

ThermoFlex

48



ThermoFlexX 48 daje możliwość naświetlania płyty o wymiarze do 900x1200 mm (35x48"), co stanowi idealne rozwiązanie dla sektora średniej wstęgi. To doskonały wybór dla ambitnych wytwórców etykiet, który umożliwi wykonanie formy drukowej w jak najkrótszym czasie i najwyższej jakości. Ponadto, dzięki swym stosunkowo niedużym wymiarom, ThermoFlexX 48 idealnie wpasowuje się w dostępną przestrzeń.

ThermoFlexX 48 jest najlepszą naświetlarką płyt fleksograficznych, łączącą w sobie najwyższą jakość, wydajność i łatwość obsługi.



Wysoka jakość obrazowania

Zastosowany w ThermoFlexX 48 najnowszej generacji system optyczny gwarantuje najwyższą jakość, dzięki swej unikalnej konstrukcji stworzonej przy użyciu najnowocześniejszych technologii. Laser włókniasty reprezentuje najlepszą z dostępnych na rynku technologii obrazowania cyfrowego. Ponadto, ThermoFlexX jest stabilny i wykonany z trwałych komponentów, które umożliwiają stosowanie najwyższych prędkości bez powstawania wibracji urządzenia. Zapewnia to zawsze jednakość, doskonałą jakość obrazowania.

Wydajność

Nowy system obrazowania łączy w sobie najwyższą precyzję z wysokimi prędkościami, oferując w ten sposób najlepsze, optymalne rozwiązanie. Przy standardowej rozdzielczości 2540 dpi, ThermoFlexX 48 może osiągnąć wydajność 6m²/h.

Łatwy w użyciu

ThermoFlexX 48 umożliwia automatyczne podawanie i wyjmowanie płyty za pomocą jednego przycisku.

Uniewersalny

Naświetlarki ThermoFlexX wyróżniają się możliwością wyboru rozdzielczości naświetlania. Ponadto urządzenia z tej serii mogą być zintegrowane z każdym oprogramowaniem workflow oraz RIP, obsługującym 1-bitowe pliki TIFF. Są odpowiednie do wszystkich typów płyt cyfrowych (niezależnie od marki i sposobu ich wymywania) i kompatybilne z każdym sprzętem do ich obróbki.

Niewielki odpad płyty

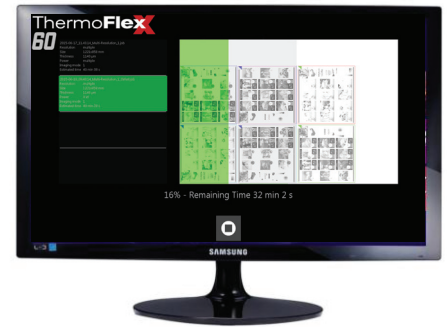
Innowacyjne rozwiązanie Vacuum Slider Concept wychodzi naprzeciw potrzebom operatorów, by móc sprawnie i dokładnie pozycjonować płytę, oszczędzając przy tym czas i pieniądze. Żadnych więcej taśm montażowych ani konieczności przycinania płyt!

Stabilność i dokładność

Solidna konstrukcja oparta jest na modułowej, zajmującej niewielką powierzchnię platformie. Urządzenie jest napędzane silnikami liniowymi o najwyższej dokładności. Bezpośredni napęd cylindra gwarantuje stałą prędkość bez jakichkolwiek zakłóceń.

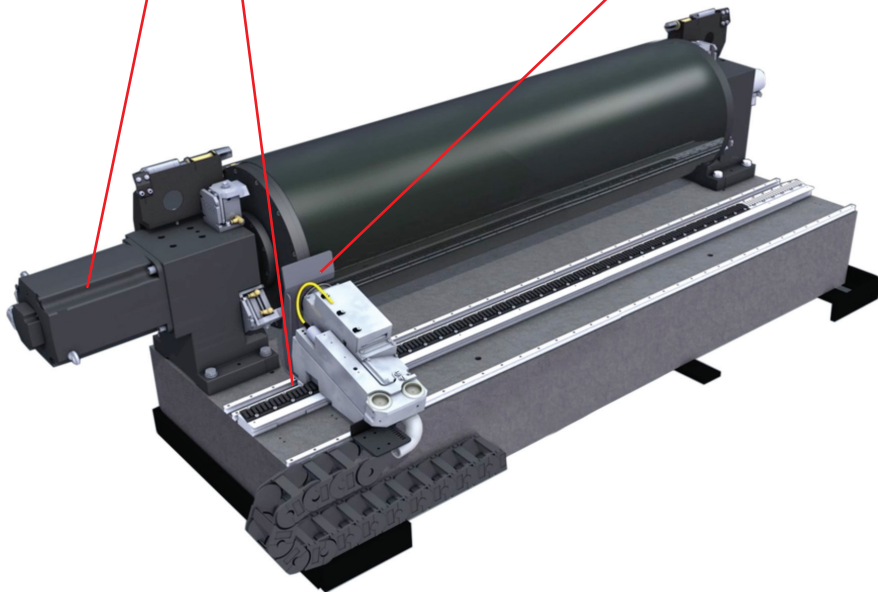
Płytki zabezpieczająca

W każdym CTP zdarzają się problemy związane z odlatywaniem płyty podczas jej obracania. Taka sytuacja może skutkować poważnym uszkodzeniem systemu obrazującego, uniemożliwiając w ten sposób pracę urządzenia nawet na wiele dni. Dzięki zainstalowanej w ThermoFlexX płytce ochronnej, która za każdym razem przechwytuje wszelkie uderzenia płyty, problem ten jest niwelowany.



Oprogramowanie

Naświetlarka ThermoFlexX jest kontrolowana za pomocą obracającego się o 360° ekranu. Dzięki temu sterowanie maszyną jest dostępne z każdej strony. Intuicyjny interfejs wyświetla listę prac wraz ze wszystkimi parametrami i ukazuje pogląd aktualnie obrazowanej płyty. Postęp naświetlania płyty jest wyraźnie pokazany i widoczny z każdego miejsca pomieszczenia, w którym znajduje się urządzenie.



Automatyczne podawanie

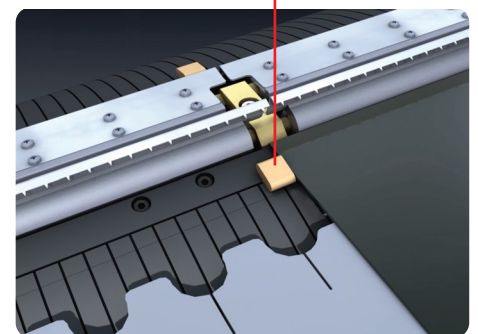
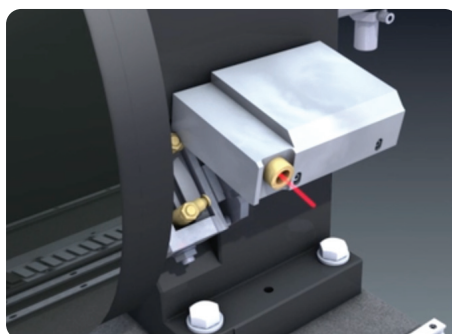
ThermoFlexX 48 umożliwia automatyczne podawanie i wyjmowanie płyty za pomocą jednego przycisku. Innowacyjny układ prowadzący gwarantuje, że nawet płyty o grubości do 6,35 mm (0,25"), mogą być bezproblemowo i w pełni automatycznie montowane na cylinder.

Automatyczna kalibracja

Zastosowany w ThermoFlexX 48 najnowszej generacji system optyczny gwarantuje najwyższą jakość, dzięki swej unikalnej konstrukcji stworzonej przy użyciu najnowocześniejszych technologii. Nasz standardowy system autokalibrujący zapewnia zawsze jednakową, doskonałą jakość obrazowania.

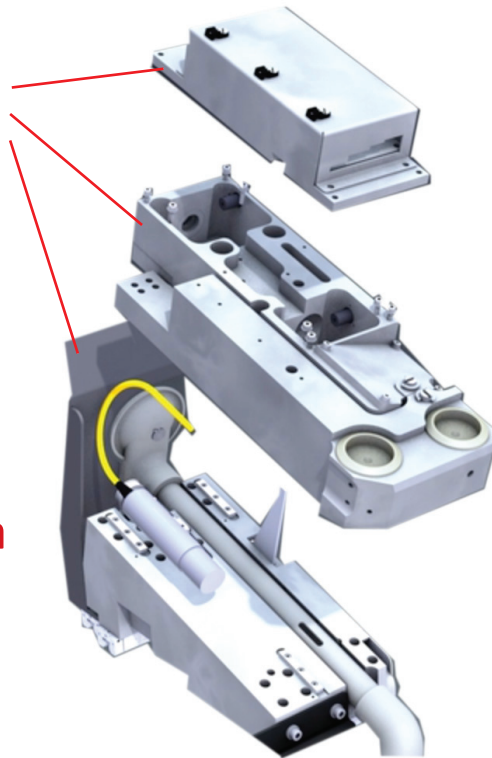
Vacuum Slider

Innowacyjne rozwiązanie naświetlarek ThermoFlexX – Vacuum Slider, oferuje sprawne i wydajne pozycjonowanie płyt. Po przesunięciu suwaka na krawędź płyty, podciśnienie zostaje wytworzone tylko pod nią, co eliminuje potrzebę stosowania taśm klejących, nie obniżając zarazem prędkości urządzenia.



3- elementowy system obrazujący

System obrazujący składa się z 3 niezależnych modułów: silnika, układu optycznego i lasera. Dzięki elastycznej konstrukcji, każdy z tych elementów można bardzo łatwo wymienić. Możliwe jest także ręczne dostrojenie układu optycznego. To sprawia, że serwisowanie i modernizacja sprzętu przebiega szybko i bezproblemowo.

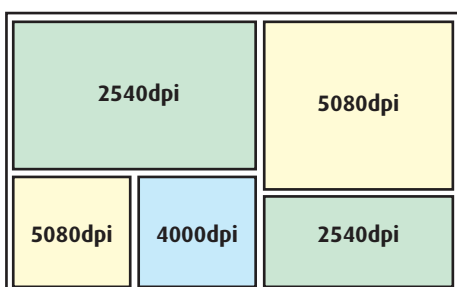


Automatyczna zmiana rozdzielczości

Układ optyczny składa się z trzech soczewek. W zależności od wybranej rozdzielczości, system automatycznie dobiera jedną z nich. Zmiana odbywa się w tle i nie skutkuje pogorszeniem jakości. Możliwość łączenia na jednej płycie prac o różnych rozdzielczościach oszczędza czas i pozwala uniknąć błędów w impozycji.

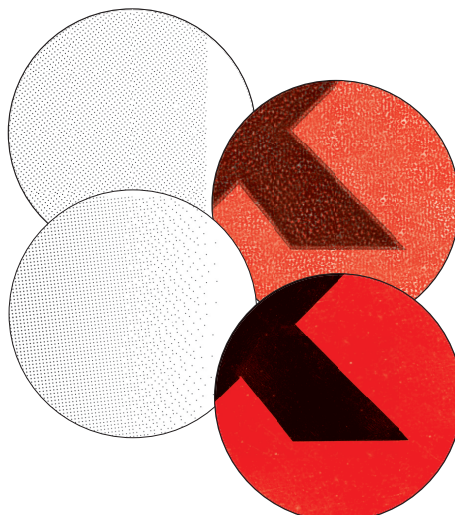
Wiele rozdzielczości

ThermoFlexX wspiera wszystkie 1-bitowe pliki TIFF z każdego oprogramowania RIP i w każdej standardowej rozdzielczości: 2400, 2540, 4000, 4800 oraz 5080 dpi. Zamknięte typy plików takie jak LEN mogą być bez trudu przekonwertowane na TIFF. Dzięki oprogramowaniu Multiplate, możliwe jest łączenie na jednej płycie kilku plików TIFF o różnych rozdzielczościach.



Innowacyjna technologia rastrowania

Nowa technologia rastrowania ThermoFlexX umożliwia osiągnięcie płynnych przejść aż po 0% stopień pokrycia, bez negatywnego wpływu na dokładność odwzorowania drobnych elementów.

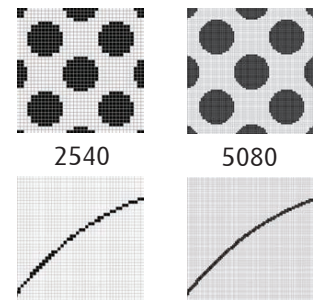


Mikrostruktury powierzchniowe

Wysoka rozdzielczość

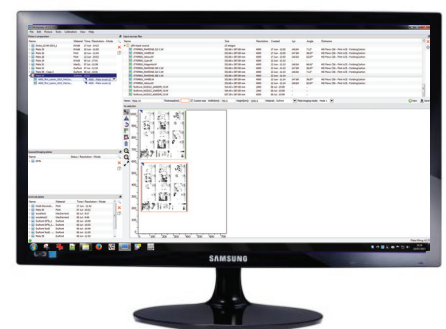
Dzięki rozdzielczości 5080 dpi osiągnęliśmy nowy, wyższy standard jakości.

- mniejszy punkt rastrowy i drobne szczegóły
- ostry tekst i linie
- pełny kontrast obrazu
- większa stabilność podczas obróbki i drukowania



Multiplate

Nowy Multiplate 4.0 jest wyjątkowo łatwy i przyjazny w użyciu. Pozwala na automatyczne bądź ręczne rozmieszczenie plików TIFF, przy czym nie jest wymagane, by miały one tę samą rozdzielczość. Status poszczególnych prac jest intuicyjnie prezentowany, a dzięki narzędziom do wyszukiwania i filtrowania, można łatwo znaleźć każdy, nawet zarchiwizowany plik.



THERMOFLEX 48

	48 E	48 S
Typ lasera	Laser włókniasty 1064nm	
Moc lasera	50 W	100 W
Wiązka laserowa	24	24

Standardowa rozdzielczość*	2400	2400
	2540	2540
Wysoka rozdzielczość*	4000	4000
	4800	4800
	5080	5080

*Domyślnie urządzenie posiada jedną rozdzielczość (2400 lub 2540 dpi). Dodatkowe rozdzielczości są opcjonalne.

Wydajność 2400 dpi **	3	6
Wydajność 5080dpi **	1,5	3

** W zależności od rodzaju płyty i pożądanej jakości. Grubsze płyty mogą być obrazowane z wydajnością do 60% mniejszą niż określona powyżej.

Jakość obrazu	przy 2540 dpi : do 175lpi / przy 5080 dpi : do 250lpi	
---------------	---	--

Bęben hybrydowy	Nie
Dostosowywane kołki mocujące	
Dostosowywane strefy magnetyczne	

Stół podający	Podawanie od góry
---------------	-------------------

System zaciskowy	Automatyczny
------------------	--------------

Zmiana rozdzielczości	Automatyczny dobór soczewki
-----------------------	-----------------------------

Ustawienie ostrości	Automatyczne
---------------------	--------------

Podawanie płyty	Manualne / Automatyczne
-----------------	-------------------------

Mocowanie i pozycjonowanie	Vacuum Slider
----------------------------	---------------

Rozmiar płyt (Y x X)	900 x 1200 mm***
***lub mniejszy w kierunku X	35 x 48"

Grubość płyty	0,73 do 6,35 mm
	0,029 do 0,25"

Rodzaje obrabianych płyt	Płyty fleksograficzne i typograficzne na podłożu poliestrowym, cyfrowe formy sitodrukowe Gallus Screensy, film ablacyjny 0,2 mm
	Opcjonalnie: płyty typograficzne na podłożu metalowym

Zastosowania	Etykiety
	Składane opakowania kartonowe
	Opakowania elastyczne

Miejsce na zacisk (górną/dół)	15 mm / 0,6"
-------------------------------	--------------

Wymiary maszyny	Szerokość: 2763 mm / 109"
	Głębokość: 1322 mm / 52"
	Wysokość: 1200 mm / 60"

Wymagana przestrzeń	3800 x 3500 mm 150" x 138"
---------------------	-------------------------------

Waga	2500 kg / 5512 lb
------	-------------------

Sprężone powietrze	Min. 6 barów, bez zawartości oleju Sprężarka nie jest załączona - przewód: 0,5"
--------------------	--

Połączenie elektryczne	Napięcie: 3x400V (+/-5%), N, PE Częstotliwość: 50 Hz -60 Hz Zużycie energii: 4 kVA Bezpiecznik: 20A
------------------------	--

Filtrowanie i odprowadzanie oparów	Wyposażony w zewnętrzny system odprowadzający z filtrem węglowym (430x526x1623 mm) (17x20,7x64")
------------------------------------	--

System próżniowy	Wyposażony w zewnętrzny system próżniowy
------------------	--

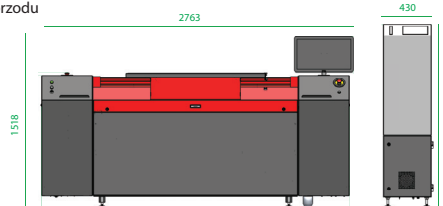
Warunki otoczenia	Wilgotność max. 70% Temperatura 15-26° / 59-79 F / (+/-2%)
-------------------	---

Oprogramowanie Multiplate	Windows 7 Professional Server 64 bit 3 GHz Quad Core (4-rdzeniowy z technologią HT) 32 GB RAM DVD ROM / Min. 1 port USB port na klucz sprzętowy Podwójny interfejs sieciowy 100/1000 Dysk twardy 1 TB
Wymagania systemowe	

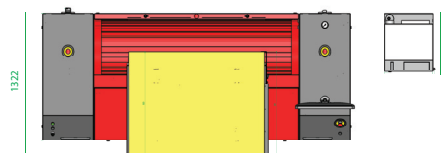
Standard

Opcjonalnie

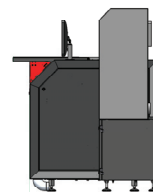
Widok z przodu



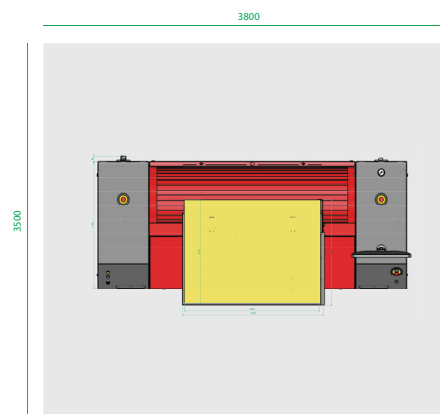
Widok z góry



Widok z boku

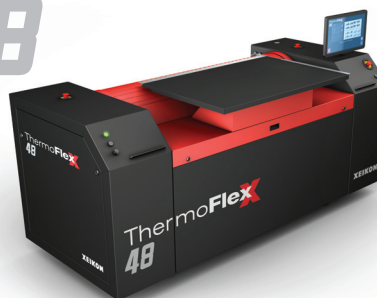


Plan



ThermoFlex

48



SCORPIO®

ul. Brukowa 28a
91-341 Łódź

Dział Technologii Fleksograficznej
+48 42 613 50 92
fotopolimery@scorpio.com.pl

XEIKON