodać nośnik 2, nośnik 3 itd., aż do nośnika 5, a następnie edytować marginesy dla każdego z nich.
Center (Środek)	Zaznacz, aby aktywować. Umożliwia dostosowanie położenia obrazu do środka nośnika na podstawie rozmiaru nośnika z bazy danych nośników.
Pełny spad	Zaznacz, aby aktywować. Umożliwia dostosowanie położenia obrazu do wartości -0,1 cm od punktu zerowego w osiach X i Y, co pozwala na spad obrazu poza krawędź nośnika.
Lusterko	Zaznacz, aby aktywować; umożliwia odwrócenie obrazu w poziomie podczas drukowania <i>UWAGA: W przypadku drukowania na nośniku arkuszowym zostanie użyta wartość przesunięcia w lewo w trybie lustro w celu ułożenia obrazu na nośniku.</i>

Jednostronny	<p>Zaznacz, aby aktywować; umożliwia drukowanie jednokierunkowe, np. tusz drukowany jest tylko wtedy, gdy karetką przesuwamy się od prawej do lewej strony.</p> <p><i>UWAGA: Zmniejsza to prędkość drukowania nawet o 50%.</i></p> <p><i>UWAGA: Może to zmniejszyć problemy z wyrównaniem spowodowane przez słabe wartości dwukierunkowe.</i></p>
---------------------	---

4.13.5 Baza danych nośników

W oknie Baza danych nośników znajduje się lista dostępnych nośników, które można wybrać do wydrukowania, a także elementy sterujące do edycji każdego nośnika. Dostęp do niego można uzyskać, dotykając przycisku Menu główne, Ustawienia, a następnie Baza danych nośników.

UWAGA: Wprowadzone tu zmiany nie będą mieć wpływu na uprzednio zaimportowane zadania.



Rysunek 4-51 Okno Baza danych nośników

4.13.5.1 Dostępne nośniki

W lewej kolumnie okna zostanie wyświetlona lista dostępnych nośników. Wybranie elementu z listy spowoduje wypełnienie pól szczegółów nośnika znajdujących się po prawej stronie listy.

Lista Dostępne nośniki jest podzielona na cztery kategorie:

- Przezroczysty nośnik arkuszowy
- Przeroczysty nośnik na roli
- Nośnik arkuszowy
- Nośnik na roli

UWAGA: Te kategorie sortowane są wyłącznie w celach poprawiających wygodę użytkownika i nie mają wpływu na ustawienia nośników ani proces drukowania.

Poniżej listy Dostępne nośniki znajdują się trzy przyciski:

- Nowy: dotknij, aby dodać nowy nośnik do listy dostępnych nośników.
- Duplikuj: dotknij, aby skopiować wybrany nośnik z listy dostępnych nośników.
- Usuń: dotknij, aby usunąć wybrany nośnik z listy dostępnych nośników.

4.13.5.2 Szczegóły nośników

Zawiera unikatowe wartości dla wybranego nośnika z listy DOSTĘPNE NOŚNIKI. Wartości mogą być edytowane i zapisywane do użytku w przyszłości.

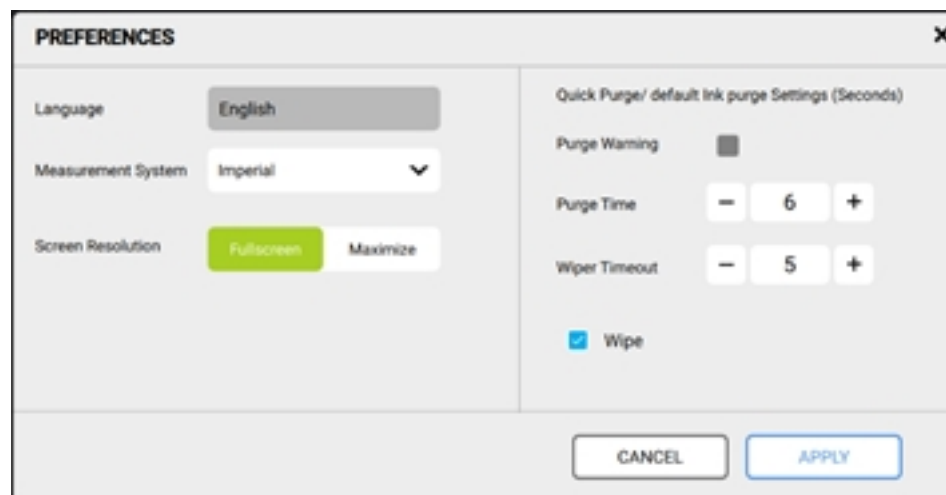
Nazwa	Umożliwia wprowadzanie lub edytowanie nazwy nośnika
IDENTYFIKATOR MIS	Funkcja nie została jeszcze zaimplementowana
Rodzaj	Rozwijane menu umożliwiające wybieranie nośników na roli lub nośników arkuszowych. <ul style="list-style-type: none"> Nośnik na roli: umożliwia użycie funkcji skanowania nośnika w połączeniu z przesunięciem skanowania karetki w celu określenia lokalizacji obrazu podczas drukowania. Nośnik arkuszowy: umożliwia użycie przesunięć Prawy brzeg nośnika lub Lewy brzeg nośnika w trybie lustra oraz Przesunięcie arkusza na wejściu w celu określenia lokalizacji obrazu podczas drukowania.
Szerokość	Umożliwia wprowadzenie zmierzonej szerokości fizycznej nośnika.
Długość	Umożliwia wprowadzenie zmierzonej długości fizycznej nośnika.
Grubość	Umożliwia wprowadzenie zmierzonej grubości fizycznej nośnika. <i>UWAGA: Wartość ta jest sprawdzana w odniesieniu do MMS lub pomiarów rolki wprowadzającej podczas drukowania.</i>
Koszt	Funkcja nie została jeszcze zaimplementowana.
Natężenie utrwalania	Menu rozwijane umożliwiające wybór mocy lamp utrwalających podczas drukowania. <ul style="list-style-type: none"> Maks. – 100% Wysoki – 80% Średni – 60% Niski – 40% Niestandardowy — umożliwia wprowadzenie pożądanego poziomu mocy; zasięg 1-100%
Tryb lampy	Menu rozwijane umożliwiające wybranie zachowanie lampy utrwalającej. <ul style="list-style-type: none"> Wiodące i końcowe — obie lampy utrwalające są aktywne podczas każdego przebiegu. Wiodące — podczas każdego przebiegu aktywna jest tylko wiodąca lampa utwardzania. Końcowe — podczas każdego przebiegu aktywna jest tylko końcowa lampa utrwalająca.
Podciśnienie z przodu	Umożliwia wprowadzenie żądanego poziomu podciśnienia dla przedniej połowy pasa nośnika.
Podciśnienie z tyłu	Umożliwia wprowadzenie żądanego poziomu podciśnienia dla tylnej połowy pasa nośnika.
Uwagi	Umożliwia wprowadzenie innych żądanych informacji; może pozostać puste.
Ustaw jako nośnik domyślny	Zaznacz w celu przypisania nośnika w oknie domyślnych opcji drukowania.

4.13.5.3 Przyciski okna Baza danych nośników

- ANULUJ — zamyka okno bez zapisywania ani stosowania jakichkolwiek zmian
- ZAPISZ – umożliwia zapisanie zmian i zamknięcie okna
- ZASTOSUJ — stosuje zmiany

4.13.6 Preferencje

Okno Preferencje zawiera różne ustawienia interfejsu użytkownika VUTEk. Dostęp do niego można uzyskać, dotykając przycisku Menu główne, Ustawienia, a następnie Preferencje.



Rysunek 4-52 Okno Preferencje

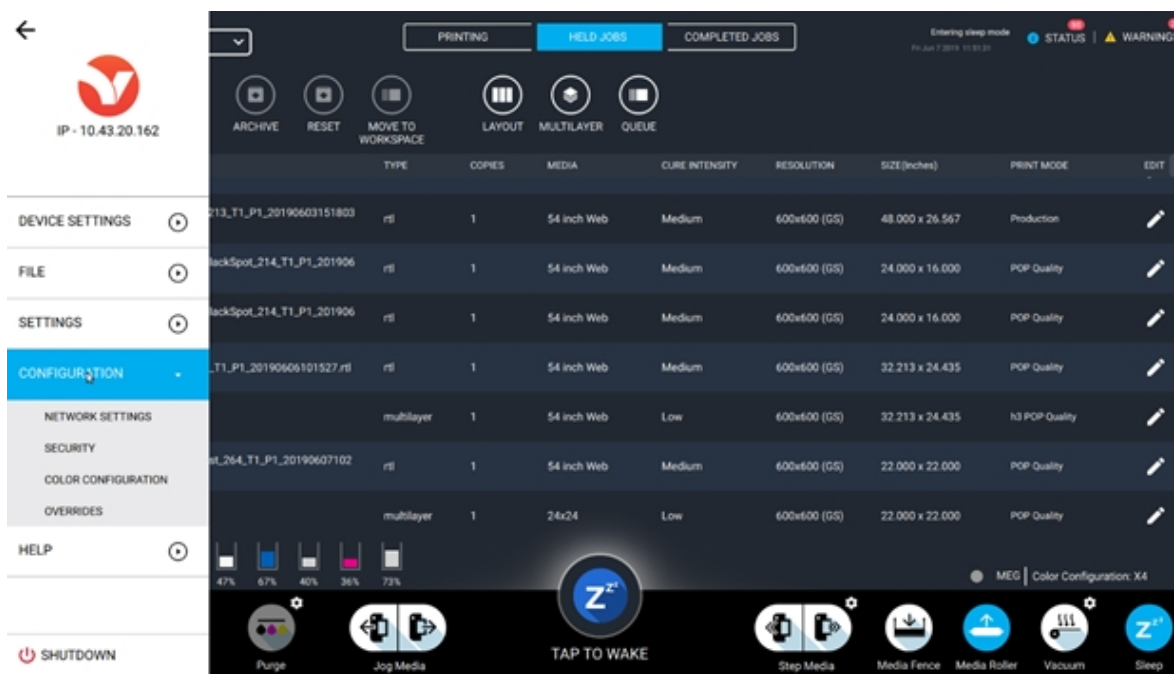
Język	Wybierz język interfejsu użytkownika VUTEk. UWAGA: Język angielski to w tej chwili jedyna dostępna opcja.
System Pomiarowy	W przypadku pomiarów w kolejkach drukowania, bazie danych nośników i funkcji Mouse Out możesz wybrać brytyjski system miar (cale, stopy itp.) lub jednostki metryczne (mm, cm itp.).
Rozdzielczość ekranu	Wybierz rozmiar interfejsu użytkownika VUTEk na panelu dotykowym. <ul style="list-style-type: none"> • Pełny ekran: wyświetla interfejs użytkownika VUTEK do krawędzi panelu dotykowego. • Maksymalizuj: wyświetla zmniejszony interfejs użytkownika VUTEK, co pozwala na wyświetlenie paska zadań systemu operacyjnego.
Ustawienia funkcji Szybkie czyszczenie/ Domyślne czyszczenie tuszu	Wybierz opcje dla funkcji Szybkie czyszczenie. <ul style="list-style-type: none"> • Ostrzeżenie dotyczące czyszczenia: w interfejsie użytkownika VUTEK zostaje wyświetlone ostrzeżenie o rozpoczęciu czyszczenia. UWAGA: Funkcja nie została jeszcze zaimplementowana. <ul style="list-style-type: none"> • Czas czyszczenia: umożliwia ustawienie czasu czyszczenia tuszu w sekundach; sugerowane wartości: 3-6. • Opóźnienie wycieraczki: umożliwia ustawienie czasu (w sekundach) od zakończenia czyszczenia do momentu, gdy stacja czyszcząca wyczyści głowice drukujące; sugerowana wartość: 5. • Pole wyboru Wytrzyj: umożliwia uruchomienie procedury wycierania po zakończeniu Szybkiego czyszczenia.

4.14 Menu konfiguracji

Menu konfiguracji znajduje się w menu głównym. Dostęp do niego można uzyskać, dotykając przycisku Menu główne, a następnie Menu konfiguracji.

Zawiera ono:

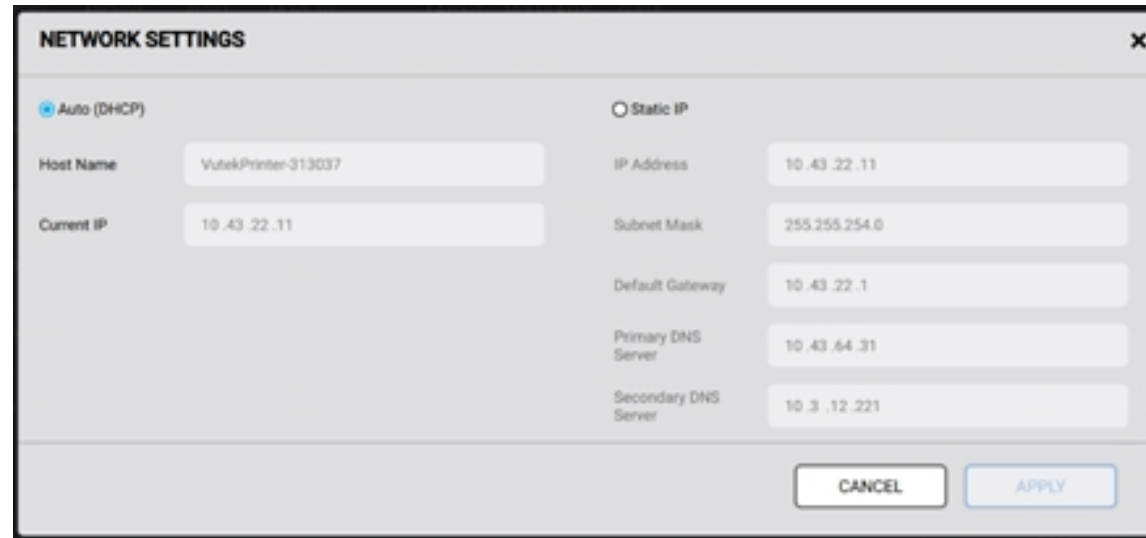
- [Ustawienia sieciowe](#)
- [Bezpieczeństwo](#)
- [Konfiguracja kolorów](#)
- [Ignorowanie](#)



Rysunek 4-53 Menu Konfiguracja interfejsu użytkownika VUTEK

4.14.1 Ustawienia sieciowe

Okno Ustawienia sieciowe zawiera pola konfiguracyjne sieci drukarki. Dostęp do niego można uzyskać, dotykając przycisku Menu główne, Konfiguracja, a następnie Ustawienia sieciowe.



The screenshot shows a window titled "NETWORK SETTINGS" with a close button (X) in the top right corner. It features two radio buttons: "Auto (DHCP)" (selected) and "Static IP". Below these are several input fields:

Field	Value
Host Name	VutekPrinter-313037
Current IP	10.43.22.11
IP Address	10.43.22.11
Subnet Mask	255.255.254.0
Default Gateway	10.43.22.1
Primary DNS Server	10.43.64.31
Secondary DNS Server	10.3.12.221

At the bottom right, there are two buttons: "CANCEL" and "APPLY".

Rysunek 4-54 Okno Ustawienia sieciowe

W tym oknie znajdują się następujące ustawienia:

- Automatyczny (DHCP)
- Nazwa hosta
- Aktualne IP
- Statyczne IP
- Adres IP
- Maska podsieci
- Brama domyślna
- Główny serwer DNS
- Pomocniczy serwer DNS

UWAGA: Wartości te powinny być zmieniane wyłącznie przez certyfikowanego technika serwisowego EFI lub menedżera IT zakładu. Skontaktuj się z działem pomocy technicznej EFI.

4.14.2 Bezpieczeństwo

Okno Bezpieczeństwo zawiera okna dialogowe umożliwiające wprowadzanie kodów dostępu do licencji, które mogą zostać użyte do odblokowania opcjonalnych funkcji drukarki. Dostęp do niego można uzyskać, dotykając przycisku Menu główne, Konfiguracja, a następnie Bezpieczeństwo.



Rysunek 4-55 Okno Bezpieczeństwo

4.14.2.1 Licencjonowanie funkcji

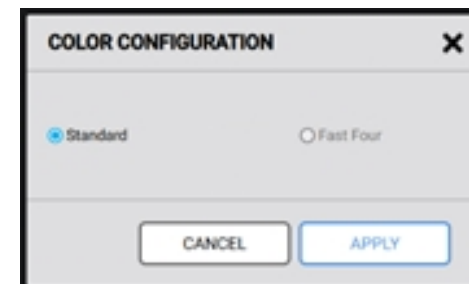
Kod dostępu do licencji	Wprowadź kod dostępu do licencji (LAC) dostarczony przez firmę EFI. X4 i H5 to funkcje wymagające licencji LAC.
Ścieżka do pliku odpowiedzi	Jeżeli witryna licencjonowania jest niedostępna, ścieżkę pliku LAC należy wprowadzić ręcznie.
Wskaźnik dostępnego serwisu licencjonowania	Kolor zielony oznacza, że drukarka jest połączona z Internetem i może komunikować się z bazą danych licencjonowania EFI.

UWAGA: Okno to jest używane głównie przez certyfikowanego technika serwisowego EFI.

4.14.3 Konfiguracja kolorów

Okno Konfiguracja kolorów zawiera opcję zmiany trybów kolorów drukarki. Dostęp do niego można uzyskać, dotykając przycisku Menu główne, Konfiguracja, a następnie Konfiguracja kolorów.

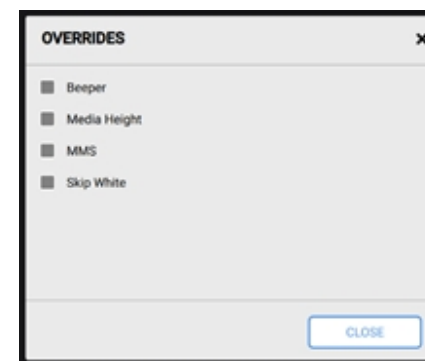
Standard	Wybierz tę opcję, aby drukować w trybie 8 kolorów (CMYKcmyk).
X4 (dawniej Fast Four)	Wybierz tę opcję, aby drukować w dwukanałowym trybie 4 kolorów (CMYKCMYK).



Rysunek 4-56 Okno konfiguracji kolorów

4.14.4 Ignorowanie

Okno Ignorowanie zawiera opcje umożliwiające zignorowanie poszczególnych funkcji drukarki. Dostęp do niego można uzyskać, dotykając przycisku Menu główne, Konfiguracja, a następnie Ignorowanie.



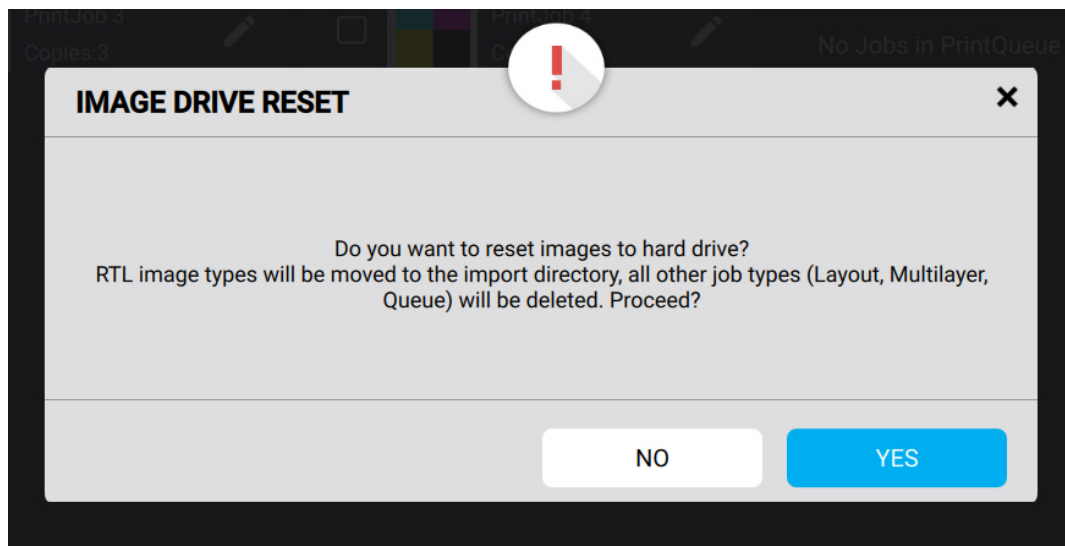
Rysunek 4-57 Okno Ignorowanie

Sygnalizator dźwiękowy	Zaznacz, aby wyłączyć sygnalizator dźwiękowy podczas uruchomienia wyłącznika bezpieczeństwa.
Wysokość nośnika	Zaznacz, aby powstrzymać oprogramowanie przed weryfikowaniem wartości grubości nośnika w bazie danych nośników z pomiarami grubości nośnika z rolki wprowadzającej w oparciu o wartość tolerancji nośnika.
MMS	Zaznacz, aby wyłączyć MMS; do pomiaru grubości nośnika zostanie użyta tylko rolka wprowadzająca.
Pomiń biel	Zaznacz, aby wyłączyć zarówno pionowe, jak i poziome pominięcie białego (pustego) obszaru. <ul style="list-style-type: none"> • Pionowe: pas nośnika pomija duże obszary białego (pustego) obszaru z zadania druku (do momentu wyłączenia). • Poziome: przebiegi utrwalające określone są przez rozmiar obrazu, a nie szerokość nośnika (do momentu wyłączenia).

4.14.5 Menu Help (Pomoc)

Menu Pomoc zawiera trzy opcje:

- **OPERACJE RAID:** operacja ta doprowadzi do SFORMATOWANIA dysków twardych i wyłączenia drukarki oraz oprogramowania. Dostępem do tego polecenia powinni dysponować wyłącznie przeszkoleni technicy lub inżynierowie terenowi.
- **RESETUJ OBRAZY (RESETOWANIE OBRAZU DYSKU):** funkcja ta przenosi wszystkie pliki RTL z powrotem do folderu IMPORT i usuwa wszystkie istniejące typy zadań (układy, kolejki wielokrotne itp.)



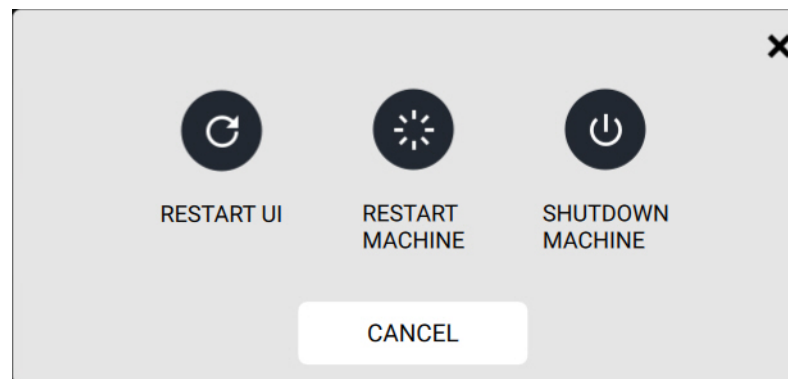
Rysunek 4-58 Resetowanie obrazu dysku

- **INFORMACJE:** umożliwia wyświetlenie bieżącej wersji oprogramowania.

4.15 Wyłączenie

Wybierz opcję Wyłączenie, aby wyświetlić drukarkę [Opcje wyłączenia](#), [Rysunek 4-59](#).

- Uruchom ponownie interfejs użytkownika — uruchamia ponownie oprogramowanie drukarki.
- Uruchom ponownie urządzenie — uruchamia ponownie urządzenie i oprogramowanie
- Wyłącz maszynę — wyłącza maszynę i oprogramowanie



Rysunek 4-59 Opcje wyłączenia

Instrukcja obsługi

5.0 Konfiguracja drukarki

5.0 Konfiguracja drukarki


Drukarka VUTEK h Series może dokonywać następujących kalibracji:

- [Kalibracja wałka nośnika](#)
- [Pomiar wysokości drukowania](#)
- [Kalibracja odstępów zespołu podnoszenia karetki](#)
- [Kalibracja czujnika pomiarowego nośnika \(MMS\)](#)
- [Ustawianie bloków wyrównywania nośnika](#)

5.1 Kalibracja wałka nośnika

W polu Kalibracja rolki nośnika wyświetlana jest aktualna wysokość wałka podającego nośnik. Podczas drukowania rolka nośnika monitoruje grubość nośnika. Jeśli grubość nośnika zmieni się o +/-0,5 mm, drukowanie zostanie zatrzymane, a na interfejsie VUI pojawi się komunikat o wewnętrznym błędzie oprogramowania.

Wykonaj poniższe kroki w celu skalibrowania rolki nośnika.

1. Wybierz kolejno **Menu główne > Ustawienia urządzenia > Ruch** i naciśnij przycisk **Kalibracja rolki nośnika**. 
2. W trakcie tego procesu wałek podający kilkakrotnie przemieści się w górę i w dół, a pas nośnika przesunie się do przodu.



Przeostroga: Nie próbuj zatrzymywać pasa nośnika. Naciśnięcie przycisków *Przesuń ręcznie nośnik* podczas tego procesu spowoduje wewnętrzny błąd oprogramowania. Jeśli tak się stanie, powtórz procedurę kalibracji rolki nośnika.

3. Kalibracja zostanie zakończona, gdy pas nośnika zatrzyma się, a rolka nośnika znajdzie się w pozycji dolnej.

5.2 Pozycja podnoszenia karetki

Pozycja podnoszenia karetki wyświetla aktualną wysokość karetki maszyny drukarskiej. Podczas drukowania pozycja podnoszenia karetki jest określana poprzez kalibrację:

- Pozycja wałka podającego w najniższym położeniu na stole podciśnieniowym, **oraz**,
- Grubości nośnika, **oraz**,
- Wysokości wydruku.

5.3 Wysokość wydruku


Na początku każdego wydruku drukarka automatycznie dostosowuje wysokość karetki nad powierzchnią nośnika do wartości ustawionej w polu Wysokość wydruku. Dla większości płaskich, gładkich nośników zalecaną wartością dla optymalnej jakości druku jest 1,5 mm.

MACHINE OFFSETS					
Number of Active Media	1				
		Media 1	Media 2	Media 3	
Media Right (Inches)	164.25	120	60	0	0
Mirror Mode Media Left (Inches)	37.238	40	60	0	0
Carriage Scan	10.5	Inches			
Sheet Input	12.962	Inches			
Media Eject	48	Inches			
Purge Tray	1	Inches			
				Print Height	0.06
				Media Height Tolerance	0.01

Rysunek 5-1 Ekran Przesunięcia maszyny, Wysokość wydruku

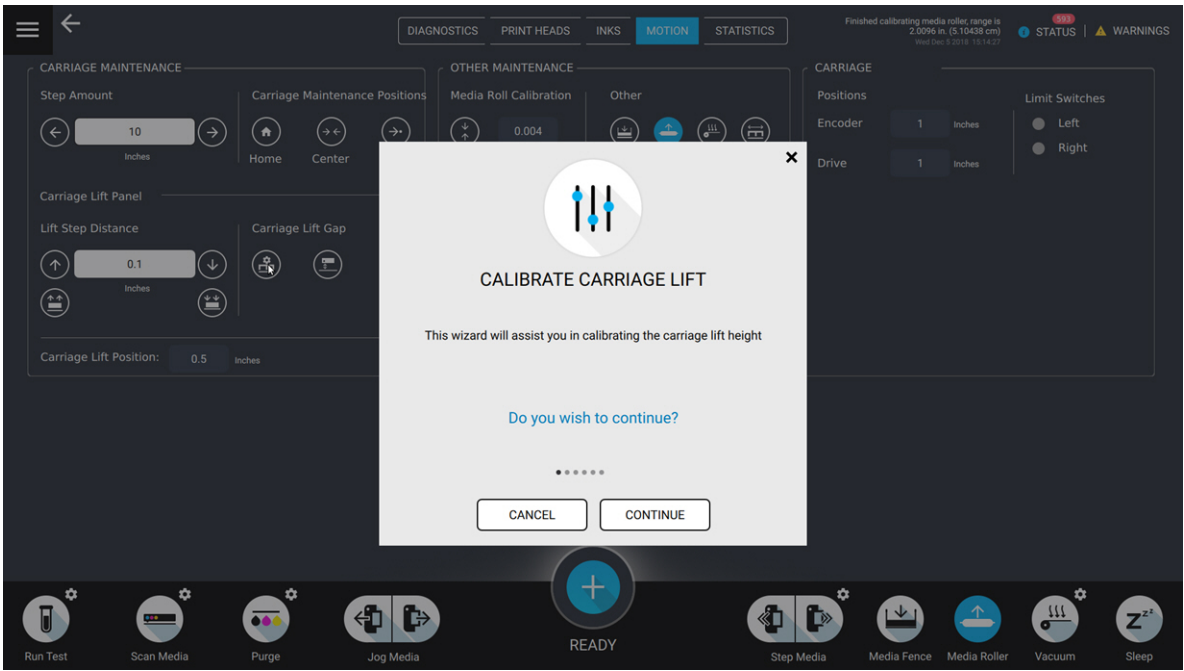
- Aby zapewnić właściwą jakość druku, przed rozpoczęciem drukowania należy przeprowadzić procedurę kalibracji **wysokości podnoszenia karetki**.
- Procedura **wyrównywania dwukierunkowego** musi być wykonywana za każdym razem, gdy zmieniana jest wartość **wysokości wydruku**.

5.3.1 Pomiar wysokości drukowania

1. Na karcie **Ruch** naciśnij przycisk **Środek**, 
2. Karetka przesunie się na środek stołu.
3. Naciśnij przycisk **Minimalna pozycja podnoszenia**.
4. Karetka obniży się do najniższej pozycji podnoszenia karetki. Wyświetlana wartość pozycji podnoszenia karetki jest równa wysokości wydruku + wysokości rolki nośnika. Sprawdź wysokość podnoszenia karetki na środku płyty karetki, korzystając z odpowiedniej podkładki.
 - Jeśli podkładka dobrze leży między płytą karetki a stołem, wysokość podnoszenia karetki jest prawidłowo skalibrowana.
 - Jeżeli podkładka nie mieści się pomiędzy płytą karetki a stołem, przeprowadź procedurę kalibracji wysokości podnoszenia karetki.

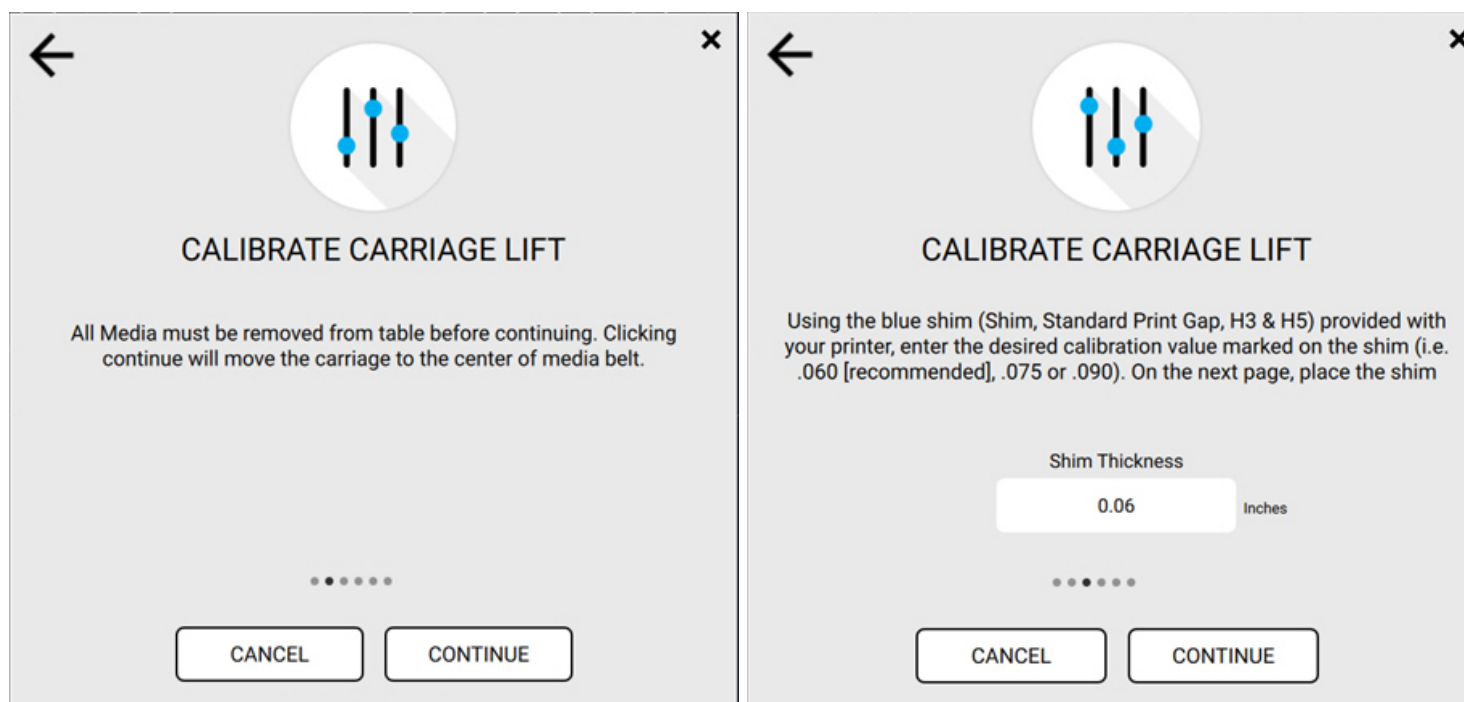
5.4 Kalibracja odstępu zespołu podnoszenia karetki

1. Na karcie **Ruch** naciśnij przycisk **Kalibruj wysokość podnoszenia karetki**, . Uruchomi się kreator kalibracji zespołu podnoszenia karetki, [Rysunek 5-2](#).



Rysunek 5-2 Kalibracja zespołu podnoszenia karetki

2. Naciśnij przycisk **Kontynuuj**. Pojawi się ekran **Usuń nośnik**, [Rysunek 5-3](#) (po lewej).
3. Postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie i usuń wszystkie nośniki z drukarki, a następnie naciśnij przycisk **Kontynuuj**.
4. Pojawi się ekran **Grubość podkładki**, [Rysunek 5-3](#) (po prawej).
5. Wprowadź wartość narzędzia do podkładki dostarczonego wraz z drukarką. Naciśnij przycisk **Kontynuuj**.



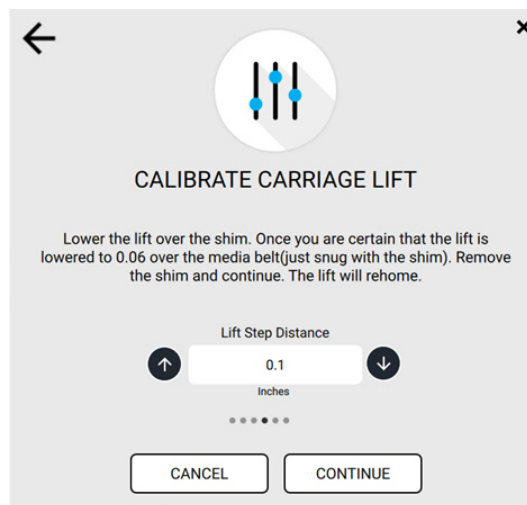
Rysunek 5-3 Usuń nośnik (po lewej), Grubość podkładki (po prawej)

6. Karetka przesunie się na środek stołu z nośnikami i opuści na miejsce.
7. Sprawdź **wysokość podnoszenia karetki** (wysokość wydruku) na środku płyty karetki, korzystając z podkładki.



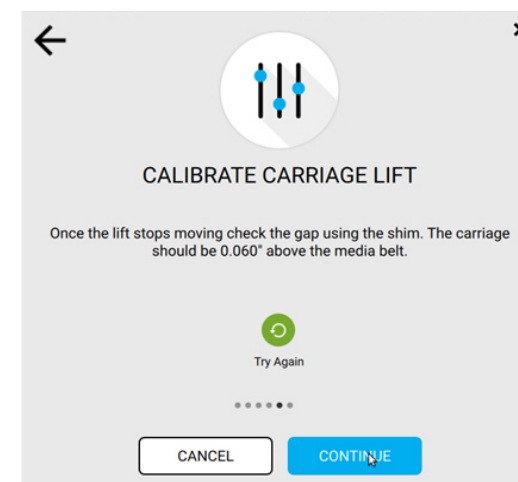
Przeostroga: Nie przesuwaj podkładki pod głowicami drukującymi. Nie uderzaj podkładką w głowice drukujące, gdyż może to spowodować ich uszkodzenie.

8. Aby wyregulować wysokość podnoszenia karetki, wprowadź wartość (zalecana 0,005) w polu **Krok przesuwu podnoszenia** i naciśnij strzałkę **W GÓRĘ** lub **W DÓŁ**.



Rysunek 5-4 Regulacja kroku przesuwu podnoszenia

9. Reguluj wysokość podnoszenia karetki do momentu, aż podkładka nie ułoży się między płytą karetki a stołem.
- i. Wyjmij podkładkę i naciśnij przycisk **Kontynuuj**, gdy podkładka będzie pasować między płytą karetki a stołem.
 - ii. Karetka zostanie podniesiona do najwyższej pozycji, a następnie opuszczona do pozycji określonej w ustawieniu Wysokość podnoszenia karetki.
 - iii. Gdy mechanizm podnoszący przestanie się poruszać, sprawdź **wysokość podnoszenia** karetki za pomocą podkładki, postępując zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie.
 - Jeżeli podkładka nie pasuje do płyty karetki i stołu, naciśnij przycisk **Spróbuj ponownie**, aby powrócić do poprzedniego ekranu i wyregulować wysokość podnoszenia karetki.
 - Wyjmij podkładkę i naciśnij przycisk **Kontynuuj**, gdy podkładka będzie pasować między płytą karetki a stołem.
 - iv. Kalibracja zespołu podnoszenia karetki została zakończona.
 - v. Naciśnij przycisk **Dalej**. Rozpocznie się procedura **kalibracji czujnika pomiarowego nośnika** (MMS).




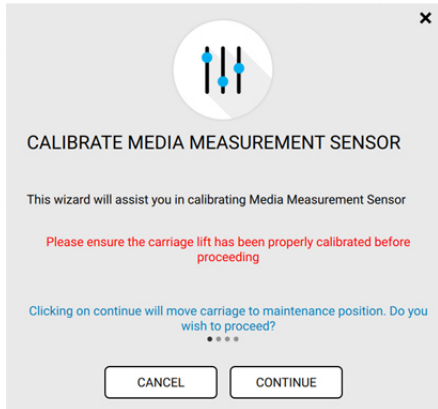
Rysunek 5-5 Ekran Weryfikacja lub Spróbuj ponownie

5.5 Kalibracja czujnika pomiarowego nośnika (MMS)

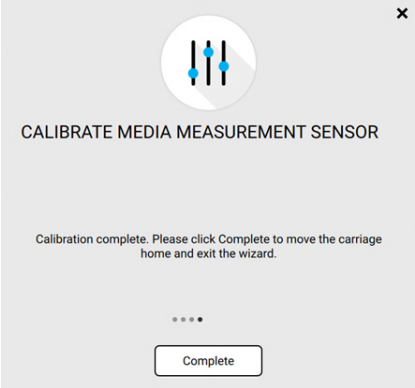
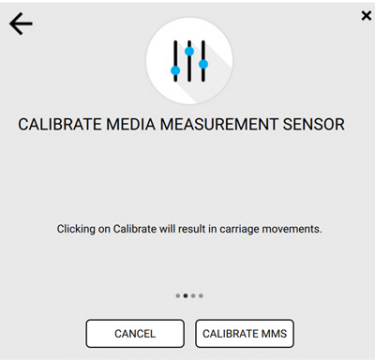
Czujnik pomiarowy nośnika, czyli MMS, wykrywa grubość nośnika na początku wydruku. Wartość ta porównywana jest z wartością wałka wprowadzającego, aby zapewnić stałą grubość nośnika.

UWAGA: *Przed rozpoczęciem niniejszej procedury musi zostać wykonana procedura kalibracji wysokości podnoszenia karetki.*

1. Na karcie **Ruch** naciśnij przycisk **Kalibruj czujnik pomiarowy nośnika**.

Uruchomi się kreator Kalibracji MMS.
2. Postępując zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie, upewnij się, że podnośnik karetki został prawidłowo skalibrowany przed kontynuowaniem procedury.
3. Naciśnij przycisk **Kontynuuj**.
4. Naciśnij przycisk **Kalibracja MMS**. Karetka przesunie się na środek stołu z nośnikami i opuści na miejsce.



Rysunek 5-6 Kalibracja czujnika pomiaru nośnika



Rysunek 5-7 Polecenie kalibracji MMS

5. Procedura kalibracji MMS została zakończona. Naciśnij przycisk **Kontynuuj**.

5.6 Sprawdzenie dysz

Przed każdym wydrukiem wydrukuj i przeanalizuj wyniki testu *sprawdzania dysz*. Przycisk *Wykonaj test* drukuje różne pliki testowe. Dotknięcie przycisku opcji otwiera okno wyboru Wykonaj test.

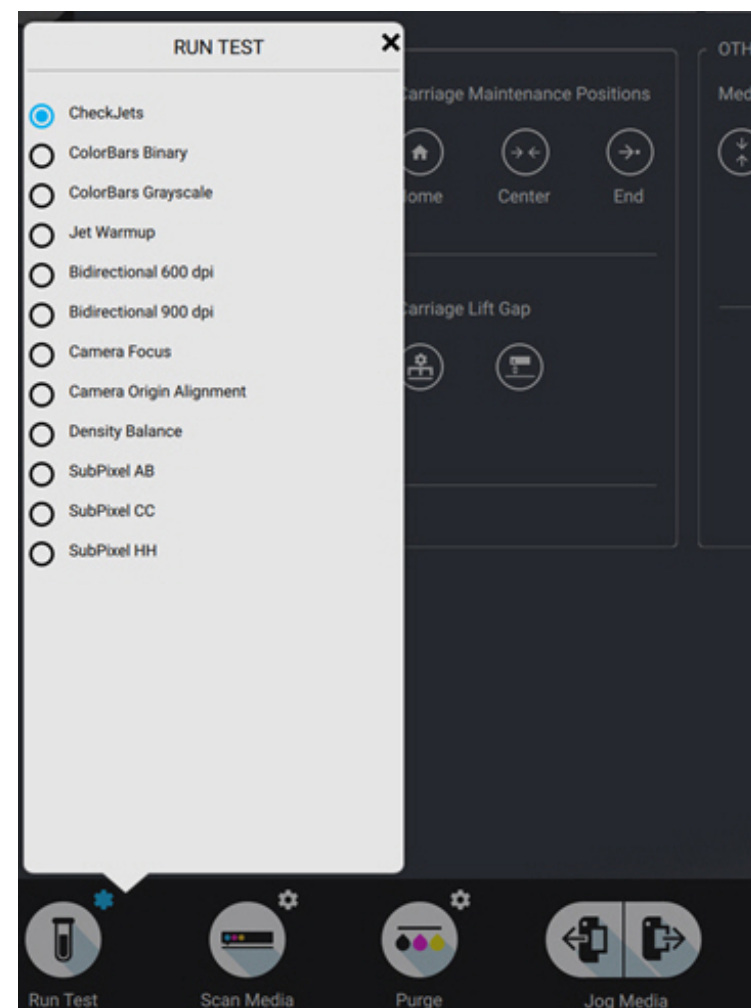
Aby wykonać wydruk testowy *Sprawdź dysze*:

1. Załaduj żądany nośnik testowy.
2. Dotknij przycisk opcji **Wykonaj test** i upewnij się, że wybrano opcję *Sprawdź dysze*.
3. Kliknij przycisk **Wykonaj test**, aby wydrukować plik testowy.



Rysunek 5-9 Test Sprawdz dysze

4. Przeanalizuj wyniki.
5. Jeśli dysze są wysunięte, wykonaj procedurę oczyszczania i wycierania, a następnie ponownie wydrukuj test.
6. Więcej informacji można znaleźć w Przewodniku rozwiązywania problemów z głowicą drukującą na stronie <https://inkjet.support.efi.com/doc.php?doc=1464>).
7. Powtarzaj ten proces do momentu uzyskania akceptowalnego wydruku testowego.



Rysunek 5-8 Okno wyboru WYKONAJ TEST

5.7 Obliczanie przesunięć maszynowych

Przesunięcia maszynowe służą do określania dokładnej pozycji wydruku na nośniku. Przesunięcia maszynowe znajdują się w oknie *Menu główne > Ustawienia > Przesunięcia maszynowe*.

5.7.1 Media Right (Prawy brzeg nośnika)

Przesunięcie do prawego brzegu nośnika służy do określania położenia prawej krawędzi nośnika arkuszowego. Wartość ta przedstawia położenie narożnego bloku nośnika po stronie operatora (w pobliżu) ogranicznika nośnika. W celu obliczenia przesunięcia do prawego brzegu nośnika:

1. Załaduj nośnik arkuszowy.
2. Zaimportuj plik testowy EFI Offset Grid
<https://inkjet.support.efi.com/doc.php?doc=4558>
3. Upewnij się, że wszystkie marginesy nośników wynoszą zero.
4. Wydrukuj plik testowy EFI Offset Grid.
5. Dokładnie zmierz odległość od prawej krawędzi nośnika arkuszowego do drukowanej siatki (oznaczonej jako „ogranicznik prawy”).
6. Odpowiednio wyreguluj przesunięcie do prawego brzegu nośnika
 - Jeśli siatka drukuje poza krawędzią nośnika, zmniejsz wartość przesunięcia do prawego brzegu nośnika.
 - Jeśli siatka drukuje zbyt daleko od krawędzi nośnika, zwiększ wartość przesunięcia do prawego brzegu nośnika.
7. Powtarzaj ten proces do momentu wyrównania drukowanej siatki do krawędzi nośnika.

	Media 1	Media 2	Media 3	Media 4	Media 5
Media Right (Inches)	161.7	131	40	30	25
Mirror Mode Media Left (Inches)	37.5	39	40	58	60

Rysunek 5-10 Okno Przesunięcia nośników

5.7.2 Lewy brzeg nośnika w trybie lustra

W przypadku zastosowania przesunięcia do lewego brzegu nośnika do określenia miejsca lewego brzegu nośnika arkuszowego, gdy zaznaczono opcję Lustro w oknie Edytuj zadanie: wartości reprezentują położenie narożnego bloku nośnika znajdującego się po stronie ogranicznika nośnika komory głównej karetki (po drugiej stronie).

MACHINE OFFSETS					
Number of Active Media	1				
	Media 1	Media 2	Media 3	Media 4	Media 5
Media Right (Inches)	161.7	131	40	30	25
Mirror Mode Media Left (Inches)	37.5	39	40	58	60
Carriage Scan	10.5	Inches			
Sheet Input	13	Inches			
Media Eject	34.5	Inches			
Purge Tray	1	Inches			
Print Height	0.06	Inches			
Media Height Tolerance	0.01	Inches			
<input type="button" value="RESTORE FROM DEFAULTS"/> <input type="button" value="CANCEL"/> <input type="button" value="SAVE"/>					

Rysunek 5-11 Okno Przesunięcia nośników

W celu obliczenia przesunięcia do lewego brzegu nośnika w trybie lustra:

1. Załaduj nośnik arkuszowy.
2. Zaimportuj plik testowy EFI Offset Grid (<https://inkjet.support.efi.com/doc.php?doc=4558>)
3. Upewnij się, że wszystkie marginesy nośników wynoszą zero.
4. Sprawdź opcję **Lustro** w oknie **Edytuj zadanie**.
5. Wydrukuj plik testowy EFI Offset Grid.
6. Dokładnie zmierz odległość od lewej krawędzi nośnika arkuszowego do drukowanej siatki (oznaczonej jako „ogranicznik prawy”).
7. Odpowiednio wyreguluj przesunięcie do lewego brzegu nośnika w trybie lustra.
 - Jeśli siatka drukuje poza krawędzią nośnika, zwiększ wartość przesunięcia do lewego brzegu nośnika w trybie lustra.
 - Jeśli siatka drukuje zbyt daleko od krawędzi nośnika, zmniejsz wartość przesunięcia do lewego brzegu nośnika w trybie lustra.
8. Powtarzaj ten proces do momentu wyrównania drukowanej siatki do krawędzi nośnika.

5.7.3 Carriage Scan (Skanowanie przez karetkę)

Przesunięcie skanowania przez karetkę służy do określenia położenia krawędzi nośnika na roli. Wartość ta przedstawia odległość od czujnika nośnika do pierwszej głowicy drukującej.

MACHINE OFFSETS					
Number of Active Media	1				
	Media 1	Media 2	Media 3	Media 4	Media 5
Media Right (Inches)	161.7	131	40	30	25
Mirror Mode Media Left (Inches)	37.5	39	40	58	60
Carriage Scan	10.5	Inches			
Sheet Input	13	Inches			
Media Eject	34.5	Inches			
Purge Tray	1	Inches			
Print Height	0.06	Inches			
Media Height Tolerance	0.01	Inches			
<div style="display: flex; justify-content: space-between; width: 100%;"> RESTORE FROM DEFAULTS CANCEL SAVE </div>					

Rysunek 5-12 Okno Przesunięcia nośników

W celu obliczenia przesunięcia skanowania przez karetkę:

1. Załaduj nośnik na roli.
2. Wykonaj **skanowanie nośnika**.
3. Zaimportuj plik testowy EFI Offset Grid (<https://inkjet.support.efi.com/doc.php?doc=4558>)
4. Upewnij się, że wszystkie marginesy nośników wynoszą zero.
5. Wydrukuj plik testowy EFI Offset Grid.
6. Dokładnie zmierz odległość od prawej krawędzi nośnika na roli do drukowanej siatki (oznaczonej jako „ogranicznik prawy”).
7. Odpowiednio wyreguluj przesunięcie **skanowania przez karetkę**.
 - Jeśli siatka drukuje poza krawędzią nośnika, zwiększ wartość przesunięcia skanowania przez karetkę.
 - Jeśli siatka drukuje zbyt daleko od krawędzi nośnika, zmniejsz wartość przesunięcia skanowania przez karetkę.
8. Powtarzaj ten proces do momentu wyrównania drukowanej siatki do krawędzi nośnika na roli.

5.7.4 Sheet Input (Przesunięcie arkusza na wejściu)

Przesunięcie arkusza na wejściu służy do określenia położenia górnej krawędzi nośnika arkuszowego podczas drukowania. Wartość ta przedstawia odległość od ogranicznika nośnika do strefy wydruku.

MACHINE OFFSETS					
Number of Active Media	1				
	Media 1	Media 2	Media 3	Media 4	Media 5
Media Right (Inches)	161.7	131	40	30	25
Mirror Mode Media Left (Inches)	37.5	39	40	58	60
Carriage Scan	10.5	Inches			
Sheet Input	13	Inches			
Media Eject	34.5	Inches			
Purge Tray	1	Inches			
			Print Height	0.06	Inches
			Media Height Tolerance	0.01	Inches
			RESTORE FROM DEFAULTS	CANCEL	SAVE

Rysunek 5-13 Okno Przesunięcia nośników

W celu obliczenia przesunięcia arkusza na wejściu:

1. Załaduj nośnik arkuszowy
2. Zaimportuj plik testowy EFI Offset Grid (<https://inkjet.support.efi.com/doc.php?doc=4558>)
3. Upewnij się, że wszystkie marginesy nośników wynoszą zero
4. Wydrukuj plik testowy EFI Offset Grid.
5. Dokładnie zmierz odległość od górnej krawędzi nośnika arkuszowego do drukowanej siatki (oznaczonej jako „arkusz na wejściu”).
6. Odpowiednio wyreguluj przesunięcie arkusza na wejściu.
 - Jeśli siatka drukuje poza krawędzią nośnika, zwiększ wartość przesunięcia arkusza na wejściu.
 - Jeśli siatka drukuje zbyt daleko od krawędzi nośnika, zmniejsz wartość przesunięcia arkusza na wejściu.
7. Powtarzaj ten proces do momentu wyrównania drukowanej siatki do krawędzi nośnika.

5.8 Procedura wyrównania dwukierunkowego

Procedura wyrównywania dwukierunkowego określa położenie karetki drukującej od prawej do lewej strony podczas drukowania. Procedura wyrównywania dwukierunkowego musi być przeprowadzana dla każdej rozdzielczości druku, jak również:

- Podczas początkowej konfiguracji drukarki
- Gdy zmieniono wysokość wydruku
- Po wykonaniu procedury kalibracji odstępu zespołu podnoszenia karetki

W celu wykonania procedury wyrównywania dwukierunkowego:

1. Załaduj nośnik na roli (o szerokości co najmniej 122 cm) lub nośnik arkuszowy (o szerokości co najmniej 122 cm i długości 152 cm).
2. Przeprowadź kontrolę dysz zgodnie z opisem w sekcji [5.6](#).
3. Zdejmij pokrywę soczewki kamery z karetki drukującej.
4. Z okienka opcji Wykonaj test wybierz **Dwukierunkowy 600 dpi** lub **Dwukierunkowy 1200 dpi**.
5. Kliknij przycisk **Wykonaj test**, aby rozpocząć procedurę.
6. Po ukończeniu kliknij przycisk **OK**.

Procedura jest zautomatyzowana i nie wymaga dalszego wprowadzania danych przez operatora.

UWAGA: Jeżeli proces zakończy się niepowodzeniem lub wyświetlony zostanie komunikat o błędzie, poproś o pomoc dział wsparcia firmy EFI.

5.9 Balans gęstości

Procedura balansu gęstości stosowana jest w celu zapewnienia dokładnego i spójnego odwzorowania koloru. Procedura balansu gęstości musi zostać przeprowadzona podczas wstępnej konfiguracji drukarki.

W celu przeprowadzenia procedury balansu gęstości:

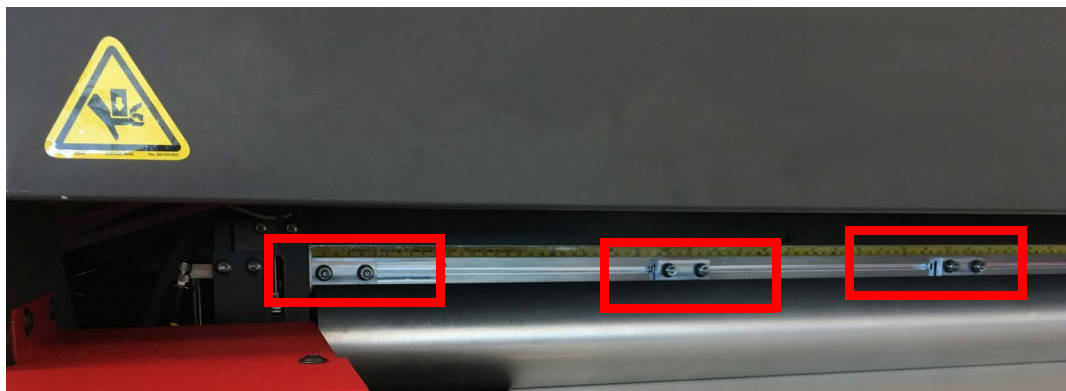
1. Załaduj nośnik na roli (o szerokości co najmniej 122 cm) lub nośnik arkuszowy (o szerokości co najmniej 122 cm i długości 152 cm).
2. Przeprowadź kontrolę dysz zgodnie z opisem w sekcji [5.6](#).
3. Zdejmij pokrywę soczewki kamery z karetki drukującej.
4. Z okienka opcji Wykonaj test wybierz **Balans gęstości**.
5. Kliknij przycisk **Wykonaj test**, aby rozpocząć procedurę.
6. Po ukończeniu kliknij przycisk **OK**.

Procedura jest zautomatyzowana i nie wymaga dalszego wprowadzania danych przez operatora.

UWAGA: Jeżeli proces zakończy się niepowodzeniem lub wyświetlony zostanie komunikat o błędzie, poproś o pomoc dział wsparcia firmy EFI.

5.10 Ustawianie bloków wyrównywania nośnika

1. Poluzuj dwie śruby mocujące bloki wyrównywania nośnika.



Rysunek 5-14 Bloki wyrównywania nośnika

2. Przesuń bloki wyrównywania nośnika dożądanego położenia na ograniczniku. Umieść jeden blok wyrównywania po lewej, środkowej i prawej stronie arkusza na wejściu.

***UWAGA:** Nie należy przesuwac skrajnie lewego ani skrajnie prawego bloku wyrównywania nośnika. Przemieszczenie tych dwóch bloków wpłynie na przesunięcie ogranicznika do zatrzymania z lewej i ogranicznika do zatrzymania z prawej.*

3. Dokręć dwie śruby mocujące blok wyrównywania nośnika.



Przeostroga: Upewnij się, że bloki są dobrze dopasowane. Zawsze używaj dwóch ograniczników na arkusz. Wibracje z czasem poluzowują bloki – dokręć je w razie potrzeby.

4. Umieść arkusz naprzeciw każdego bloku wyrównywania nośnika w celu zweryfikowania pozycji.
5. Po rozpoczęciu drukowania nośnik przesunie się do przodu o odległość określoną w wartości przesunięcia **arkusza na wejściu**.

Instrukcja obsługi

6.0 Obsługa drukarki

6.0 Obsługa drukarki

W niniejszym rozdziale opisano standardowe działania związane z użytkowaniem drukarki.

6.1 Włączenie zasilania

1. Naciśnij zielony przycisk **zasilania** znajdujący się z przodu drukarki, niżej i na lewo od ekranu dotykowego. Przycisk zasilania zaświeci się na zielono, sygnalizując w ten sposób rozpoczęcie inicjowania drukarki.

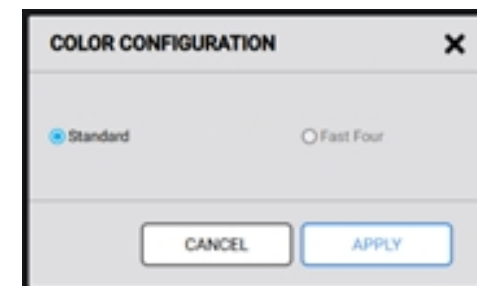
UWAGA: Standardowo rozruch trwa ok. 5 minut.

2. Po ukończeniu całej sekwencji uruchamiania drukarki należy wykonywać codzienne czynności konserwacyjne zgodnie z opisem w poradniku konserwacji. Zob. <http://Inkjet.support.EFI.com/doc.php?doc=4469>.
3. Umieść nośnik w drukarce, korzystając z instrukcji w [ładowanie roli nośnika](#) lub [ładowanie nośnika w arkuszach](#).
4. Naciśnij przycisk **Oczyszczanie**. Drukarka wykona procedurę oczyszczania tuszu wszystkich kolorów, a stacja czyszcząca przetrze powierzchnie głowic drukujących.
5. Naciśnij przycisk **Podnieś karetkę**, aby podnieść karetkę.
6. Powierzchnie głowicy drukującej należy wycierać zgodnie z opisem znajdującym się w poradniku konserwacji.
7. Przed drukowaniem obrazu wykonaj następujące testy:
 - [Drukowanie i analiza testu sprawdzania dysz](#) – sprawdza, czy wszystkie głowice drukujące drukują prawidłowo
 - [Drukowanie i analiza AcTarg](#) – sprawdza jakość wydruków zgodnie z przyjętym wzorem.

6.2 Wybierz opcję Konfiguracja koloru

1. Z poziomu interfejsu użytkownika VUTEk wybierz **Menu główne > Konfiguracja > Konfiguracja kolorów**.
2. Wybierz Standard lub X4 (dawniej FAST4). (Zob. [Rysunek 6-1](#).)
Drukarka rozpocznie proces wymiany, który potrwa około 45 minut.
3. Po ukończeniu przejdź do [6.3 Importowanie plików RTL](#)

UWAGA: Pliki RTL, które zostały utworzone przy użyciu standardowych profili (8 kolorów) w Fiery XF, nie będą drukowane, gdy drukarka została skonfigurowana w trybie X4.



Rysunek 6-1 Okno konfiguracji kolorów

6.3 Importowanie plików RTL

Pliki RTL to przyjęty format dla drukarek atramentowych EFI Inkjet Solutions. Postępuj zgodnie z instrukcjami w tej sekcji, aby zaimportować pliki RTL do kolejki drukarki.

6.3.1 Używanie oprogramowania RIP w celu utworzenia pliku RTL

Instrukcje dotyczące przygotowania pliku obrazu jako pliku RTL do wydruku można znaleźć w dokumentacji oprogramowania RIP.

6.3.2 RTL Import (Import pliku RTL)

Istnieją dwie metody przesyłania plików RTL ze stacji RIP do maszyny drukarskiej VUTEk h Series:

- [Przesyłanie przy użyciu sieci](#) lub
- [Transfer USB](#)

6.3.3 Przesyłanie przy użyciu sieci

1. Skopiuj plik RTL ze stacji RIP do kolejki importu drukarki.
2. Zaimportuj plik RTL, klikając przycisk **Importuj** znajdujący się w górnej części kolejki Zadania wstrzymane.
3. Wybierz plik na dysku twardym i naciśnij przycisk **Importuj**. Plik zostanie wstawiony do kolejki importowanych obrazów.
4. Kontynuuj.

6.3.4 Transfer USB

1. Z poziomu stacji RIP skopiuj plik RTL na dysk USB.
2. Włóż dysk USB do portu USB z przodu stanowiska operatora.
3. W menu **Plik** wskaż polecenie **Importuj**, a następnie naciśnij przycisk **dysk USB**.
4. Zaimportuj plik RTL, klikając przycisk **Importuj** znajdujący się w górnej części kolejki Zadania wstrzymane.
5. Naciśnij przycisk **Otwórz**, aby wysłać plik RTL do kolejki zaimportowanych obrazów.

6.4 Drukowanie obrazu

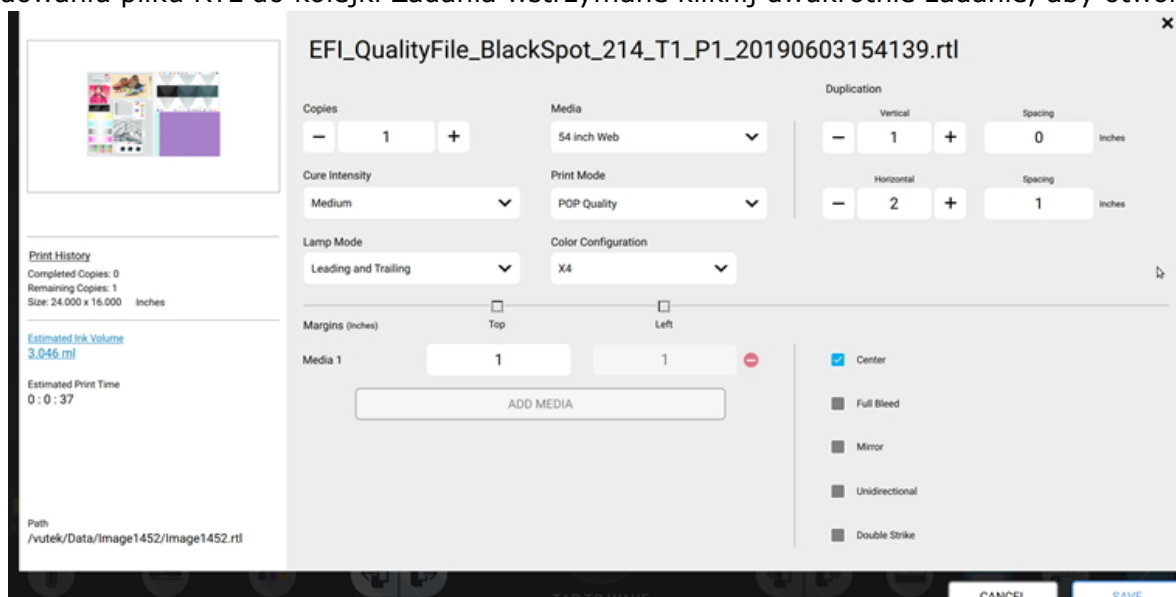
Każde zadanie drukowania składa się z fazy wstępnej oraz fazy drukowania. Podczas fazy wstępnej oprogramowanie RIP przygotowuje dostarczony przez klienta plik wejściowy do druku w określonym rozmiarze i na określonym typie nośnika. Plik wynikowy jest ładowany do kolejki Zadania wstrzymane w drukarce. Aby uzyskać więcej informacji na temat przygotowywania pliku wejściowego za pomocą oprogramowania RIP, należy zapoznać się z dokumentacją FieryXF. Faza druku może się rozpocząć, gdy plik wejściowy oprogramowania RIP (.RTL) zostanie przeniesiony do kolejki Zadania wstrzymane w drukarce, a następnie albo drukowany bezpośrednio z tej kolejki, albo przeniesiony do wybranej kolejki druku.

UWAGA: Przeszkolony operator musi być zawsze obecny podczas drukowania. Bez natychmiastowej interwencji ze strony przeszkolonego operatora niewielkie problemy i drobne awarie mogą prowadzić do poważnych uszkodzeń drukarki.

1. Użyj oprogramowania RIP w celu utworzenia pliku RTL.
2. Ładowanie nośnika (arkuszowego lub na roli); zob. [ładowanie nośnika w arkuszach](#) i [ładowanie roli nośnika](#).
3. Zapoznaj się z [Drukowanie i analiza AcTarg](#), aby upewnić się, czy wszystkie głowice drukujące działają poprawnie.
4. Zaimportuj plik RTL, klikając przycisk **Importuj** znajdujący się w górnej części kolejki Zadania wstrzymane.
5. Kliknij dwukrotnie zadanie, aby edytować opcje drukowania. Zob. [Regulacje jakości obrazu](#).

6.5 Wybór opcji drukowania

- Po załadowaniu pliku RTL do kolejki Zadania wstrzymane kliknij dwukrotnie zadanie, aby otworzyć okno **Edytuj zadanie**.



Rysunek 6-2 Okno Edytuj zadania

- Dostępne są następujące opcje:
 - Kopie** – ustaw żadaną liczbę kopii
 - Intensywność utrwalenia** – wybierz poziom niski (40%), średni (60%), wysoki (80%), maks. (100%) lub niestandardowy; zobacz więcej w sekcji Utrwalanie lampowe
 - Nośnik** – wybierz typ nośnika; nośnik można edytować lub dodawać w sekcji Baza danych nośników.
 - Tryb drukowania** – wybierz rozdzielczość zależne od trybu drukowania
 - Powielanie** – ustaw duplikaty w celu drukowania wielu obrazów na jednym nośniku
 - Marginesy** – ustaw marginesy odstępu
 - Dodawanie nośnika** – dodaj dodatkowy nośnik w przypadku drukowania na więcej niż jednej rolce lub arkuszu
 - Wyśrodkuj** – wybierz, aby wyśrodkować obraz na zeskanowanym nośniku
 - Podwójna kreska** – wybierz, aby drukować obraz z dwiema warstwami tuszu
 - Pełny spad** – wybierz, aby przesunąć obraz -0,1 cm w górę i w lewo
 - Odbij** – wybierz, aby drukować lustrzane odbicie zawartości pliku
 - Jednokierunkowy** – wybierz, aby drukować obraz w trybie jednokierunkowym
- Naciśnij przycisk **Zapisz** po zakończeniu.

6.6 Utrwalanie lampowe

Ustawienie utrwalania lampowego reguluje ilość światła do utrwalania wykorzystywanego podczas procesu drukowania. Aby zminimalizować uderzenia głowicy o mało znany nośnik, należy rozpocząć od ustawienia niskiego poziomu energii i obserwować nośnik oraz proces przylegania farby w trakcie suszenia.




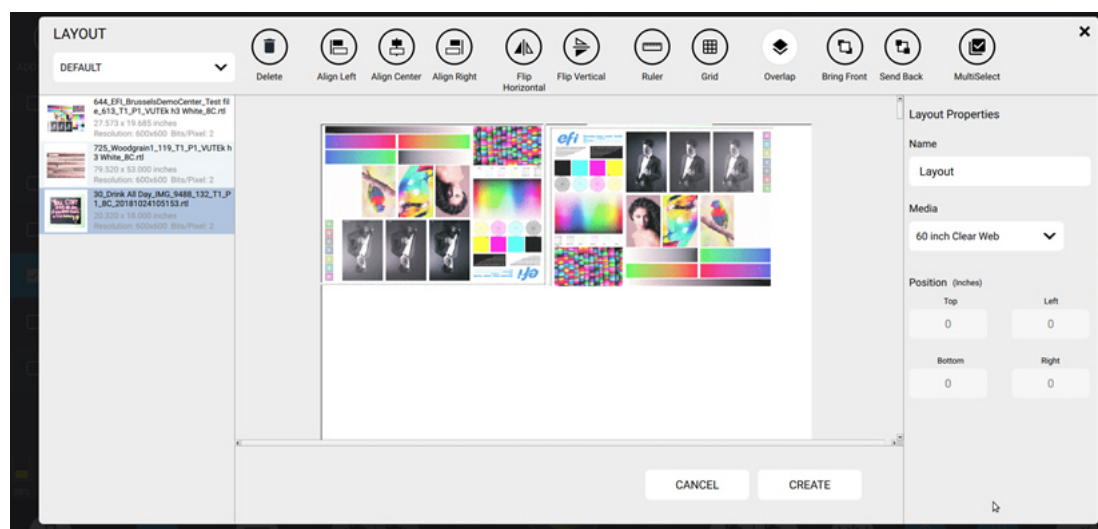
Przeostroga: Ustawienie utrwalania na wysokie lub maksymalne wartości może spowodować zdeformowanie nośnika. Jest to główna przyczyna zderzenia się karetki z nośnikiem, co prowadzi do uszkodzenia głowicy drukującej. Głowice drukujące uszkodzone w ten sposób nie są objęte gwarancją.

1. Kliknij dwukrotnie zadanie w kolejce Zadania wstrzymane, aby edytować opcje zadania.
2. Wybierz jedną z następujących opcji z menu rozwijanego Intensywność utrwalania:
 - **Niski** — 40%
 - **Średni** — 60%
 - **Wysoki** — 80%
 - **Maksymalny** — 100%
 - **Niestandardowy** — wartość procentowa wprowadzona przez użytkownika
3. Wybierz tryb lampy:
 - Wiodący
 - Końcowy
 - Double (Podwójne)
4. Naciśnij przycisk **Zapisz**, aby zachować zmiany.

6.7 Tworzenie układu

Utworzenie układu pozwala umieścić jeden lub kilka obrazów w aktywnym oknie na wybranym typie nośnika i utworzyć plik RTL bez konieczności powrotu do stacji RIP. Firma EFI zaleca używanie stacji RIP do tworzenia bardzo dużych lub bardzo skomplikowanych układów. Opisana procedura jest przewidziana jedynie dla mniejszych, prostszych układów.

1. Naciśnij przycisk **Układ** , aby otworzyć okno **układu**.
2. W obszarze **Właściwości układu** wpisz unikatową **nazwę** układu.



Rysunek 6-3 Ekran opcji układu drukowania

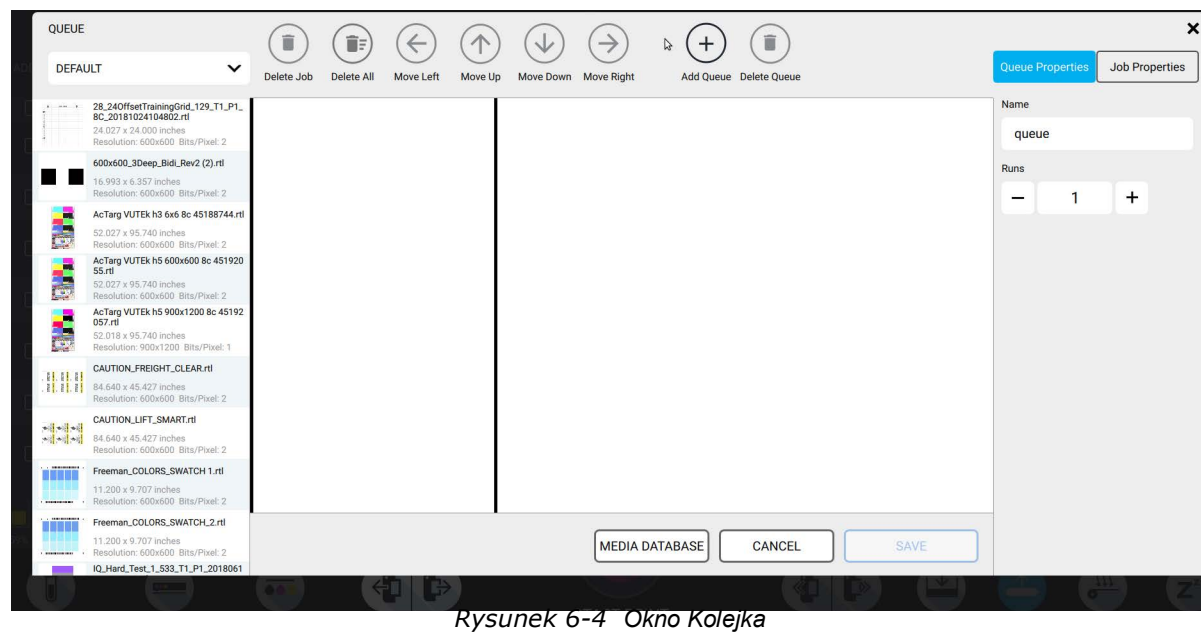
3. **Wybierz** zadania, które chcesz dodać do układu z lewej strony.
 - Dotknij raz, aby podświetlić zadanie
 - Dotknij ponownie i przeciągnij zadanie do układu
4. **Wybierz** opcje drukowania za pomocą przycisków **poleceń** znajdujących się wzdłuż górnej części okna. Zob.
5. Aby dodać zadania z różnych obszarów roboczych, wybierz **Obszar roboczy** z listy rozwijanej **Układ**.
6. Po zakończeniu naciśnij opcję **Utwórz**. Układ zostanie dodany do kolejki Zadania wstrzymane.



6.8 Tworzenie kolejki lub wielu kolejek

Kolejka wykorzystuje ustawienia i opcje drukowania zdefiniowane dla każdego obrazu w przestrzeni roboczej. Opcje i ustawienia można zmieniać przed rozpoczęciem drukowania obrazów umieszczonych w kolejce. To rozwiązanie jest bardzo pomocne przy drukowaniu dużych sąsiadujących zadań. Można skonfigurować każde zadanie w przestrzeni roboczej, a następnie wstawić je do kolejki w celu wydrukowania jednego po drugim. W aktywnym oknie obrazu kolejki są wyświetlane w kolorze zielonym.

1. Kliknij przycisk **Kolejka** znajdujący się w górnej części kolejki Zadania wstrzymane, aby otworzyć okno Kolejka.
2. Kliknij przycisk **Dodaj kolejkę** znajdujący się w górnej części okna Kolejka, aby dodać kolejne kolejki (do 5).
3. Kliknij przycisk **Usuń kolejkę**, aby usunąć kolejkę.
4. Wybierz obszar roboczy z menu rozwijanego znajdującego się w lewym górnym rogu okna Kolejka, aby wyświetlić zadania w tym obszarze roboczym.
5. Wybierz zadania, które chcesz dodać do kolejki.
 - Dotknij raz, aby podświetlić zadanie.
 - Dotknij ponownie i przeciągnij zadanie do żądanej kolejki.
6. Aby przenosić zadania z kolejki do kolejki, użyj przycisków strzałek **Przenieś w lewo** i **Przenieś w prawo**.
7. Aby zmienić kolejność zadań w kolejce, użyj przycisków **Przenieś w górę** i **Przenieś w dół**.
8. Aby usunąć zadanie z kolejki, dotknij zadanie, aby je podświetlić, a następnie kliknij przycisk **Usuń zadanie**.
9. Aby usunąć wszystkie zadania ze wszystkich kolejek, kliknij przycisk **Usuń wszystko**.
10. Wprowadź żądaną nazwę kolejki w polu **Nazwa** po prawej stronie pod zakładkami **Właściwości kolejki**.
11. Aby wydrukować kolejkę więcej niż raz, należy ustawić żądaną liczbę **uruchomień**.
12. Kliknij kartę **Właściwości zadania**, aby wyświetlić i wybrać właściwości zadania w kolejce/kolejkach.
13. Kliknij przycisk **Zapisz**, aby utworzyć kolejkę w kolejce **Zadania wstrzymane**.



Rysunek 6-4 Okno Kolejka

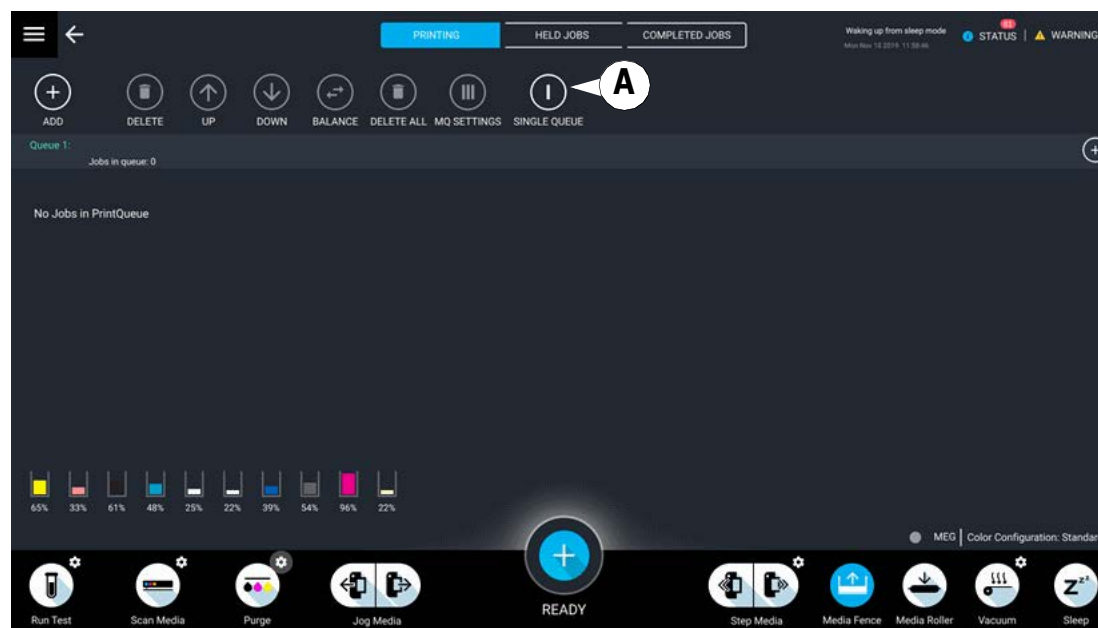
6.9 Używanie Kreatora wielu kolejek

Kreator wielu kolejek to funkcja interfejsu użytkownika VUTEk h zaprojektowana tak, aby uprościć proces konfiguracji drukarki w celu jednoczesnego drukowania wielu nośników lub wielu kolejek.

UWAGA: W wyniku tego nowego procesu okno przesunięcia maszynowe jest teraz używane tylko do ustawiania przesunięć dla 1 nośnika aktywnego. W oknie Przesunięcia nie można zmieniać liczby aktywnych nośników ani wartości przesunięcia w przypadku nośnika o numerze 2-5.

6.9.1 Ustawianie drukarki w trybie Wiele kolejek

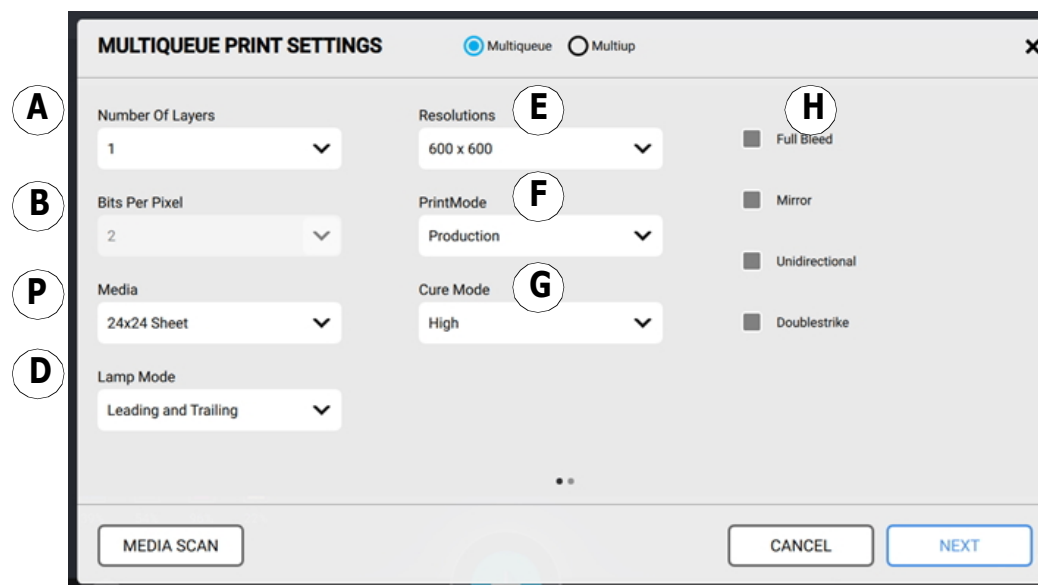
1. Na karcie Drukowanie kliknij przycisk **Pojedyncza kolejka**.



Rysunek 6-5 Kolejka drukowanie – przycisk pojedynczej kolejki

A	Przycisk przełączania Kolejka pojedyncza/Wiele kolejek
---	--

2. Zostanie otwarte okno ustawień drukowania w wielu kolejkach. Wybierz odpowiednie opcje.



Rysunek 6-6 Okno ustawień drukowania w wielu kolejkach — str. 1

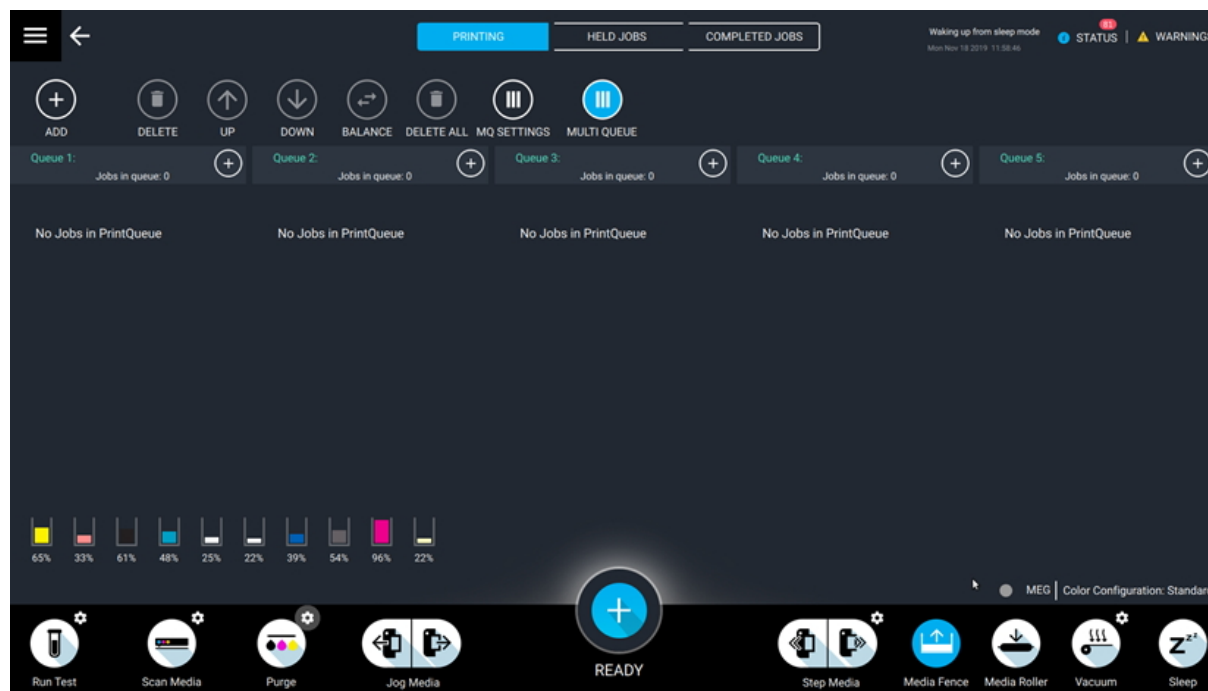
A	Liczba warstw	Wybierz wartość, aby ograniczyć liczbę warstw wymaganych w zadaniach, które można dodać do kolejki. <i>Przykład: jeśli wybrano ustawienie „3”, tylko 3-warstwowe zadania utworzone w kolejce Zadania wstrzymane dostępne będą do dodania do kolejek drukowania.</i>
B	Bity na piksel	Brak opcji do wybrania. Wartość określona przez ustawienia zadania.
P	Nośniki	Wybierz nośnik dla wszystkich zadań dodanych do wielu kolejek.
D	Tryb lampy	Wybierz tryb lampy dla wszystkich zadań dodanych do wielu kolejek.
E	Rozdzielczości	Wybierz wartość, aby ograniczyć rozdzielczość wymaganą w zadaniach, które można dodać do kolejki.
F	Tryb drukowania	Wybierz tryb drukowania dla wszystkich zadań dodanych do wielu kolejek.
G	Tryb utrwalania	Wybierz tryb utrwalania dla wszystkich zadań dodanych do wielu kolejek.
H	Pełny spad, odbicie lustrzane, jednokierunkowe, podwójne uderzenie	Wybierz opcje dla wszystkich zadań dodanych do wielu kolejek.

3. Kliknij przycisk **Dalej**, aby otworzyć drugą stronę ustawień drukowania w wielu kolejkach. Wybierz odpowiednie opcje.

Rysunek 6-7 Okno ustawień drukowania w wielu kolejkach — str. 2

A	Liczba kolejek	Wybierz wartość, aby ograniczyć liczbę kolejek drukowania wymaganych w zadaniach, które można dodać do kolejki. <i>Przykład: jeśli wybrano ustawienie „3”, tylko pojedyncze i 3-kolejkowe zadania utworzone w kolejce niestandardowej dostępne będą do dodania do kolejek drukowania. Wcześniej utworzone zadania kolejki niestandardowej z 2 kolejkami nie będą dostępne.</i>
B	Prawy brzeg nośnika (w calach)	W przypadku nośników sztywnych wprowadź wartości dla każdej lokalizacji nośnika (tak samo jak w przypadku przesunięć maszynowych we wcześniejszych wersjach).
P	Lewy brzeg nośnika w trybie lustra (w calach)	W przypadku zadań sztywnych wprowadź wartości dla każdej lokalizacji nośnika przy zaznaczeniu opcji „Odbicie lustrzane” (tak samo jak w przypadku przesunięć maszynowych we wcześniejszych wersjach).
D	Replikowanie	Wybierz tę opcję, aby zduplikować zadania w wielu kolejkach. Wybierz ustawienie „Brak”, a zadania nie będą duplikowane między kolejkami. Wybierz ustawienie „Kolejka 1, 2, 3, 4”, aby zduplikować zadania w tej kolejce. <i>Przykład: wybierz opcję „Kolejka 1” w kolumnie Kolejka 2, aby zduplikować wszystkie zadania od kolejki 1 do kolejki 2.</i>
E	Skanowanie nośnika	W przypadku nośnika na roli kliknij, aby aktywować proces skanowania nośnika.
F	Wstecz	Powrót do poprzedniej strony okna Ustawienia drukowania wielu kolejek.
G	Zapisywanie przesunięć	Kliknij, aby zapisać zmiany tylko dla przesunięć. Nie usuwa zadań z kolejek.
H	Skasować	Wyjdź z kreatora wielu kolejek.
I	Zapisać	Zapisz ustawienia i Zastosuj wartości w kolejce drukowania.

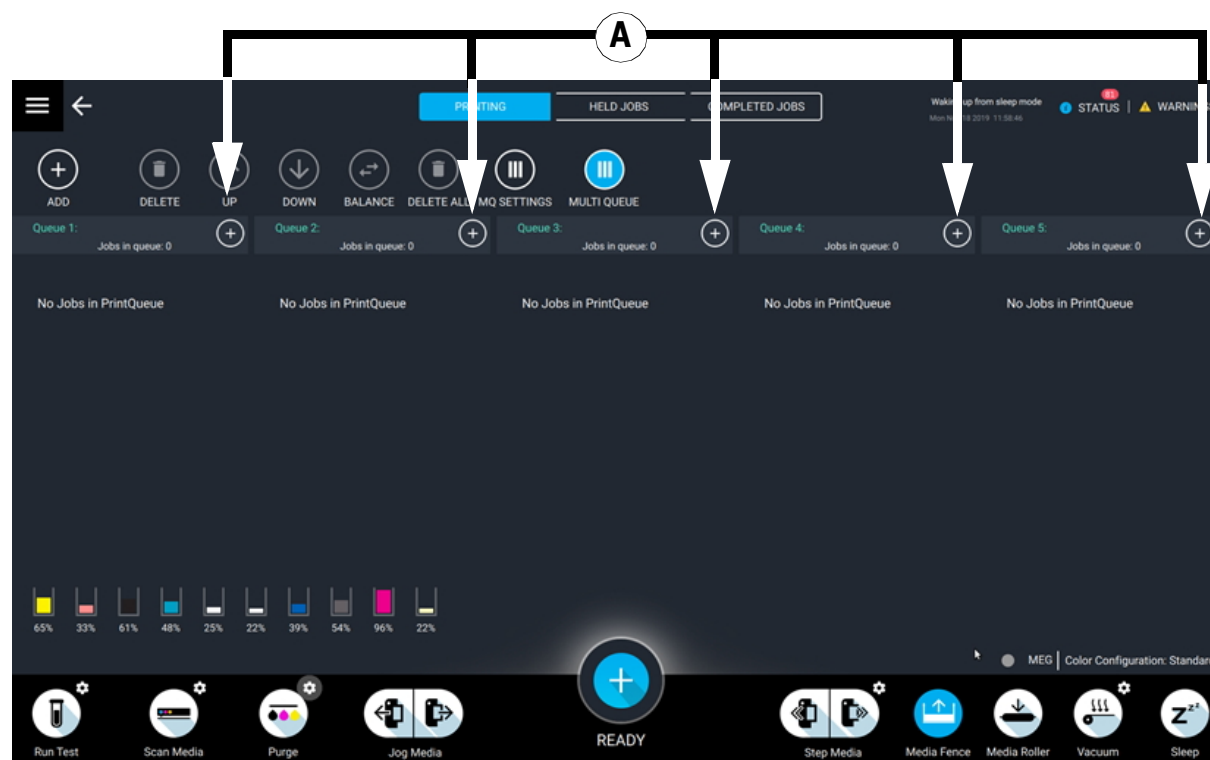
4. Po ukończeniu kliknij przycisk **Zapisz** w oknie Ustawienia drukowania wielu kolejek. Drukarka znajduje się teraz w trybie Wiele kolejek. (Zob. [Rysunek 6-8.](#))



Rysunek 6-8 Kolejka drukowania – tryb Wiele kolejek

6.9.2 Dodawanie zadań w trybie Wiele kolejek

1. Na karcie Drukowanie kliknij jeden z przycisków plus (+) w aktywnych kolejkach.

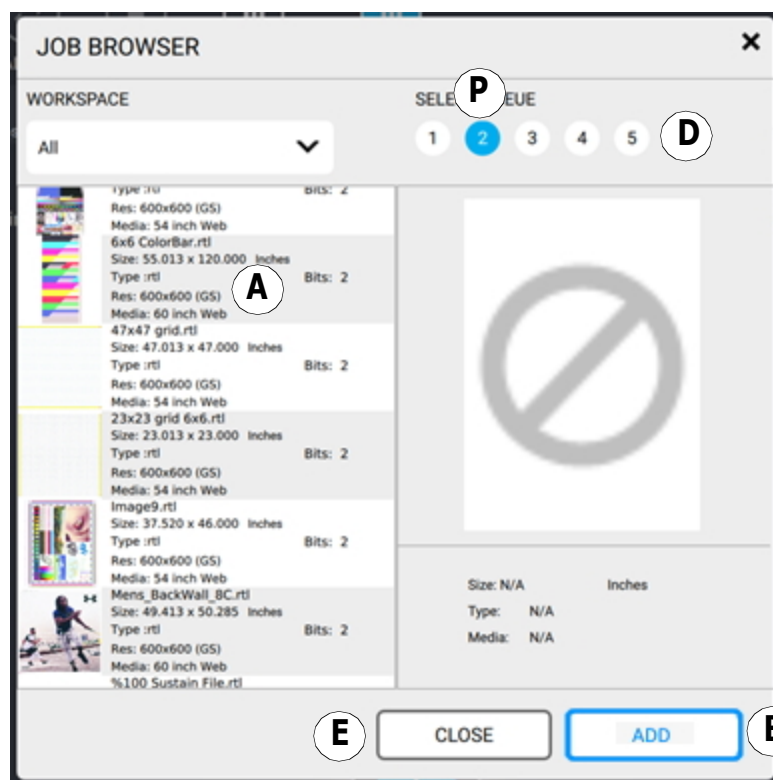


Rysunek 6-9 Kolejka drukowania – tryb Wiele kolejek

A	Przyciski plus (+)
---	--------------------

Zostanie otwarte okno Przeglądarka zadań.

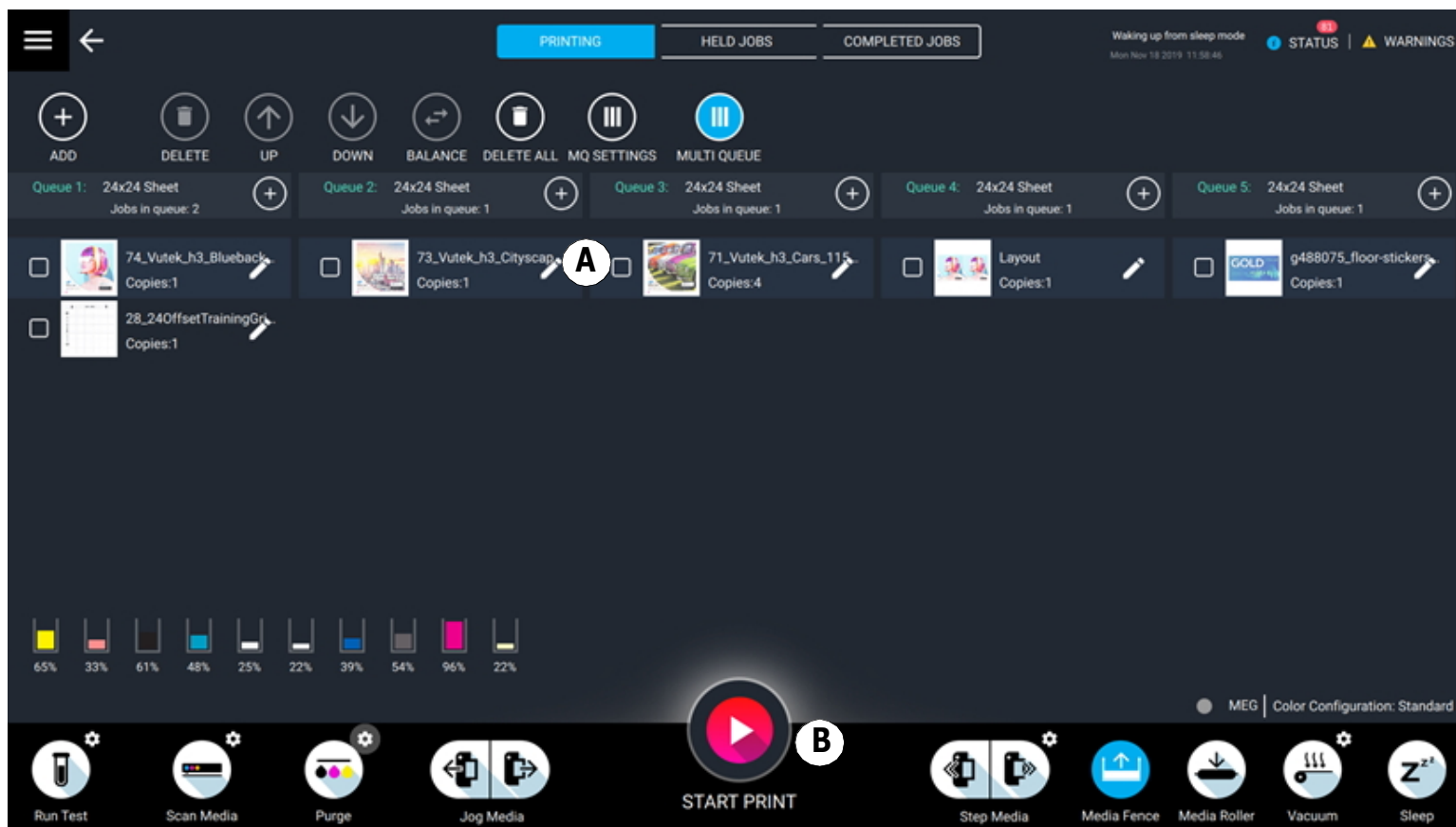
1. Wybierz zadanie z lewej kolumny. ([Rysunek 6-10](#) , A)
2. Kliknij przycisk **Dodaj** ([Rysunek 6-10](#), B), aby dodać zadanie do bieżącej kolejki ([Rysunek 6-10](#), C).
3. Aby dodać zadania do różnych kolejek, kliknij inną liczbę w sekcji Wybierz kolejkę ([Rysunek 6-10](#), D) i wybierz opcję **Dodaj**
4. Po zakończeniu kliknij przycisk **Zamknij**. ([Rysunek 6-10](#), E)



Rysunek 6-10 Okno Przeglądarka zadań

Zadania będą teraz wyświetlane w przypisanych kolejkach drukowania. ([Rysunek 6-11](#), A)

5. Kliknij przycisk **Rozpocznij drukowanie** ([Rysunek 6-11](#), B), aby rozpocząć drukowanie.

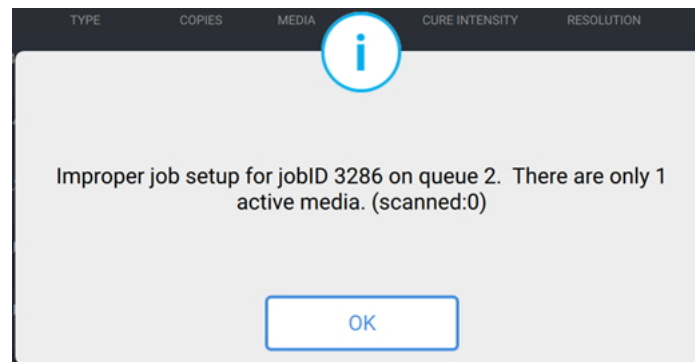


Rysunek 6-11 Drukowanie zadań w przypisanych kolejkach

A	Zadania w kolejkach drukowania
B	Przycisk Rozpocznij drukowanie

6.9.2.1 Szczegółowe informacje na temat dodawania zadań

1. Aby wyśrodkować obraz, gdy aktywny jest tryb Wiele kolejek, kliknij przycisk **Edytuj zadanie** w kolejce **Drukowanie**
2. Gdy tryb Wiele kolejek jest aktywny:
 - Przycisk Dodaj do kolejki na karcie kolejki Zadania wstrzymane będzie wyszarzony
 - Nie będzie można dodawać zadań do karty Drukowanie na karcie Zadania wstrzymane.
 - Przycisk Dodaj w kolejce Drukowanie spowoduje wyświetlenie karty kolejki Zadania wstrzymane.
 - Przycisk Rozpocznij drukowanie będzie wyszarzony do momentu dodania zadań do kolejek drukowania.
3. Podczas próby wydrukowania poprzednio utworzonego zadania z kolejkami niestandardowymi:
 - Drukarka musi znajdować się w trybie Wiele kolejek.
 - Jeżeli drukarka znajduje się w trybie pojedynczej kolejki, zostanie wyświetlone następujące ostrzeżenie:

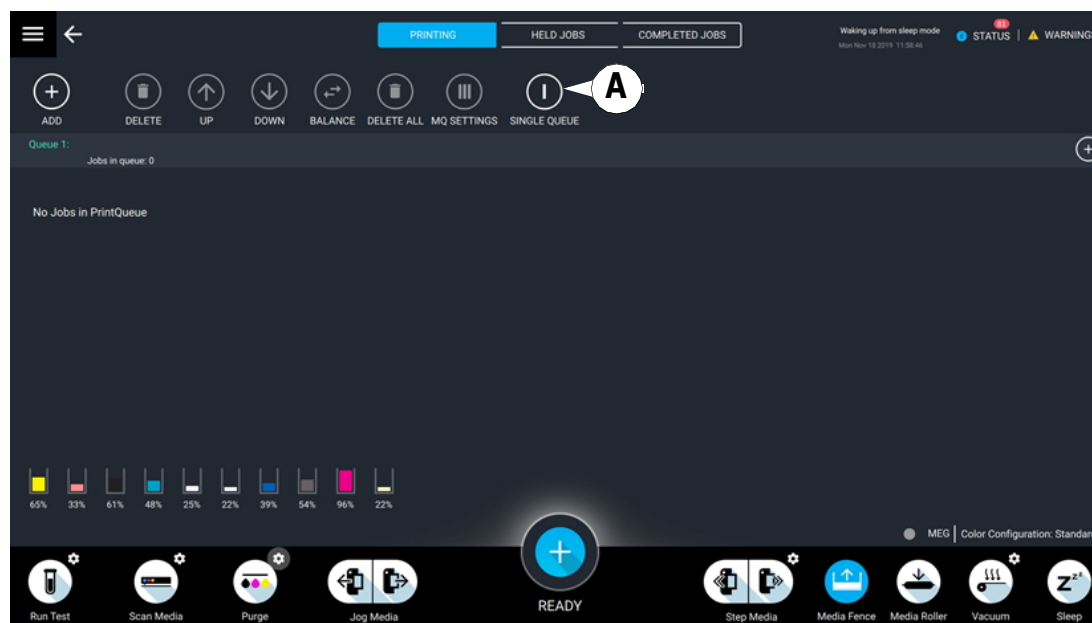


Rysunek 6-12 Komunikat o nieprawidłowej konfiguracji zadania

6.9.3 Ustaw drukarkę w trybie Wiele kolejek

Tryb Drukuj wiele naraz służy do powtarzania jednego zadania w wielu kolejkach. Aktywowanie trybu Drukuj wiele naraz spowoduje powielenie kolejek 2-5 przy użyciu kolejki 1.

1. W oknie Kolejka drukowania ([Rysunek 6-13](#)) dotknij przycisku **Pojedyncza kolejka (A)**.

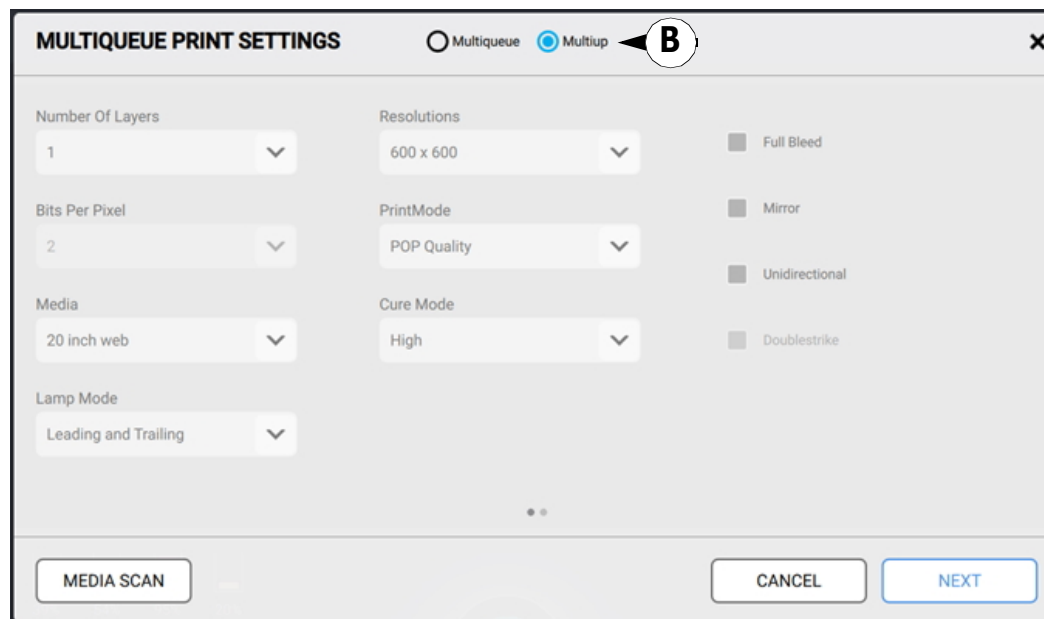


Rysunek 6-13 Okno Kolejka drukowania

A	Przycisk Kolejka pojedyncza
---	-----------------------------

Zostanie otwarte okno ustawień drukowania w wielu kolejkach.

- Dotknij przycisku **Drukuj wiele naraz**.



Rysunek 6-14 Okno ustawień drukowania w wielu kolejkach

B | Przycisk Drukuj wiele naraz

- Należy zauważyć, że wszystkie ustawienia staną się teraz wyszarzone. Ustawienia będą wyznaczone przez indywidualne zadania. Kliknij przycisk **Dalej**.

4. Wybierz liczbę z listy rozwijanej **Liczba kolejek**.

MULTIQUEUE PRINT SETTINGS

Number of Queues: 5

	Queue 1	Queue 2	Queue 3	Queue 4	Queue 5
Media Right (Inches)	164	140	96	72	48
Mirror Mode Media Left (Inches)	37.5	83	103	123	144
Replicate Of	None	None	None	None	None

Buttons: MEDIA SCAN, BACK, SAVE OFFSETS, CANCEL, SAVE

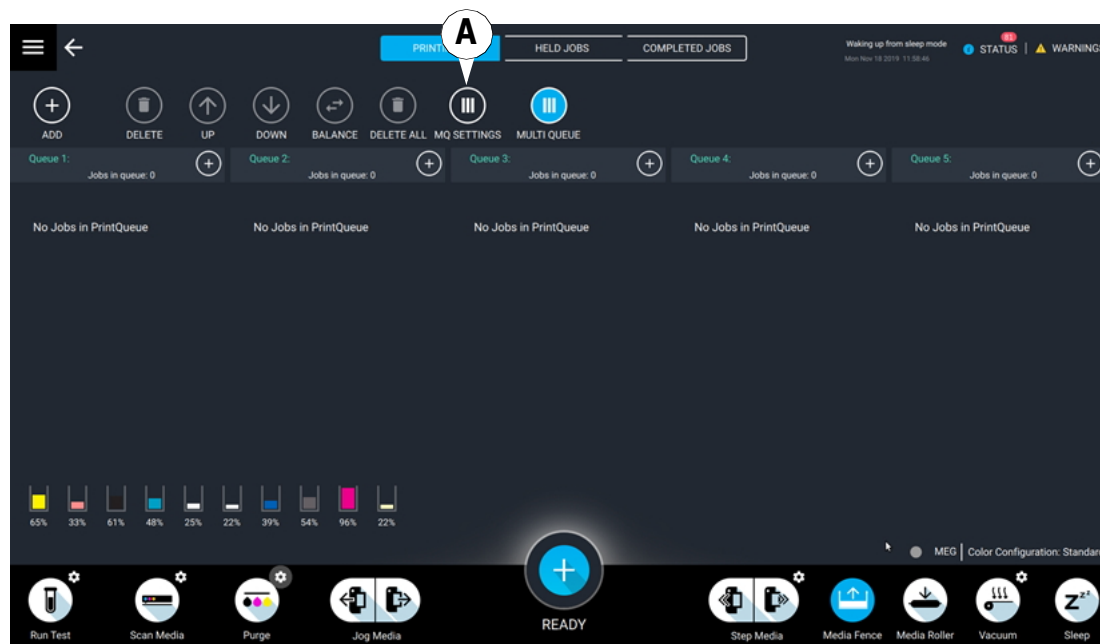
Rysunek 6-15 Okno ustawień drukowania w wielu kolejkach

P	Lista Liczba kolejek
---	----------------------

5. Określ lokalizację nośników
- Wprowadź odpowiednie przesunięcia dla nośników arkuszowych.
 - W przypadku nośników na roli naciśnij opcję **Skanowanie nośników**, aby zeskanować załadowany nośnik, lub wyczyść wartości poprzednio zeskanowanego nośnika.
6. Po ukończeniu kliknij przycisk **Zapisz**.

6.9.4 Zmiana ustawień funkcji Wiele kolejek

1. Aby zmienić ustawienia funkcji Wiele kolejek, kliknij przycisk **Ustawienia MQ**.



Rysunek 6-16 Karta Drukowanie z przyciskiem ustawień MQ

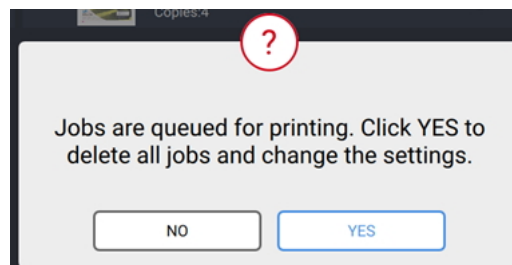
A	Przycisk Ustawienia MQ
---	------------------------

Zostanie otwarte okno **ustawień drukowania w wielu kolejkach**.

2. Wprowadź odpowiednie zmiany. Na przykład użytkownik może zmieniać tryb drukowania, przesunięcia lub liczbę kolejek

UWAGA: Wszystkie zadania w kolejce drukowania zostaną usunięte

- Po ukończeniu kliknij przycisk **Zapisz**. Zostanie wyświetlony następujący komunikat potwierdzający usunięcie.



Rysunek 6-17 Komunikat potwierdzający usunięcie wszystkich zadań

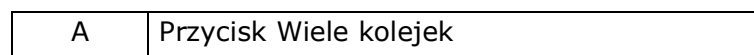
- Kliknij przycisk **Tak**, aby potwierdzić usunięcie wszystkich zadań z kolejek drukowania.

6.9.5 Powrót drukarki do trybu pojedynczej kolejki

1. Aby powrócić do trybu pojedynczej kolejki drukarki, dotknij przycisk **Wiele kolejek**.

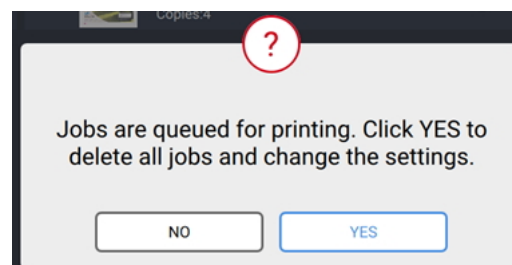


Rysunek 6-18 Karta Drukowanie z przyciskiem Wiele kolejek



UWAGA: Wszystkie zadania w kolejce drukowania zostaną usunięte

Zostanie wyświetlony następujący komunikat potwierdzający usunięcie.



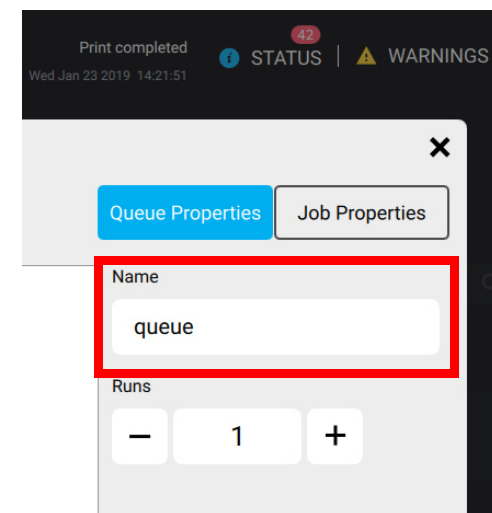
Rysunek 6-19 Komunikat potwierdzający usunięcie wszystkich zadań

2. Kliknij przycisk **Tak**, aby potwierdzić usunięcie wszystkich zadań z kolejek drukowania.

6.10 Tworzenie wielu warstw

Zgrupuj wiele obrazów, aby utworzyć wielowarstwowy dokument. Dodatkowe warstwy mogą obejmować wypełnienie kolorem, na przykład białą lub czernią.

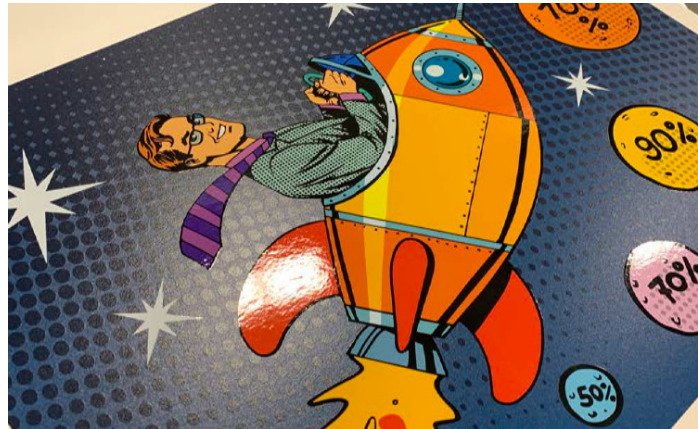
1. Kliknij przycisk **Wiele warstw** znajdujący się w górnej części kolejki **Zadania wstrzymane**, aby otworzyć okno Wiele warstw.
2. Kliknij przycisk **Dodaj warstwę** znajdujący się w dolnej części okna **Wiele warstw**, aby dodać dodatkowe warstwy (do 9).
3. Kliknij przycisk **Usuń warstwę**, aby usunąć warstwę.
4. Wybierz obszar roboczy z menu rozwijanego znajdującego się w lewym górnym rogu okna Kolejka, aby wyświetlić zadania w tym obszarze roboczym.
5. Wybierz zadania, które chcesz dodać do kolejki.
 - Dotknij raz, aby podświetlić zadanie
 - Dotknij ponownie i przeciągnij zadanie do żądanej warstwy.
6. Aby przesunąć warstwę, dotknij ją i użyj przycisków strzałek, aby przesunąć warstwę w lewo (w stronę górnej warstwy) lub do prawej (w stronę dolnej warstwy).
7. W menu rozwijanym wybierz żądany cel warstwy: obraz, wypełnienie białą, biały obszar lub wypełnienie czernią.
8. Zaznacz pole **Warstwa docelowa** warstwy obrazu, aby ustawić rozmiar warstwy wypełnienia.
9. W przypadku zadań z białym obszarem kliknij opcję **Kolor** na warstwie obrazu i usuń zaznaczenie opcji **Biały tusz**. Zapobiega to jednoczesnemu drukowaniu przy użyciu białego tuszu i koloru, co może przynosić niepożądane rezultaty.
10. W górnej części okna wprowadź żadaną nazwę Wielu warstw w polu **Nazwa**.
11. Wybierz **tryb drukowania** z menu rozwijanego.
12. Kliknij przycisk **Zapisz**, aby utworzyć wiele warstw w kolejce Zadania wstrzymane.



Rysunek 6-20 Pole nazwy

6.10.1 Tworzenie nadruku wielowarstwowego za pomocą przezroczystego tuszu

W drukarkach z serii „h”, gdy jeden kanał do druku tuszem białym zostanie zastąpiony tuszem przezroczystym, podczas tworzenia wydruków CMYK można uzyskać wykończenie z wypełnieniem lub punktowym połyskiem. Segmentacja lamp utrwalających dzieli diody LED na sekcje, umożliwiając utrwalenie przezroczystego tuszu, aby uzyskać wykończenie z połyskiem.



Rysunek 6-21 Drukowanie przy użyciu tuszu przezroczystego

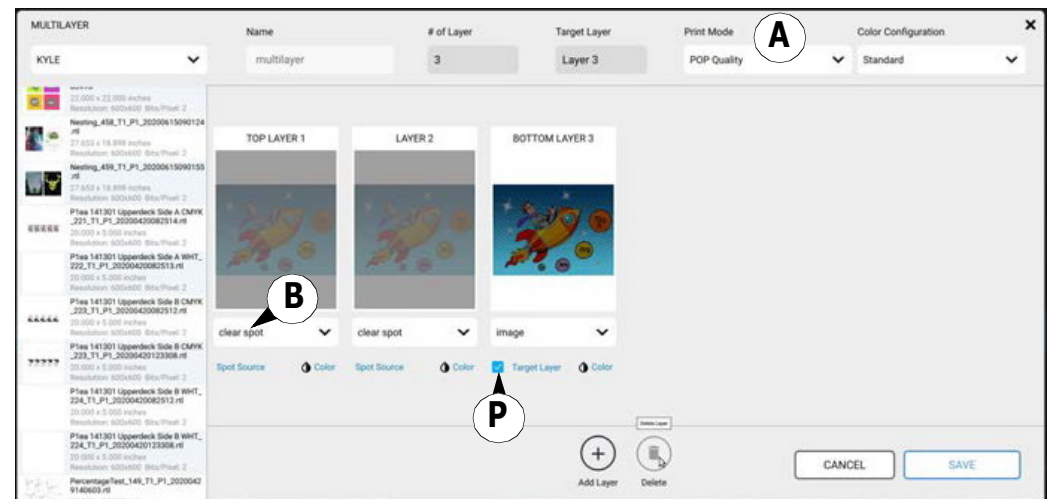
1. Zaimportuj zadanie do VUI drukarki.
2. Tworzenie pliku z wieloma warstwami.
3. Wybierz **tryb drukowania 8C** (Rysunek 6-22, A):
 - Jakości POP lub
 - Produkcja

UWAGA: DistantView nie zapewnia akceptowalnej jakości obrazu tuszu przezroczystego.

4. Wybierz opcję **Punkt przezroczysty** (Rysunek 6-22, B).

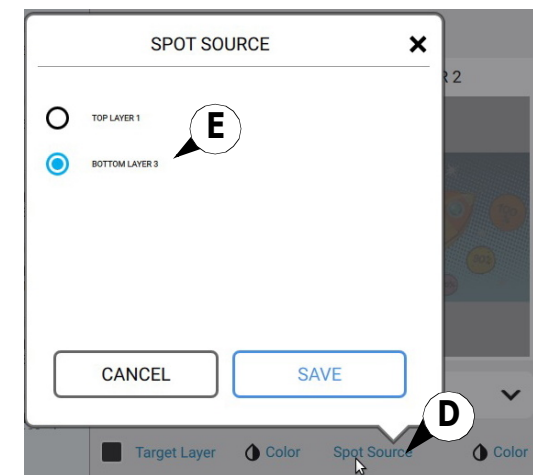
UWAGA: EFI zaleca 2 przezroczyste warstwy. Dodatkowe warstwy mogą spowodować zamglone wykończenie z widocznymi pasmami.

5. Zaznacz opcję **Warstwa docelowa** (Rysunek 6-22, C) na warstwie obrazu CMYK.



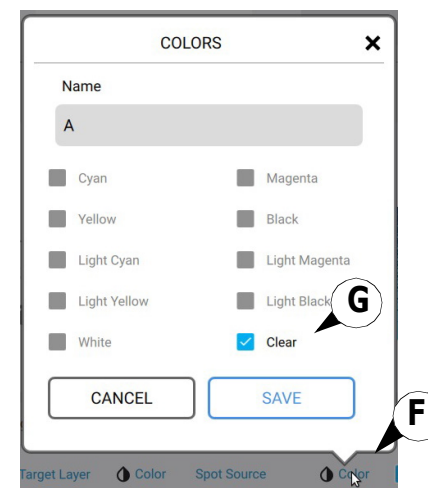
Rysunek 6-22 Ustawienia wielu warstw

6. Dla każdej przezroczystej warstwy kliknij opcję **Źródło punktu** ([Rysunek 6-23](#), D), aby otworzyć okno dialogowe Źródło punktu.
7. Wybierz warstwę obrazu CMYK (**Dolna warstwa 3** w [Rysunek 6-23](#), E).
8. Kliknij przycisk **Zapisz**.



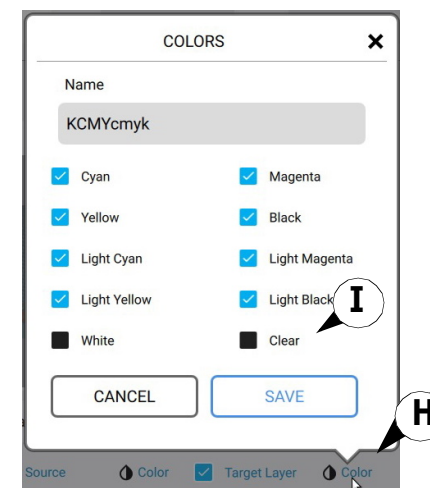
Rysunek 6-23 Ustawienia źródła punktu

9. Dla każdej przezroczystej warstwy kliknij przycisk **Kolor** ([Rysunek 6-24](#), F), aby otworzyć okno dialogowe Kolory.
10. Włącz opcję Tusz przezroczysty na warstwach przezroczystego tuszu ([Rysunek 6-24](#), G).
11. Kliknij przycisk **Zapisz**.



Rysunek 6-24 Ustawienia kolorów przezroczystych warstw

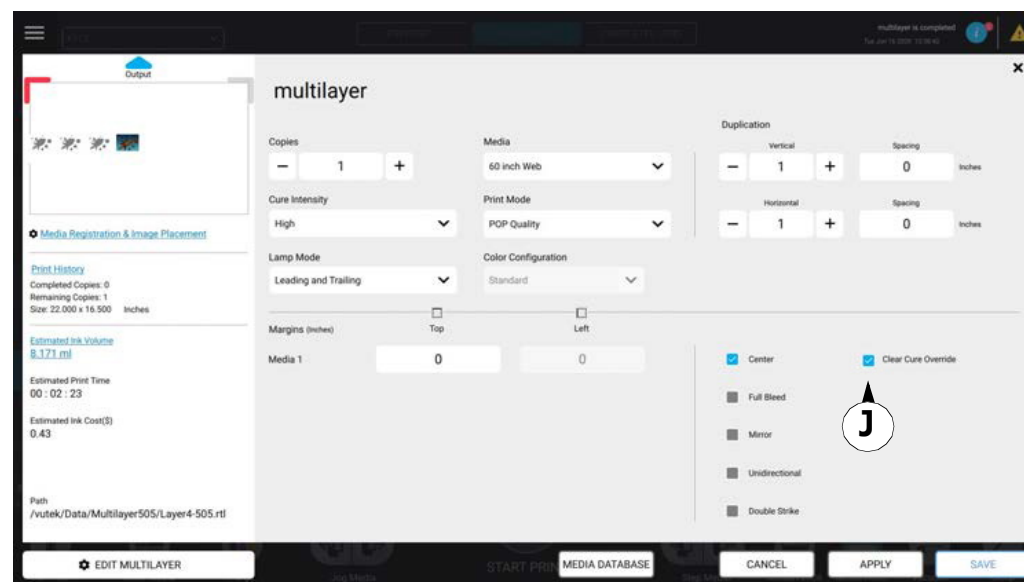
12. Dla każdej warstwy obrazu CMYK kliknij przycisk **Kolor** ([Rysunek 6-25, H](#)), aby otworzyć okno dialogowe Kolory.
13. Wyłącz opcję Tusz przezroczysty na warstwie obrazu ([Rysunek 6-25, I](#)).
14. Kliknij przycisk **Zapisz**.
15. Jeśli drukowanie odbywa się przy użyciu tuszu białego, dodaj 2 jego warstwy.



Rysunek 6-25 Ustawienia kolorów warstwy obrazu

16. Jeśli chcesz uzyskać matowe wykończenie bez połysku, wybierz opcję **Ignorowanie utrwalania tuszu przezroczystego** ([Rysunek 6-26, J](#)). Spowoduje to wyłączenie segmentacji lampy tuszu przezroczystego i utworzenie matowego wykończenia.
17. Kliknij przycisk **Zapisz**.
18. Po zakończeniu konfiguracji wielu warstw załaduj nośnik i kliknij przycisk **DRUKUJ**.

Przed rozpoczęciem drukowania wystąpi krótkie opóźnienie, ponieważ do drukarki przesyłane są dane segmentacji lampy.



Rysunek 6-26 Wybór opcji Ignorowanie utrwalania tuszu przezroczystego

6.11 Regulacja procentowej wartości podciśnienia stołu

Pompy próżniowe wytwarzają pod taśmą podciśnienie, co ma na celu utrzymanie nośnika płasko. Kiedy taśma się przesuwa, nośnik przesuwa się wraz z nią. Podciśnienie stołu włącza się automatycznie podczas przesuwania taśmy lub drukowania obrazu. Im wyższa procentowa wartość podciśnienia zostanie ustawiona, tym wyższe będzie podciśnienie.

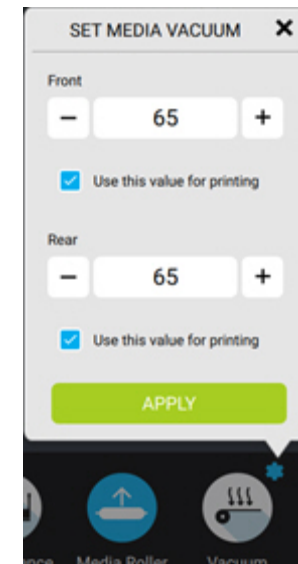


Przeostrog: Wysoka wartość podciśnienia może spowodować uszkodzenie skrzyni przekładniowej, która porusza pas nośnika. Podczas ustawiania podciśnienia do wartości 100% należy zachować szczególną ostrożność.

1. Naciśnij przycisk **Podciśnienie**, a następnie przycisk **Opcje**. Zostanie wyświetlone okno dialogowe **Ustaw nośnik podciśnienia**. Zob. [Rysunek 6-27](#).
2. Wprowadź żądaną wartość procentową podciśnienia dla przedniej i tylnej części stołu.

UWAGA: Zbyt duża ilość podciśnienia może ograniczać przenoszenie nośnika i zmniejszać jakość obrazu. Aby uzyskać najlepsze rezultaty, należy zacząć od niższych wartości procentowych podciśnienia i zwiększać je o 5% w razie potrzeby.

3. Zaznacz pole wyboru **Użyj tej wartości do drukowania**, aby zastąpić ustawienia podciśnienia zapisane w bazie danych nośników.



Rysunek 6-27 Ekran Ustaw nośnik podciśnienia

6.12 Baza danych nośników

Baza danych nośników VUI zawiera wybór wstępnie wykonanych typów nośników i rozmiarów, w tym nośników na roli i arkuszowych. Znajduje się ona w oknie Menu główne > Ustawienia > Bazy danych nośników.

Aby utworzyć nowy nośnik:

1. Kliknij przycisk Nowy.



2. Wprowadź żadaną nazwę nośnika

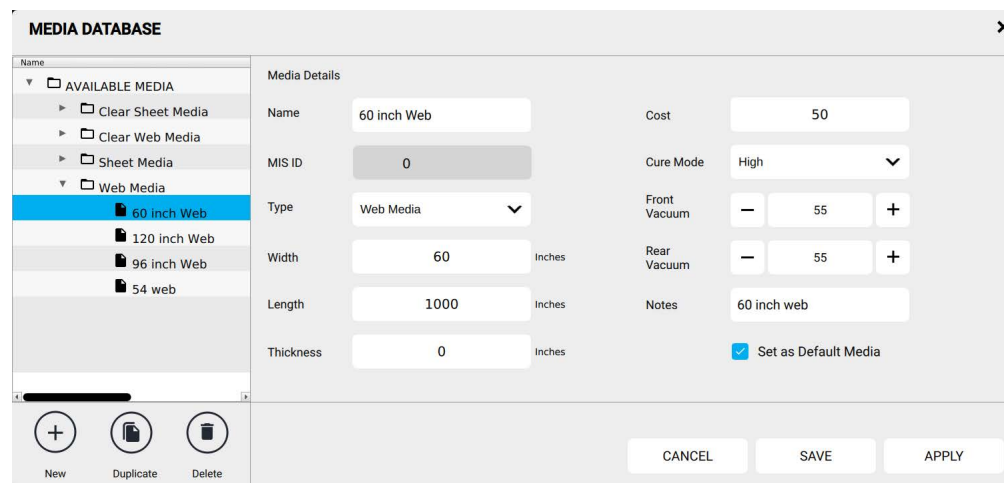
3. Wybierz opcję Typ.

- Nośnik na roli
- Nośnik arkuszowy
- Przeroczysty nośnik na roli
- Przeroczysty nośnik arkuszowy

4. Wprowadź żadaną szerokość i długość nośnika.

UWAGA: Grubość i koszt nie są w tym momencie funkcjonalne.

5. Ustaw pożądaną intensywność utrwalania i tryb lampy
6. Ustaw odpowiednią wartość podciśnienia z przodu i z tyłu
7. Aby korzystać z tego nośnika w odniesieniu do importowanych zadań, należy zaznaczyć pole wyboru Ustaw jako nośnik domyślny.
8. Kliknij przycisk Zapisz.



Rysunek 6-28 Baza danych nośników

Aby utworzyć kopię istniejącego nośnika w bazie danych nośników, wybierz nośnik w oknie Dostępne nośniki i kliknij przycisk Duplikuj.



Aby usunąć nośnik z bazy danych nośników, wybierz nośnik w oknie Dostępne nośniki i kliknij przycisk Usuń.



6.13 Ładowanie nośnika w arkuszach

Umieść pojedyncze arkusze sztywnego lub elastycznego nośnika arkuszowego w drukarce z poziomu stołu wprowadzania. Ogranicznik nośnika i bloki wyrównywania nośnika wyrównują nośnik arkuszowy przed przesunięciem arkusza pod karetkę. Bloki wyrównywania nośnika można dostosować, aby można było umieścić nośnik w dowolnym miejscu, ale są one regulowane podczas instalacji fabrycznej.

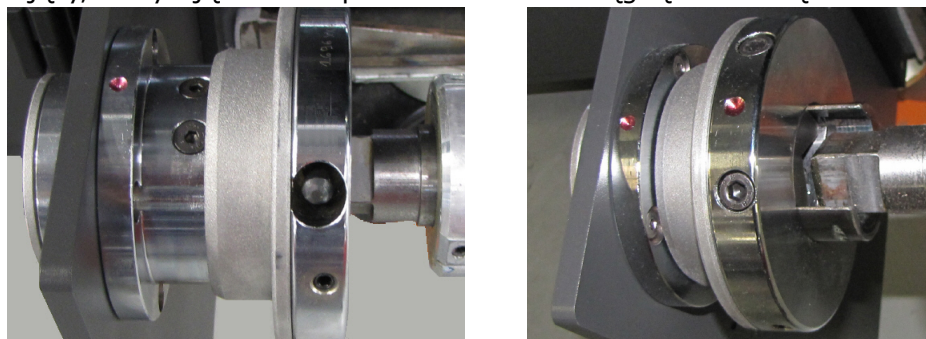
1. Załaduj zadanie drukowania do drukarki.
2. Ustawianie/weryfikowanie opcji drukowania.
3. Naciśnij przycisk **Drukuj**. Zmniejsza to ogranicznik nośnika i umożliwia otwarcie rolki zaciskowej nośnika.
4. W momencie pojawienia się monitu o załadowanie nośnika włóż nośnik arkuszowy i wyrównaj do bloków wyrównywania ogranicznika nośnika.
5. Naciśnij przycisk **Drukuj** na tylnym panelu sterowania, a rozpocznie się drukowanie, zaś arkusz zostanie przeniesiony do drukarki.
6. Przejdź do przodu drukarki, aby nadzorować wydruk.
7. Na zakończenie wydruku chwyć nośnik arkuszowy i powtórz proces z kroku [1.](#)

6.14 Ładowanie roli nośnika

UWAGA: Do usunięcia i zainstalowania załadowanego wału rdzenia pneumatycznego są wymagane dwie osoby.

UWAGA: W przypadku umieszczania wąskiego nośnika (mniej niż pełnej szerokości) należy wyśrodkować nośnik tak, aby uzyskać maksymalny efekt przytrzymania. Tylko nośnik na roli.

1. Obracaj wał rdzenia pneumatycznego do momentu, gdy czerwony punkt na uchwycie zabezpieczającym zostanie wyrównany z zaznaczonym czerwonym punktem ([Rysunek 6-29](#), po prawej stronie).
2. **Naciśnij** przycisk zwalniający z tyłu na dole uchwytu ([Rysunek 6-29](#), po lewej stronie), aby zwolnić uchwyt zabezpieczający. Jeżeli uchwyt zabezpieczający nie zostanie odblokowany, nie znajdzie się w prawidłowej pozycji w pionie.
3. Zwolnij uchwyt zabezpieczający, chwytając środek po obu stronach i ciągnąc w stronę końców drukarki.



Rysunek 6-29 Uchwyt w pozycji zamkniętej, z lewej, i uchwyt w pozycji otwartej, z prawej

4. Wsuń rdzeń pneumatyczny do wnętrza wałka nośnika i załaduj nośnik do odwijaka.
5. Przesuń rolkę nośnika do lewej strony wału rdzenia pneumatycznego odwijaka.
6. Zamknij z obu stron uchwyty bezpieczeństwa, mocując w ten sposób rdzeń pneumatyczny.
7. Podaj nośnik na stół próżniowy.
8. Załóż pustą gilzę na rdzeń pneumatyczny w nawijaku.
9. Nawiń nośnik na gilzę i ustaw przełącznik kierunkowy nawijaka do nawijania nośnika.
10. Umieść przełącznik kierunkowy odwijaka tak, aby wał rdzenia pneumatycznego odwracał się w tył.
11. Przy użyciu pokrętła regulacji naciągu odwijaka ustaw niewielki wsteczny naciąg na nośnik.
12. Sprawdź pomiar od boku do boku nośnika z przodu i z tyłu w celu odpowiedniego wyrównania.
13. **Włącz podciśnienie** na stole.
14. Ponownie sprawdź wyrównanie nośników. **Wyłącz** podciśnienie na stole i wyreguluj położenie nośnika, jeżeli jest to wymagane.
15. Używaj pokrętła naciągu nawijaka tak, aby płynnie nawijał nośnik przy wyjściu z drukarki.

6.15 Obsługa pasa nośnika

Operatorzy mogą przesuwać pas nośnika w zależności od potrzeb.

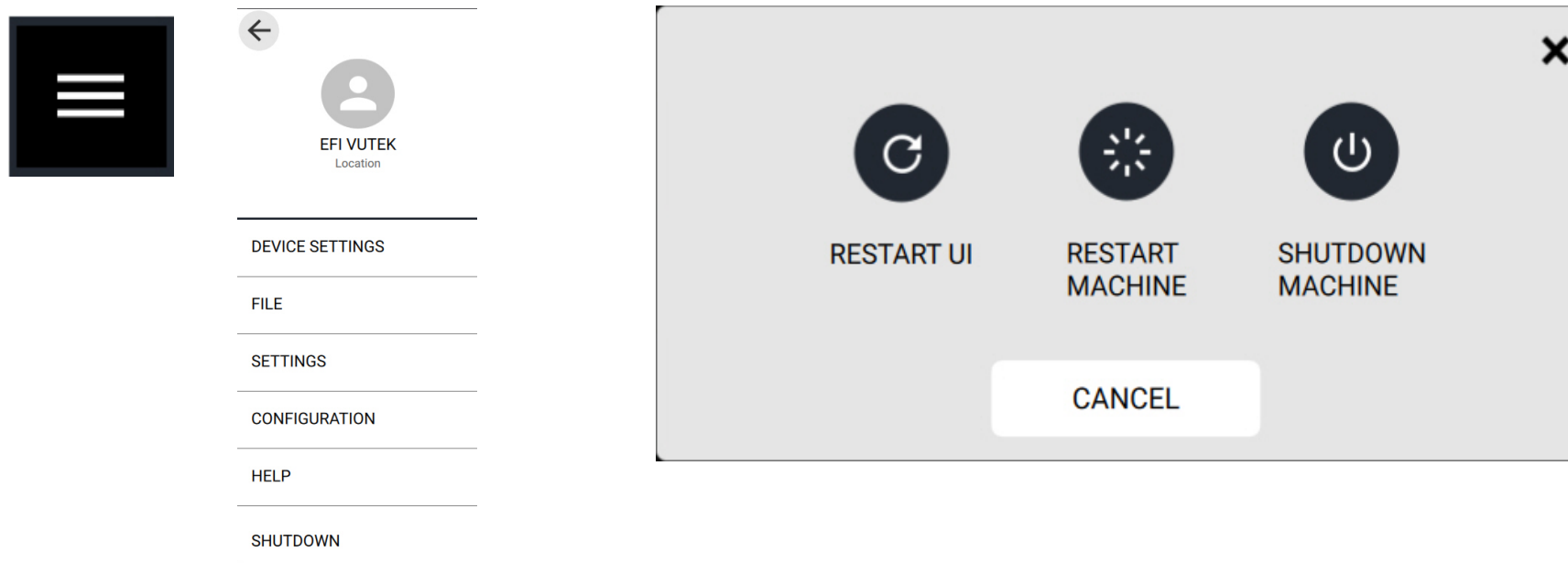
1. Przełącz lewy przycisk **Przesuń ręcznie nośnik**, aby włączyć/wyłączyć ciągły przesuw pasa nośnika do przodu.
2. Przełącz prawy przycisk **Przesuń ręcznie nośnik**, aby włączyć/wyłączyć ciągły przesuw pasa nośnika do tyłu.
3. Naciśnij przycisk **Przesuń nośnik Ustawienia**, aby ustawić odległość kroku wsuwu.
4. Dotknij przycisk **Przesuń nośnik**, aby przesunąć pas nośnika do przodu o określoną odległość.
5. Dotknij przycisk **Przesuń nośnik**, aby przesunąć pas nośnika do tyłu o określoną odległość.



Rysunek 6-30 Przesuń ręcznie nośnik, Przesuń nośnik i Wartość przesunięcia, Od lewej do prawej

6.16 Wyłączanie drukarki

1. Naciśnij **przycisk** Menu główne, aby otworzyć menu paska bocznego ([Rysunek 6-31](#), po lewej).



Rysunek 6-31 Przycisk Menu główne (z lewej), menu paska bocznego (w środku), okno dialogowe Opcje wyłączenia (z prawej)

2. Naciśnij przycisk **Wyłączenie**. Zostanie otwarte okno dialogowe **Opcje wyłączenia**.
3. Naciśnij żądaną opcję wyłączenia urządzenia. Oprogramowanie drukarki wykona wybraną opcję:
 - **Uruchom ponownie interfejs użytkownika** — spowoduje to zamknięcie oprogramowania drukarki i ponowne uruchomienie go; nie ma to wpływu na główne zasilanie drukarki.
 - **Uruchom ponownie urządzenie** — spowoduje to zamknięcie oprogramowania drukarki i ponowne uruchomienie procesu inicjowania drukarki.
 - **Wyłącz maszynę** — spowoduje to zamknięcie oprogramowania drukarki i wyłączenie drukarki.

Instrukcja obsługi

7.0 Przegląd systemu tuszu

7.0 Przegląd systemu tuszu

System dostarczania tuszu urządzenia VUTEk h Series zawiera dziewięć kolorów:

- Turkusowy i jasnoniebieski, karmazyn i jasnoczerwony, żółty i jasnożółty, czarny i jasnoczarny, biały – dwa kanały

7.1 Karta Tusze

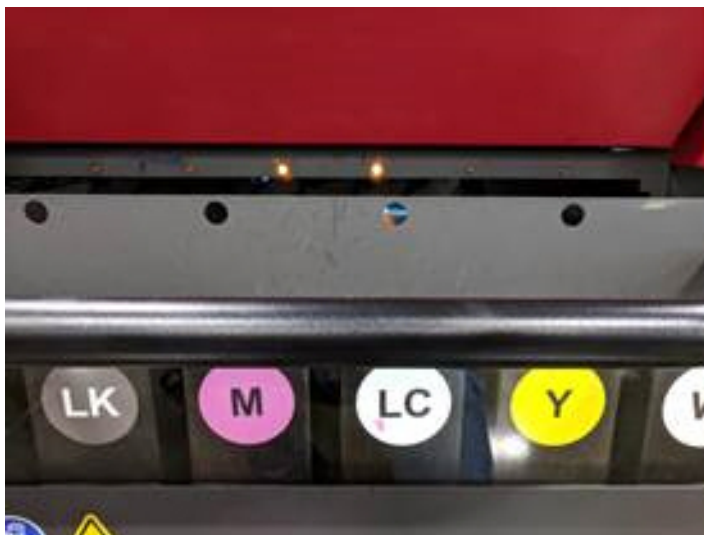
Karta Tusze przedstawia poziom podstawowych i pomocniczych zbiorników z tuszem (w procentach) oraz wskaźnik Pojemnik na odpady pełny. Użytkownicy mogą włączać i wyłączać wszystkie podstawowe kanały kolorów podczas wykonywania poleceń Drukowanie i oczyszczanie oraz Napełnianie i recyrkulacja. Zobacz również [Karta Tusze](#).



Rysunek 7-1 Karta Tusze

7.2 Wytyczne dotyczące systemu dostarczania tuszu

- Znacznik może zostać ponownie zeskanowany, jeśli upłynęło ponad 10 minut bez wypełnienia tego kanału.
- Kanały muszą być wypełniane kolejno, a nie jednocześnie. Przed rozpoczęciem napełniania drugiego kanału musi zostać ukończone napełnianie bieżącego kanału.
- Nie napełniaj tuszu przed zeskanowaniem etykiety RFID, w przeciwnym razie może wystąpić błąd.



Rysunek 7-2 Zewnętrzna szuflada z tuszem, możliwe napełnienie tuszem, gotowy do skanowania znacznika

7.2.1 Uzupelnianie tuszu

Główne zasobniki tuszu drukarki VUTEK h Series mają pojemność 12 litrów. Butelki uzupełniające z tuszem mają pojemność 5 litrów. Wskaźnik niskiego poziomu tuszu świeci się, gdy główny zasobnik z tuszem może przyjąć butelkę uzupełniającą. Jeśli wskaźnik niskiego poziomu tuszu miga, poziom atramentu jest zbyt niski, aby kontynuować drukowanie. Na interfejsie VUI zostanie wyświetlone ostrzeżenie o konieczności natychmiastowego załadowania tuszu.

Aby załadować tusz:

1. Zwróć uwagę na wskaźnik niskiego poziomu tuszu na szufladzie z tuszem.



Rysunek 7-3 Szuflada z tuszem ze wskaźnikiem niskiego poziomu tuszu dla W, W i LK

2. Znajdź kod kreskowy RFID na etykiecie butelki z tuszem.



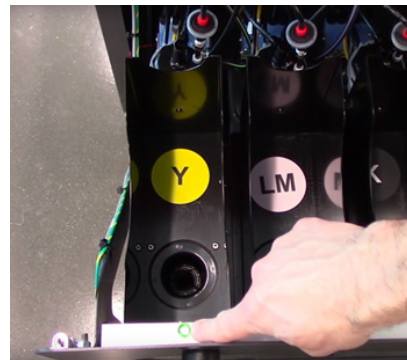
Rysunek 7-4 Kod kreskowy RFID na butelce z żółtym tuszem

3. Przytrzymaj butelkę z tuszem z kodem kreskowym RFID przy skanerze RFID. Zaświeci się żółta lampka skanera RFID.
4. Przytrzymaj butelkę z tuszem w miejscu (nawet 15 sekund), aż żółta lampka zgaśnie.
 - Jeżeli zapali się czerwona lampka, sprawdź, czy w interfejsie VUI nie pojawił się komunikat o błędzie.
 - Jeżeli zapali się zielona lampka, skanowanie zostało zakończone.



Rysunek 7-5 Skanowanie kodu kreskowego RFID

5. Otwórz szufladę z tuszem.
6. Obserwuj wskaźnik napętnienia tuszu.



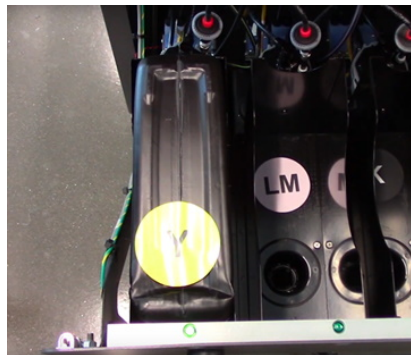
Rysunek 7-6 Wskaźnik konieczności napętnienia tuszu dla Y

7. Wstrząśnij butelkę z tuszem zgodnie z opisem w sekcji [CAB-00699 Mieszanie tuszu](#).
8. Zdejmij nakrętkę z butelki z tuszem.

UWAGA: Nie zdejmuj plomby foliowej!

9. Odwróć butelkę z tuszem i umieść ją w szufladzie z tuszem.

UWAGA: Pozostaw butelkę z tuszem na miejscu do następnego razu.



Rysunek 7-7 Butelka tuszu w szufladzie z tuszem

10. Zamknij szufladę z tuszem.
11. Obserwuj komunikaty o napełnieniu tuszu w interfejsie VUI.



Rysunek 7-8

7.3 Procedury obsługi farby



Przeostroga: Przy pracy z płynami lub farbą drukarską utrwalaną promieniowaniem UV należy zawsze używać indywidualnych środków ochrony.

7.3.1 przechowywanie farby

Okres przechowywania farby utrwalanej promieniowaniem UV wynosi 6-12 miesięcy. Najpierw należy wykorzystać najstarszą farbę, aby uniknąć strat z powodu utraty przydatności do użycia. Data przydatności do użycia znajduje się na zewnątrz każdej butelki i jest zakodowana w znaczniku RFID na etykiecie butelki. Drukarka rozpoznaje datę przydatności farby i w przypadku wykrycia starej farby drukowanie nie jest możliwe. Przeterminowanej farby należy się pozbywać w sposób zgodny z lokalnymi przepisami. Butelki z tuszem utrwalanym promieniowaniem UV należy przechowywać w miejscach o kontrolowanym środowisku, w ciemnych i dobrze wentylowanych pomieszczeniach. Przedłużona ekspozycja na światło oraz wysoka temperatura powodują wysuszenie farby.

7.3.2 Poziomy tuszu

Każda drukarka VUTEK h Series wyświetla ilość tuszu pozostałą w każdym zasobniku z tuszem. Nie należy dodawać tuszu, jeśli nie zeskanowano znacznika RFID lub na interfejsie VUI zostaje wyświetlony komunikat Błąd tuszu.

Instrukcja obsługi

8.0 Pielęgnacja głowicy drukującej

8.0 Pielęgnacja głowicy drukującej

Niniejszy rozdział opisuje proces oczyszczania i pielęgnacji głowic drukujących.

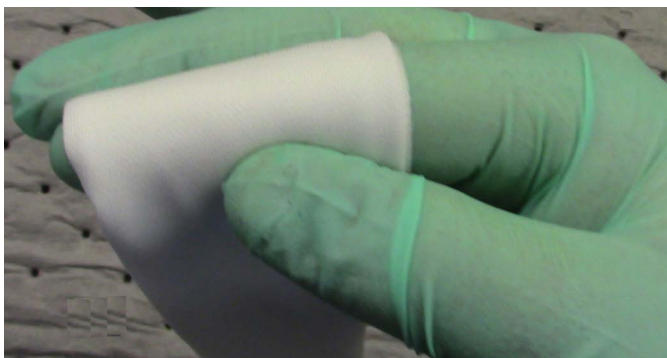
8.1 Przygotowanie do wydruku

Operatorzy muszą przygotować się do drukowania, wykonując procedurę [Konserwacja głowicy drukującej](#), a następnie [Drukowanie i analiza testu sprawdzania dysz](#).

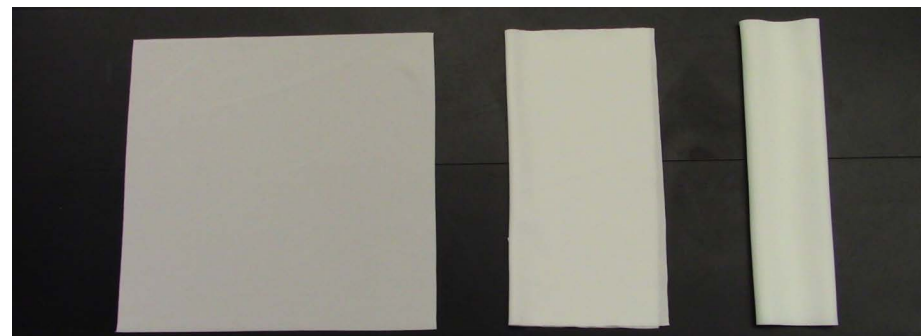
8.1.1 Konserwacja głowicy drukującej

Rękawice nitylowe; okulary ochronne; niestrzępiące się ściereczki; płyn do czyszczenia głowicy drukującej w plastikowej butelce z dozownikiem.

1. Złóż niestrzępiącą się ściereczkę dwukrotnie na pół i zwilż płynem do czyszczenia głowicy drukującej.
2. Umieść ściereczkę między palcami ([Rysunek 8-2](#)) i przyłóż ją równoległe do płyty głowicy drukującej z tyłu karetki.



Rysunek 8-2 Trzymanie ściereczki między palcami



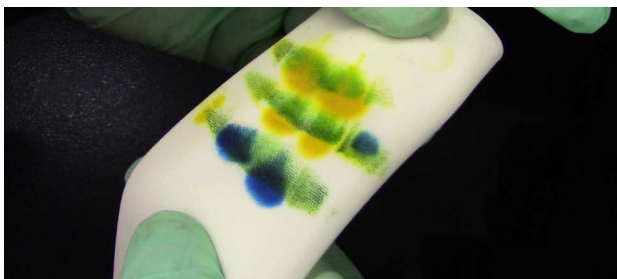
Rysunek 8-1 Trzy etapy składania ściereczek

3. Jednym ruchem przetrzyj powierzchnie czołowe głowicy drukującej jednego koloru w kierunku przodu karetki. Aby zapobiec zanieczyszczeniu, nie dopuść do kontaktu ściereczki z sąsiednimi głowicami drukującymi.




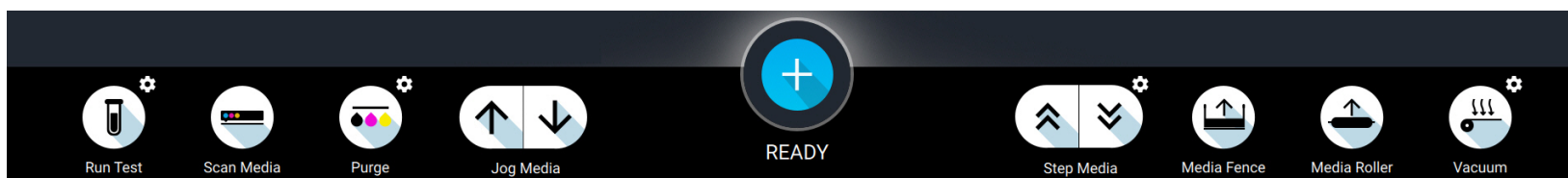
Przeostoga: Nie wywieraj nadmiernego nacisku. Nie próbuj wkładać rogów chusteczek do dysz głowicy drukującej.

4. Przeciągnij użytą część ściereczki przez palce w miarę gromadzenia się na niej tuszu. Jeśli nie pozostała żadna czysta część ściereczki, należy ją wyrzucić.

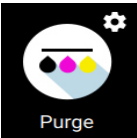


Rysunek 8-3 Używanie czystej chusteczki (po lewej) i wyrzucona chusteczka (po prawej)

5. Powtórz czynności z punktów od 1 do 4 dla pozostałych kolorów.
6. Na pasku sterowania naciśnij przycisk **Oczyść**, **Opcje**, . Otworzy się **okno podręczne TRYB OCZYSZCZANIA**. Zob.



Rysunek 8-4 Pasek kontrolny

7. Z menu rozwijanego wybierz opcję **Szybkie oczyszczanie**.
8. Naciśnij przycisk **Oczyść**, . Proces oczyszczania tuszu przez głowice drukujące potrwa 6 sekund.
9. Złóż suchą ściereczkę i przyłóż ją równolegle do płyty głowicy drukującej, a następnie powtórz wycieranie.

UWAGA: Drugie przetarcie musi zostać wykonane suchą ściereczką, aby zapobiec potencjalnemu przedostaniu się płynu do głowicy drukującej.

10. Zamknij drzwi komory karetki i poczekaj na komunikat **Gotowe do druku**.
11. Załaduj fragment nośnika testowego.
12. W oknie dialogowym **Domyślne opcje druku** wybierz opcję **Środek**.
13. Wydrukuj test **Sprawdź dysze** i **przeanalizuj** jakość wydruku, aby zidentyfikować brakujące dysze.
 - Jeśli wyniki testu sprawdzania dysz są nie do przyjęcia, przejdź do kroku [1](#).
 - Jeśli wyniki testu sprawdzania dysz są do przyjęcia, procedura jest zakończona.

UWAGA: Nigdy nie wycieraj głowic drukujących, jeżeli wyniki testu sprawdzania dysz są do przyjęcia.

8.1.2 Regenerowanie głowic drukujących

Aby regenerować brakujące dysze, należy postępować zgodnie z podręcznikiem rozwiązywania problemów z głowicą drukującą pod adresem <http://inkjet.support.efi.com/doc.php?doc=1464>.

8.2 Drukowanie i analiza testu sprawdzania dysz

Test dysz służy do sprawdzenia, czy wszystkie dysze głowic drukujących drukują prawidłowo. Podczas testu drukowany jest jeden segment dla każdej głowicy drukującej w kolejności od lewej do prawej strony — takiej samej, w jakiej zamontowane są głowice drukujące w karetkce.

1. Załaduj biały nośnik do drukarki.
2. Naciśnij przycisk **opcji wykonywania testu** w kształcie zębatki i wybierz **test sprawdzania dysz**.
3. Wciśnij przycisk **Wykonaj test**. Wydruki testowe.



Rysunek 8-5 Test Sprawdź dysze

4. Sprawdź, czy wszystkie dysze drukują.
5. Powtórz procedurę oczyszczania i wycierania, jeśli brakuje dysz.
6. Jeśli wynik kolejnego testu jest nie do przyjęcia, zapoznaj się z podręcznikiem rozwiązywania problemów z głowicą drukującą pod adresem <http://inkjet.support.efi.com/doc.php?doc=1464>.

8.3 Drukowanie i analiza AcTarg

Zapoznaj się z instrukcjami dotyczącymi drukowania i analizy AcTarg w celu określenia aktualnej jakości druku („Analizując AcTarg — ocena jakościowa wydruku”, <https://inkjet.support.efi.com/doc.php?doc=3713>).

8.4 Regulacje jakości obrazu

Operatorzy mogą prowadzić rejestr ustawień drukarki za pomocą.

8.5 Arkusz oceny jakościowej obrazu VUTEK h Series

Arkusz oceny jakościowej obrazu VUTEK h Series		Regulacja 1		Regulacja 2		Regulacja 3		Regulacja 4		Numer seryjny drukarki		Uwaga/ Inicjały	
Drukować	Wyrównania												
	Wysokość wydruku (GAP):												
	Przesunięcia testowe:												
Bi-Di	Zmienny rozmiar kropli 600x600 DPI												
	Binarny 600x1200 DPI												
	Ustawienie kroku												
	Krok												
	Krok z koderem												
		Nośnik 1		Nośnik 2		Nośnik 3		Nośnik 4		Nośnik 5			
Offsets (Przesunięcia)	Media Right (Prawy brzeg nośnika)												
	Lewy brzeg nośnika w trybie lustra												
	Carriage Scan (Skanowanie przez karetkę)												
	Sheet Input (Przesunięcie arkusza na wejściu)												
	Wysunięcie nośnika												
	Purge Tray (Tacka czyszczenia)												
	Tolerancja wysokości nośnika												
Ładowacz	Ładowacz prawy												
	Ładowacz lewy (lustrzany)												
	Przesunięcie wprowadzania ładowacza												
	Przesunięcie etapów ładowacza												
Układarka	Odległość przejściowa												
	Prędkość przejścia												

Instrukcja obsługi

9.0 Harmonogram czynności konserwacyjnych

9.0 Harmonogram czynności konserwacyjnych

Planowa konserwacja jest niezbędna do zachowania większej niezawodności drukarki, wyższej jakości druku i lepszych wyników produkcji. Należy stosować wyłącznie zalecane płyny, środki smarne i części, zgodnie z opisem w dokumentach EFI.

<http://inkjet.support.efi.com/doc.php?doc=4469> — *Poradnik konserwacji maszyny OMM-00159 h Series*

9.1 Znaczenie konserwacji

Rutynowa konserwacja może pomóc w:

- Utrzymaniu drukarki w stanie gotowości do pracy
- Maksymalizacji wydajności
- Utrzymaniu najlepszej jakości obrazu

Aby pomóc użytkownikowi w serwisowaniu drukarki, udostępniamy dziennik konserwacji, który ułatwia przestrzeganie rutynowej konserwacji. Dziennik konserwacji zawiera listę prewencyjnych zadań konserwacyjnych, jak również środki umożliwiające śledzenie realizacji każdego zadania. Zachęcamy do aktualizowania dziennika konserwacji. Inżynier serwisu EFI będzie kontrolował dziennik serwisowy podczas zaplanowanych wizyt.

9.2 8-godzinna codzienna produkcja

Przy ustalaniu wytycznych dotyczących konserwacji założono 8-godzinną produkcję przez pięć dni w tygodniu. Jeżeli system zmianowy w Twoim zakładzie obejmuje większą liczbę godzin niż osiem lub większą liczbę dni niż pięć, odpowiednio dostosuj odstępy czasowe wykonywanych czynności konserwacyjnych.

Instrukcja obsługi

10.0 Opcjonalne akcesoria

10.0 Opcjonalne akcesoria

Z drukarkami h Series można opcjonalnie zakupić następujące akcesoria.

10.1 MEG (prowadnica krawędzi nośnika)

Prowadnica krawędzi nośnika, czyli MEG, to świetny sposób na skuteczne drukowanie na trudnych nośnikach. Pozwala na zastosowanie szerszej gamy podłoży, które w przeszłości mogły stanowić wyzwanie lub być zbyt ryzykowne do obróbki bez uderzeń głowicy. Nośniki arkuszowe, zwłaszcza tektura falista, mogą wypaczać się w kontakcie z warunkami środowiskowymi. System MEG pozwala operatorom na spójne drukowanie na takich nośnikach, oszczędzając czas i zmniejszając ilość odpadów. W przeciwieństwie do stołu próżniowego, który służy do utrzymywania nośników w miejscu, system MEG przeznaczony jest do przytrzymywania niedoskonałych nośników arkuszowych w płaskiej pozycji podczas procesu drukowania.

Zapoznaj się z sekcją instrukcji obsługi urządzeń h Series na temat systemu MEG dostępnej pod adresem <https://inkjet.support.efi.com/doc.php?doc=4875>.

10.2 Ładowacz 3/4 Gen2

Opcjonalny moduł ładowacza 3/4 to zautomatyzowany system załadunku nośników dla drukarek EFI VUTEk h Series, który umożliwia maksymalizację wydajności drukarki oraz pracy operatora dzięki szybkiemu i łatwemu załadunkowi arkusza. System zaprojektowano tak, aby pozwalał ładować dwa arkusze równocześnie – zarówno w rozmiarze 36 x 36 cali, jak i 60 x 120 cali – i był w stanie załadować do 225 arkuszy* na godzinę (*arkusze = 120 x 244 cm).

Aby uzyskać więcej informacji na temat modułu ładowacza 3/4, należy zapoznać się z następującymi dokumentami:

Należy zapoznać się z następującymi dokumentami:

- Ładowacz 3/4 Gen2 — instrukcja obsługi i konserwacji na stronie <https://inkjet.support.efi.com/doc.php?doc=2832>
- Dane techniczne maszyny — ładowacz 3/4 Gen II/w pełni zautomatyzowany stół przejściowy na stronie <https://inkjet.support.efi.com/doc.php?doc=2583>.