



ANAPURNA 2500 LED

Nowy wymiar druku wielkoformatowego

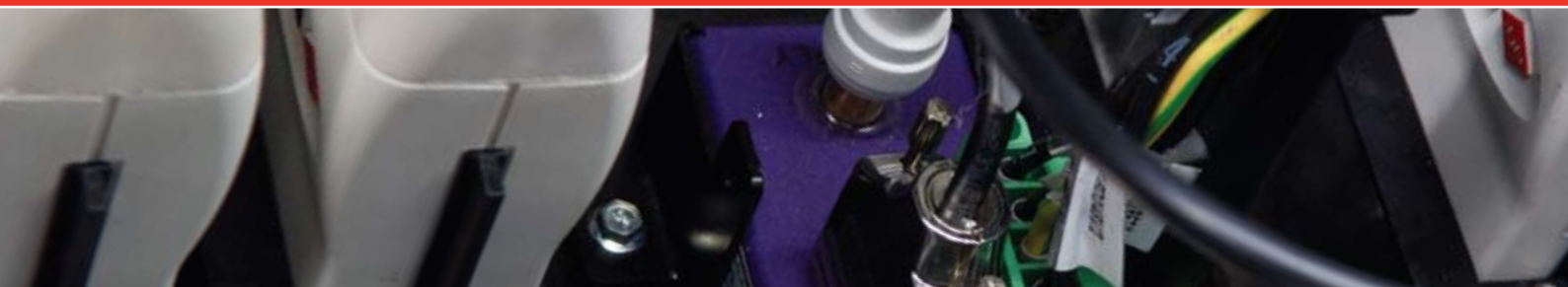
Anapurna 2500 LED to solidnie wykonany, przemysłowy ploter atramentowy, przeznaczony do wykonywania najwyższej jakości wielkoformatowych (do szerokości 2,5 m) wydruków do zastosowań zewnętrznych i wewnętrznych, na różnorodnych rodzajach nośników sztywnych i giętkich.

Anapurna 2500 LED to początek nowej generacji ploterów atramentowych, wykorzystujących opracowaną przez firmę Agfa technologię głowic w połączeniu z wydajnym utrwalaniem UV LED. Technologia utrwalania promiennikami UV LED przynosi firmie oferującej wydruki wielkoformatowe liczne korzyści. Technologia diodowa zapewnia doskonałe wyniki na szerszej gamie nośników oraz większe możliwości zastosowań, gwarantując jednocześnie niskie koszty eksploatacji.

Nowy wymiar druku wielkoformatowego

:Anapurna 2500 LED drukuje w 3 trybach jakości na niewykończonych materiałach sztywnych oraz giętkich w trybie rola-rola o szerokości do 2,5 m z szybkością do 60 m²/h. Zastosowania obejmują plakaty, billboardy, ekspozycje flotowe, ekspozycje POS i POP, panele wystawowe, grafikę sceniczną, tablice budowlane, panele reklamowe itp.

:Anapurna 2500 LED drukuje bardzo nasyconymi barwami o najwyższej jakości z rozdzielczością do 1440 dpi przy wykorzystaniu utrwalanych promieniowaniem UV atramentów Agfa. Atrakcyjny cenowo system oznacza wyjątkowo niski całkowity koszt eksploatacji.



Promiennik UV LED w obudowie karetki

Technologia diodowa z korzyścią dla plotera atramentowego

Niskie koszty eksploatacji

Promienniki diodowe mają długą żywotność i zużywają o 50% energii mniej niż łukowe lampy UV.

Stabilna jakość wydruku

Wyniki drukowania są przewidywalne i stabilne, ponieważ moc wyjściowa jest stała przez cały okres eksploatacji promienników diodowych.

Szersza gama zastosowań

Promienniki diodowe nie wydzielają ciepła, dlatego nie wpływają niekorzystnie na wrażliwe materiały. Z tego względu transport wrażliwych na ciepło podłoży (płyty piankowych, folii, PCW itp.) nie stwarza problemów.

Natychmiastowe uruchamianie

Ponieważ promienniki diodowe nie muszą się nagrzewać, druk można rozpocząć od razu po włączeniu urządzenia. Jest to dużą zaletą w przypadku pilnych zleceń.

Znacznie wyższe bezpieczeństwo

Promienniki diodowe nie wydzielają promieniowania UVC, nie emitują ozonu ani też nie stwarzają ryzyka eksplozji żarówki.

Solidna budowa

Promienniki diodowe nie zawierają żadnych ruchomych części mechanicznych (np. przesłony), są zatem znacznie bardziej niezawodne.



Główce drukujące Agfa UPH

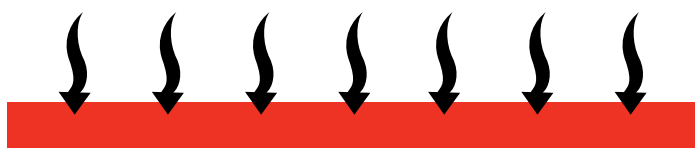
Interfejs użytkownika na ekranie dotykowym

Precyzyjny transport materiałów zapewniający niezawodne drukowanie

Karetki w pozycji spoczynkowej przed systemem czyszczenia „Flush Brush”

Promieniowanie z UV LED wnika głębiej

Promienniki :Anapurna 2500 LED emitują promienie UV o długości fali 395 nm, które przenikają głęboko w warstwę atramentu i mocno ją utralają. Atrament :Anapurna 2500 LED zawiera fotoinicjatory precyzyjnie dobrane do widma promienników diodowych. To perfekcyjne dopasowanie gwarantuje wyjątkową adhezję atramentu i wysoką odporność na zadrapania na różnego rodzaju materiałach.



Utrwalanie promieniowaniem krótkofalowym



Utrwalanie promieniowaniem długofalowym

:Anapurna 2500 LED zapewnia szeroką gamę żywych i nasyconych barw, niezbędnych w różnorodnych zastosowaniach zewnętrznego druku. W zależności od wybranego trybu jakości :Anapurna 2500 LED wytwarza krople o wielkości od 8 do 24 pikolitrow. Nakładanie małych kropelek atramentu zawierających optymalne stężenie pigmentu daje w efekcie niskie zużycie atramentu i przyczynia się do niskich kosztów eksploatacji.

:Anapurna 2500 LED – proste i niezawodne drukowanie

:Anapurna 2500 LED drukuje niezwyklej jakości fotografie, plakaty i reprodukcje oraz obsługuje szeroką gamę sztywnych i giętkich materiałów.

Jest to efekt połączenia zaawansowanych technicznie właściwości z ploterem szerokoformatowym najnowszej generacji.

Głowica drukująca UPH zapewnia niezrównaną jakość wydruku

Sercem drukarki :Anapurna 2500 LED jest unikalna głowica Agfa Universal Print Head. Jest to głowica piezoelektryczna o wspólnych ściankach i rozdzielczości od 360 do 1440 dpi. Każda głowica ma 764 dysze i działa z szybkością 40 kHz. Umożliwia ona wydruk o bardzo wysokiej jakości bez uszczerbku dla wydajności.

System Flush Brush zapewnia automatyczną konserwację

Dzięki systemowi automatycznej konserwacji płyn czyszczący jest pompowany z dużą szybkością w kierunku powierzchni głowicy. Silny strumień przepływu wytwarza zawirowania w gęstwinie miękkich teflonowych włosków. Na końcu dysze są czyszczone próżniowo. Odpady i pozostałości atramentu na powierzchni głowicy i w dyszach są skutecznie usuwane, co gwarantuje równy i niezawodny druk.

Precyzyjny transport podłoża gwarantuje niezawodne drukowanie

System transportu polega na interaktywnym działaniu 1 statycznego i 2 dynamicznych stołów próżniowych. Na każdym kolejnym etapie podłoże nie jest poddawane rozciąganiu. Ponadto specjalny system łapek zapobiega przesuwaniu i poruszaniu się podłoża giętkiego lub sztywnego.

Duży zapas atramentu

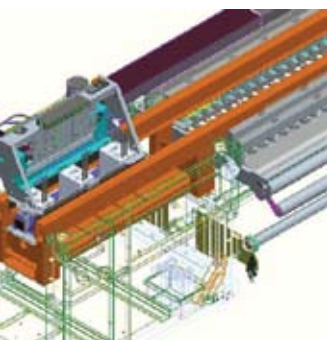
5-litrowe kanistry na każdy atrament zapewniają doskonałą wydajność. Początkowy bufor atramentu zawiera 7 litrów na każdy kolor. Temperatura i odgazowanie atramentu są pod stałym nadzorem, aby atrament :Anapurna 2500 LED był zawsze w jak najlepszym stanie i zapewniał najlepszą jakość druku.

Solidna budowa zapewnia precyzyjne nanoszenie kropelek

Solidna konstrukcja zapewnia ogromną dokładność przesuwania się karetki wzdłuż całej szerokości drukowania. Efektem jest precyzyjne nanoszenie kropelek, zapewniające niezawodne wyniki drukowania.

Mechanizm pozycjonowania głowic zapewnia niezmienny wydruk

Mechanizm przez cały czas utrzymuje powierzchnie głowic w płaszczyźnie równoległej do zadrukowywanego podłoża. Efektem jest niezmienny wydruk.



Podwójna szyna prowadząca zapewnia precyzyjne drukowanie



Prosty interfejs użytkownika

Tryby jakości drukarki :Anapurna 2500 LED

zapewniają większą elastyczność i szerszą gamę zastosowań

Tryb	Rozdzielczość	Przejścia	Krople	Wydajność
Photo	1440x720i	4 jednokierunkowo	1 dpd	± 14 m ²
Poster	720x720	4 dwukierunkowo	3 dpd	± 23 m ²
Production	720x360	2 dwukierunkowo	3 dpd	± 54 m ²

W pełni zautomatyzowane skanowanie podłoża

Ploter :Anapurna 2500 LED ma funkcję w pełni zautomatyzowanego skanowania podłoża. Przed drukowaniem sprawdzana jest jego szerokość i grubość. Karetka ustawia się wówczas automatycznie we właściwym miejscu, aby rozpocząć drukowanie.

Dedykowane atramenty :Anapurna utrwalane promieniami UV

Stabilne, szybko utrwalane i proste w użytkowaniu atramenty :Anapurna firmy Agfa dają ostre, żywe barwy na szerokiej gamie podłoży. Generują obrazy o fotograficznej jakości i oferują idealne rozwiązanie dla różnych wielkoformatowych zastosowań zewnętrznych i wewnętrznych. Okres przydatności wynosi 18 miesięcy od daty produkcji.

Serwis Agfa Graphics

Agfa Global Graphics oferuje szeroką gamę produktów serwisowych. Częścią tej oferty jest system Intellisyst, umożliwiający zdalne serwisowanie w dowolnym miejscu na świecie.

Prosty interfejs użytkownika

Interfejs użytkownika o prostej strukturze sprawia, że praca na ploterze :Anapurna 2500 LED jest bardzo łatwa. Interaktywny ekran dotykowy prowadzi operatora przez kolejne działania związane z drukowaniem.

Najwyższej jakości wydruki atramentowe do zastosowań zewnętrznych i wewnętrznych.

:Anapurna 2500 LED tworzy wysokiej jakości wydruki na szerokiej gamie sztywnych i elastycznych nośników do różnych zastosowań w produkcji oznaczeń – i w branży reklamowej.

Profesjonalne zakłady poligraficzne przekonają się, że jakość wydruków :Anapurna 2500 LED nie ma sobie równych.

Atramenty UV :Anapurna 2500 LED zapewniają mocno nasycone barwy najwyższej jakości, doskonałe odwzorowanie detali i gwarantują natychmiastowe utrwalanie, doskonałą adhezję i wyjątkową długowieczność obrazu na szerokiej gamie podłoży.

Ploter :Anapurna 2500 LED drukuje najwyższej jakości plakaty, reprodukcje fotograficzne, billboardy, ekspozycje flotowe, ekspozycje POS i POP, panele wystawowe, grafikę sceniczną, tablice budowlane, panele reklamowe i wiele innych.

Sztywne nośniki, takie jak tektura falista, panele wystawowe, grafika sceniczna i panele reklamowe o różnych wymiarach i szerokości do 2,5 m oraz grubości do 46 mm mogą być płaskie lub wytłaczane. Ploter umożliwia drukowanie bez marginesów, obsługuje wydruk na wielu arkuszach i oferuje wybór trybów szybkości i jakości.

Do długich przebiegów można ładować materiały giętkie w rolach o wadze do 125 kg.



Duży format zewnętrzny – banner



Dekoracja wewnętrzna – drzwi



Dekoracja wewnętrzna – czarny dibond



System „Flush Brush”

Interfejs użytkownika na prostym w obsłudze ekranie dotykowym

Układ pozycjonowania głowic

Głowica UPH

Promienniki diodowe UV LED

Specjalnie zaprojektowane stoły transportowe

Układy elektroniczne i zasilania

Precyzyjny transport podłoża

Utrwalane UV atramenty :Anapurna

Pojemniki na atrament (CMYK – pojemniki pięciolitrowe) zapewniają doskonałą wydajność



:Anapurna 2500 LED

Technologia	Piezoelektryczna, atramentowa drop-on-demand Druk płaski i z roli. Łatwa i szybka konwersja z trybu pracy płaskiej na rolę
Szerokość wydruku	Maksymalna szerokość (materiały giętkie/sztywne) 2540 mm Maksymalna długość (materiały sztywne) 3000 mm
Rozmiar minimalny	A2 w pionie
Grubość podłoża	Giętkie z roli od 0,1 mm Sztywne: od 0,1 mm do 46 mm Automatyczne rozpoznawanie krawędzi i grubości.
Rodzaje podłoża	Z roli o szerokości do 2,5 m (maksymalna waga 125 kg, maksymalna średnica roli 500 mm) Sztywne o szerokości do 2540 mm, długości 3000 mm i grubości do 46 mm (maksymalna waga 35 kg)
Wydajność	Zależnie od rozdzielczości, do 54 m ² /h
Jakość	Maksymalna rozdzielczość 1440 dpi Minimalna wielkość kropli 8 pikolitrow Rozmiar tekstu do 4 pt Druk bez marginesów Wydruk na wielu arkuszach
Serwis	Agfa Global Services poprzez wielokanałową sieć techniczną. Zdalne diagnozowanie przy użyciu systemu Intellisyst firmy Agfa
Atramenty	Atramenty utrwalane promieniowaniem UV :Anapurna firmy Agfa (CMYK) Pojemniki 5-litrowe Okres przydatności do użytku – 18 miesięcy od daty produkcji
System utrwalania	Promienniki diodowe UV (gwarancja na usterki elektryczne: do trzech lat od instalacji)
Zasilanie elektryczne	instalacja trójfazowa, +N 400V, 32 A
Wymiary	(szer. x dł. x wys.) 6800 x 1230 x 2250 mm
Masa	3200 kg
Wymiary stołu do materiałów sztywnych	(szer. x dł. x wys.) 2920 x 780 x 910 mm

Zadaniem plotera :Anapurna 2500 LED jest udoskonalenie druku wielkoformatowego w Państwa firmie, do poziomu przewyższającego Państwa oczekiwania. Dzięki niej projekty i prace graficzne zyskają inny wymiar. Aby się o tym przekonać, prosimy o kontakt z najbliższym przedstawicielem Agfa Graphics.

Zawsze do usług!

Opracowane przez Agfa Graphics oprogramowanie Intellisyst umożliwia wykorzystanie kilku unikalnych funkcji serwisowych:

- Bezpieczny panel zdalny, umożliwiający szybkie analizy i interwencje.
- Gromadzenie plików rejestrów i plików zapasowych.
- Możliwość prowadzenia aktualizacji interfejsu użytkownika on-line bez żadnej interwencji.
- Kontrola zapasu atramentu przez system oznaczeń RF w celu zapewnienia niezmiennie optymalnej jakości atramentu.